

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	Rijksuniversiteit Groningen Nieuwbouw - Feringa Building
Bauherr:	Rijksuniversiteit Groningen Vastgoed en Investeringsprojecten (VGI)
Gewerk:	3 Laboreinrichtung
Fachplanung:	dr. heinekamp Benelux B. V. Leidse Rijn 51 3454PZ De Meern
Fachingenieure(in):	F. Godthelp;M. Quandte
Aufgestellt:	25.04.2018

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01	Einzelteiltexte Gewerk 3 Laboreinrichtung	
01.01	Funktionsnachweis	1
01.01.0001	35110 Functietest Zusätzliche Vertragsbedingungen - Funktionsnachweis, Einweisung, Abnahme	1
01.02	Validierung für die Inbetriebnahme	2
01.02.0001	35110-1 VAL Validierung für die Inbetriebnahme	2
01.03	Abzüge	4
01.03.0001	35110 DN-U Abzug-Funktionsanzeige für den ungeregelten Betrieb mit Nachtabenkung	4
01.03.0002	35110 DN-V Abzugs-Funktionsanzeige für variablen Betrieb	5
01.03.0003	AW-65-15-N Abluftwäscher max. Luftleistung 650 m³/h mit Neutra in Abzug 150	6
01.03.0004	DA15-P6EGRUÜ Abrauchabzug 150, Innenraumauskleidung PP, für Flusssäure	8
01.03.0005	DA15-P6EGRUÜV Abrauchabzug 150, Innenraumauskleidung PP, für Flusssäure	9
01.03.0006	DA15-SS6EG2JRUÜV Abrauchabzug 150	11
01.03.0007	DA15-SS6EGJRUÜV Abrauchabzug 150	12
01.03.0008	DA15-SS8EGJRUÜV Abrauchabzug 150	13
01.03.0009	DAP-IB-M Messung und Inbetriebnahme der Laborabzüge	14
01.03.0010	DD12-S4EGOR Abzug 120	15
01.03.0011	DD12-S4EGRUÜV Abzug 120	16
01.03.0012	DD12-S4EGRÜV Abzug 120	17
01.03.0013	DD12-S5EGRU Abzug 120	18
01.03.0014	DD12-S5EGRÜ Abzug 120	19
01.03.0015	DD12-S5EGRUÜV Abzug 120	20
01.03.0016	DD12-S5EGRÜV Abzug 120	20
01.03.0017	DD15LR-S6EG2H4RUÜV Abzug 150, Stzg., LR	21
01.03.0018	DD15LR-S6EG2RU Abzug 150, Stzg., LR	22
01.03.0019	DD15LR-S6EG2RUÜV Abzug 150, Stzg., LR	23
01.03.0020	DD15LR-S6EG3RUÜV Abzug 150, Stzg., LR	24
01.03.0021	DD15LR-S6EGRU Abzug 150, Stzg., LR	25
01.03.0022	DD15LR-S6EGRUÜ Abzug 150, Stzg., LR	25
01.03.0023	DD15LR-S6EGRUÜV Abzug 150, Stzg., LR	26

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.03.0024	DD15L-S6EG2H4RUÜV Abzug 150, Stzg., L	27
01.03.0025	DD15L-S6EG2HRUÜV Abzug 150, Stzg., L	28
01.03.0026	DD15L-S6EG2RUÜV Abzug 150, Stzg., L	29
01.03.0027	DD15L-S6EG3RUÜV Abzug 150, Stzg., L	30
01.03.0028	DD15L-S6EGNRUÜV Abzug 150, Stzg., L	31
01.03.0029	DD15L-S6EGRU Abzug 150, Stzg., L	31
01.03.0030	DD15L-S6EGRUÜ Abzug 150, Stzg., L	32
01.03.0031	DD15L-S6EGRUÜV Abzug 150, Stzg., L	33
01.03.0032	DD15L-S6EGRUV Abzug 150, Stzg., L	34
01.03.0033	DD15R-S6EG2H2RUÜV Abzug 150, Stzg., R	35
01.03.0034	DD15R-S6EG2RUÜV Abzug 150, Stzg., R	36
01.03.0035	DD15R-S6EGRU Abzug 150, Stzg., R	36
01.03.0036	DD15R-S6EGRUÜ Abzug 150, Stzg., R	37
01.03.0037	DD15R-S6EGRUÜV Abzug 150, Stzg., R	38
01.03.0038	DD15R-S6EGRUV Abzug 150, Stzg., R	39
01.03.0039	DD15-S6EG2RUÜV Abzug 150, Stzg.	40
01.03.0040	DD15-S6EG2RUV Abzug 150, Stzg.	41
01.03.0041	DD15-S6EGRU Abzug 150, Stzg.	41
01.03.0042	DD15-S6EGRUÜ Abzug 150, Stzg.	42
01.03.0043	DD15-S6EGRUÜV Abzug 150, Stzg.	43
01.03.0044	DD15-S8EG3RUÜV Abzug 150, Stzg.	44
01.03.0045	DD15-S8EGRUÜ Abzug 150, Stzg.	45
01.03.0046	DD15-SX6E2G2HRUÜV Abzug 150, Stzg., Innenraum ohne Zündquellen	46
01.03.0047	DD15-SX6EG2RUÜV Abzug 150, Stzg., Innenraum ohne Zündquellen	47
01.03.0048	DD15-SX6EG3HRUÜV Abzug 150, Stzg., Innenraum ohne Zündquellen	47
01.03.0049	DD15-SX6EGRUÜV Abzug 150, Stzg., Innenraum ohne Zündquellen	48
01.03.0050	DDB12-S4EGRÜ Begehrbarer Abzug 120, Stzg.	49
01.03.0051	DDB15-S6EGRÜ Begehrbarer Abzug 150	50
01.03.0052	DDB15-S6EGRÜV Begehrbarer Abzug 150	51

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.03.0053	DDB15-SX6EGRüV Abzug 150 begehbar, Innenraum ohne Zündquellen	52
01.03.0054	DDF12-6GRUV Abzug 120, fahrbar	53
01.03.0055	DEC Abzug-Schiebefenster-Controller	54
01.03.0056	DR15-P6EGRU Radionuklid-Abzug 150	54
01.04	Lüftungsbauelemente	56
01.04.0001	35110 RR-AR315-AB Volumenstromregler gekappst	56
01.04.0002	ARK-P700 Konstantvolumenstromregler PPs 700 m³/h	57
01.04.0003	ARL-D Steuerleitung und Spannungsversorgung Abzug	57
01.04.0004	ARL-V Steuerleitung und Spannungsversorgung Volumenstromregler	57
01.04.0005	ARV2-P480B Volumenstromregler 480 m³/h für den variablen Betrieb BACnet/IP	58
01.04.0006	ARV2-P600B Volumenstromregler 600 m³/h für den variablen Betrieb mit BACNet-IP-Anbindung	59
01.04.0007	ARV2-P600BX Volumenstromregler 600 m³/h für den variablen Betrieb mit EX-Zone 2, BACNet-IP-Anbindung	60
01.04.0008	ARV2-P900BX Volumenstromregler 900 m³/h für den variablen Betrieb BACnet/IP, EX-Zone 2	62
01.04.0009	ARVD2-P720B Doppel-Volumenstromregler 720 m³/h für den variablen Betrieb BACnet/IP	63
01.04.0010	ARVD2-P900B Doppel- Volumenstromregler 900 m³/h für den variablen Betrieb BACnet/IP	64
01.05	Abzugshauben	66
01.05.0001	AB12 Absaugkabine 120	66
01.05.0002	AB12EX-27 Abgesaugte Einhausung ATEX Ausführung	66
01.05.0003	AB15 Absaugkabine 150	66
01.05.0004	AB15-PH Absaugkabine 150	67
01.05.0005	AB18 Absaugkabine 180	67
01.05.0006	AB18-27 Absaugkabine 180	68
01.05.0007	AB18-300-Ex Absaugkabine 180	68
01.05.0008	AB9 Absaugkabine 90	69
01.05.0009	AB9-27 Abgesaugte Einhausung ATEX Ausführung	69
01.05.0010	ABA-12E6 Abzugshaube 120	70
01.05.0011	ABA-15E10 Abzugshaube 150, 100	70

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.05.0012	ABA-15E3 Abzugshaube 150, 30	71
01.05.0013	ABA-15E6 Abzugshaube 150	71
01.05.0014	ABA-18E10 Abzugshaube 180, 100	72
01.05.0015	ABA-21E3 Abzugshaube 210/30	72
01.05.0016	ABA-33E10 Abzugshaube 330	73
01.05.0017	ABA-33E6 Abzugshaube 330	73
01.05.0018	ABA-3E3-AAS Abzugshaube 30 für AAS	74
01.05.0019	ABA-9E6 Abzugshaube 90	74
01.05.0020	ABB Bodenabsaugung für Stickstoff	75
01.05.0021	ABB-V-EZ Vakuumabluft in der Energiezelle	75
01.05.0022	ABG-100 Geräteabsaugung	75
01.05.0023	ABG-200 Geräteabsaugung	76
01.05.0024	ABG-300 Geräteabsaugung	76
01.05.0025	ABG-50 Geräteabsaugung	77
01.05.0026	ABG-50O Geräteabsaugung	77
01.05.0027	ABK9 Absaugkabine	78
01.05.0028	ABP200 Punktabsaugung, 200	78
01.05.0029	ABPE75 Punktabsaugung 75, befestigt an Energiezelle	79
01.05.0030	AB-SA Schweißrauchabsaugung, wandmontiert	79
01.06	Medienversorgungseinheiten	81
01.06.0001	DMEK12-12 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert	81
01.06.0002	DMEK12-12.1 Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert	81
01.06.0003	DMEK12-12.1N Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert	81
01.06.0004	DMEK12-12.1Ü Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert	82
01.06.0005	DMEK12-12.2N2Ü4 Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert	82
01.06.0006	DMEK12-12.3N2Ü Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert	83
01.06.0007	DMEK12-12.3N2Ü4 Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert	83
01.06.0008	DMEK12-12.4N2Ü4 Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert	84

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0009	DMEK12-12G2HN2R Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert	84
01.06.0010	DMEK12-12G8N4R2 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert	85
01.06.0011	DMEK12-12N Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert	85
01.06.0012	DMEK12-12N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert	86
01.06.0013	DMEK12-12N2S4 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert	86
01.06.0014	DMEK12-12Ü Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert	87
01.06.0015	DMEK12-G12H4R4Ü4 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert	87
01.06.0016	DMEK12-G4H4R2Ü2 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert	87
01.06.0017	DMEK12-G4Ü3 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert	88
01.06.0018	DMEK12-G6H2R2Ü2 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert	88
01.06.0019	DMEK12-G7H2R2Ü2 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert	89
01.06.0020	DMEK12-G8H8R4Ü4 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert	89
01.06.0021	DMEK12-Ü2 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert	90
01.06.0022	DMEK15 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	90
01.06.0023	DMEK15-16.1E2G2N2R2Ü2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	90
01.06.0024	DMEK15-16.1E2N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	91
01.06.0025	DMEK15-16.1EG2N4R2Ü2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	91
01.06.0026	DMEK15-16.1G2N2Ü Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	92
01.06.0027	DMEK15-16.1G3N2Ü3 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	92
01.06.0028	DMEK15-16.1G4N2R4Ü2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	93
01.06.0029	DMEK15-16.1GN2R Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	94
01.06.0030	DMEK15-16.1GNRÜ Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	94
01.06.0031	DMEK15-16.1N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	95

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0032	DMEK15-16.1N2R2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert	95
01.06.0033	DMEK15-16.2E2G2N2R2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert	96
01.06.0034	DMEK15-16.2E2G2N2R2Ü2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert	96
01.06.0035	DMEK15-16.2E2GN2R Doppel-Medien-elektrokanal 150, deckenmontiert	97
01.06.0036	DMEK15-16.2E2N2 Doppel-Medien-elektrokanal 150, deckenmontiert	97
01.06.0037	DMEK15-16.2E3G3N3R2Ü Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert	98
01.06.0038	DMEK15-16.2G2N2R2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert	98
01.06.0039	DMEK15-16.2N2 Doppel-Medien-elektrokanal 150, deckenmontiert	99
01.06.0040	DMEK15-16.2N2Ü2 Doppel-Medien-elektrokanal 150, deckenmontiert	99
01.06.0041	DMEK15-16.4N2R5 Doppel-Medien-elektrokanal 150, deckenmontiert	100
01.06.0042	DMEK15-16E2G2N2R Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	100
01.06.0043	DMEK15-16E2G2N4R2Ü Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	101
01.06.0044	DMEK15-16E2G3N2Ü Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	101
01.06.0045	DMEK15-16E2G4N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	102
01.06.0046	DMEK15-16E2G4N2Ü Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	102
01.06.0047	DMEK15-16E2GHN2RSÜ Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert	103
01.06.0048	DMEK15-16E2GN2R Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	103
01.06.0049	DMEK15-16E2N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	104
01.06.0050	DMEK15-16EG3N2RÜ2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	104
01.06.0051	DMEK15-16EN2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	105
01.06.0052	DMEK15-16G2N2R Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert	105
01.06.0053	DMEK15-16G2N2R2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	106

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0054	DMEK15-16G2N2Ü Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	106
01.06.0055	DMEK15-16G2NRÜ Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	107
01.06.0056	DMEK15-16G2R2S2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	107
01.06.0057	DMEK15-16G2Ü2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	108
01.06.0058	DMEK15-16G3N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	108
01.06.0059	DMEK15-16G3N2R2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	109
01.06.0060	DMEK15-16G4N4 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	109
01.06.0061	DMEK15-16G4N4R2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	110
01.06.0062	DMEK15-16G5H2N2R Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	110
01.06.0063	DMEK15-16G5N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	111
01.06.0064	DMEK15-16G6H2N2R2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	111
01.06.0065	DMEK15-16G6H2N4 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	112
01.06.0066	DMEK15-16G6H2N4R2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	112
01.06.0067	DMEK15-16GN Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	113
01.06.0068	DMEK15-16GN2R Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	113
01.06.0069	DMEK15-16GNRÜ Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	114
01.06.0070	DMEK15-16HN2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	114
01.06.0071	DMEK15-16N Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	115
01.06.0072	DMEK15-16N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	115
01.06.0073	DMEK15-16N2S Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	116
01.06.0074	DMEK15-16N4 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	116
01.06.0075	DMEK15-16NRÜ Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	116

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0076	DMEK15-16NS Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert	117
01.06.0077	DMEK15-16NÜ Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	117
01.06.0078	DMEK15-20N2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert	118
01.06.0079	DMEK15-6GN2RÜ Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	118
01.06.0080	DMEK15-6N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	119
01.06.0081	DMEK15-8.2E2N2Ü Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	119
01.06.0082	DMEK15-8G2N2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert	120
01.06.0083	DMEK15-8N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert	120
01.06.0084	DMEK6-4 Doppel-Medien-Elektrokanal 60, deckenmontiert	121
01.06.0085	DMEK9 Doppel-Medien-Elektrokanal 90, deckenmontiert	121
01.06.0086	DMEK9-4N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 90, deckenmontiert	121
01.06.0087	DMEK9-8 Doppel-Medien-Elektrokanal 90, deckenmontiert	122
01.06.0088	DMEK9-8.1N Doppel-Medien-Elektrokanal 90, deckenmontiert	122
01.06.0089	DMEK9-8G Doppel-Medien-Elektrokanal 90, deckenmontiert	123
01.06.0090	DMEK9-8G7H2R2 Doppel-Medienelektrokanal 90, deckenmontiert	123
01.06.0091	DMEK9-8N Doppel-Medien-Elektrokanal 90, deckenmontiert	124
01.06.0092	DMEK9-8N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 90, deckenmontiert	124
01.06.0093	DMEK9-8N4 Doppel-Medien-Elektrokanal 90, deckenmontiert	125
01.06.0094	DZ12-10E2G2N2R2U2 Doppelenergiezelle 120	125
01.06.0095	DZ12-10N2U2 Doppelenergiezelle 120	126
01.06.0096	DZ12-12 Doppelenergiezelle 120	126
01.06.0097	DZ12-12.1B2 Doppelenergiezelle 120	127
01.06.0098	DZ12-12B2E2N2R2 Doppelenergiezelle 120	127
01.06.0099	DZ12-12B2E2N2R2Ü3 Doppelenergiezelle 120	128
01.06.0100	DZ12-12E2N2 Doppelenergiezelle 120	129
01.06.0101	DZ12-12E2N2R2 Doppelenergiezelle 120	129
01.06.0102	DZ12-12G2N2R2 Doppelenergiezelle 120	130

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0103	DZ12-12G2R2 Doppelenergiezelle 120	130
01.06.0104	DZ12-12N2 Doppelenergiezelle 120	131
01.06.0105	DZ12-12N4 Doppelenergiezelle 120	131
01.06.0106	DZ12-16.1CK2N2O Doppelenergiezelle 120	132
01.06.0107	DZ12-16B2E2G2N3R2 Doppelenergiezelle 120	133
01.06.0108	DZ12-16B2E2G3N3R3 Doppelenergiezelle 120	133
01.06.0109	DZ12-16CG2J2N2ÖR2 Doppelenergiezelle 120	134
01.06.0110	DZ12-16CK2N2O2Ü2 Doppelenergiezelle 120	135
01.06.0111	DZ12-16E2G2N3R2 Doppelenergiezelle 120	135
01.06.0112	DZ12-16E2G3N3R3 Doppelenergiezelle 120	136
01.06.0113	DZ12-16E2GN2RÜ Doppelenergiezelle 120	136
01.06.0114	DZ12-16G2N2R2 Doppelenergiezelle 120	137
01.06.0115	DZ12-16G2N3R2 Doppelenergiezelle 120	138
01.06.0116	DZ12-16G3N3R3 Doppelenergiezelle 120	138
01.06.0117	DZ12-16N2 Doppelenergiezelle 120	139
01.06.0118	DZ12-16N3 Doppelenergiezelle 120	139
01.06.0119	DZ15-14.1G4N2R2U2 Doppelenergiezelle 150	140
01.06.0120	DZ15-14.1G4N2R2U2Ü2 Doppelenergiezelle 150	141
01.06.0121	DZ15-14.1G4N2R2U2Ü2V2 Doppelenergiezelle 150	141
01.06.0122	DZ15-14E2N2U2 Doppelenergiezelle 150	142
01.06.0123	DZ15-14EG4N2R2U2Ü2 Doppelenergiezelle 150	142
01.06.0124	DZ15-14G2N2U2Ü2 Doppelenergiezelle 150	143
01.06.0125	DZ15-14G4N2R2U2Ü2 Doppelenergiezelle 150	144
01.06.0126	DZ15-14GN2U2 Doppelenergiezelle 150	144
01.06.0127	DZ15-14N2U2 Doppelenergiezelle 150	145
01.06.0128	DZ15-14N2U2V2 Doppelenergiezelle 150	145
01.06.0129	DZ15-14NU2V2 Doppelenergiezelle 150	146
01.06.0130	DZ15-16.1GN2 Doppelenergiezelle 150	147
01.06.0131	DZ15-16.2G2N2R2U2Ü2V2 Doppelenergiezelle 150	147
01.06.0132	DZ15-16.2N2 Doppelenergiezelle 150	148

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0133	DZ15-16B2E2N2R2 Doppelenergiezelle 150	148
01.06.0134	DZ15-16B2EG2N4R2 Doppelenergiezelle 150	149
01.06.0135	DZ15-16B2G2N2R2 Doppelenergiezelle 150	150
01.06.0136	DZ15-16B2G2N4R2 Doppelenergiezelle 150	150
01.06.0137	DZ15-16B2N2 Doppelenergiezelle 150	151
01.06.0138	DZ15-16CK2N2O Doppelenergiezelle 150	151
01.06.0139	DZ15-16E2G2NR2Ü Doppelenergiezelle 150	152
01.06.0140	DZ15-16E2N2 Doppelenergiezelle 150	153
01.06.0141	DZ15-16E4G2N2R2Ü2 Doppelenergiezelle 150	153
01.06.0142	DZ15-16E4N2R2Ü4 Doppelenergiezelle 150	154
01.06.0143	DZ15-16G2N2R2 Doppelenergiezelle 150	154
01.06.0144	DZ15-16G2N2R2Ü2 Doppelenergiezelle 150	155
01.06.0145	DZ15-16G2NR2Ü Doppelenergiezelle 150	156
01.06.0146	DZ15-16G2R2Ü2V2 Doppelenergiezelle 150	156
01.06.0147	DZ15-16G3N2R2 Doppelenergiezelle 150	157
01.06.0148	DZ15-16G4N2R4 Doppelenergiezelle 150	157
01.06.0149	DZ15-16N2 Doppelenergiezelle 150	158
01.06.0150	DZ15-16N2R2U4 Doppelenergiezelle 150	159
01.06.0151	DZ15-16N2U Doppelenergiezelle 150	159
01.06.0152	DZ15-16N2U2Ü2 Doppelenergiezelle 150	160
01.06.0153	DZ15-16N2U4 Doppelenergiezelle 150	160
01.06.0154	DZ15-16N4 Doppelenergiezelle 150	161
01.06.0155	DZ15-8B2G2NR2 Doppelenergiezelle 150	161
01.06.0156	DZ15-8KNOUW Doppelenergiezelle 150	162
01.06.0157	DZ15-8N Doppelenergiezelle 150	163
01.06.0158	DZ15-8NR2 Doppelenergiezelle 150	163
01.06.0159	DZ15-CJ2K2ÖO2U2W2 Doppelenergiezelle 150	164
01.06.0160	DZ15-K2O2U2W2 Doppelenergiezelle 150	164
01.06.0161	DZ6-12.1GÜ2 Doppelenergiezelle 60	165
01.06.0162	DZ6-12GÜ2 Doppelenergiezelle 60	165

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0163	DZ6-2 Doppelenergiezelle 60	166
01.06.0164	DZ6-2U2 Doppelenergiezelle 60	166
01.06.0165	DZ6-4 Doppelenergiezelle 60	167
01.06.0166	DZ6-4U2 Doppelenergiezelle 60	167
01.06.0167	DZ6-8.1G2Ü2 Doppelenergiezelle 60	168
01.06.0168	DZ6-8.1GN2Ü Doppelenergiezelle 60	169
01.06.0169	DZ6-8.1GÜ Doppelenergiezelle 60	169
01.06.0170	DZ6-8.1GÜ2 Doppelenergiezelle 60	170
01.06.0171	DZ9 Doppelenergiezelle 90	170
01.06.0172	DZ9-12G2N2R2 Doppelenergiezelle 90	171
01.06.0173	DZ9-16N2 Doppelenergiezelle 90	171
01.06.0174	DZ9-4KOUW Doppelenergiezelle 90	172
01.06.0175	DZ9-6U2 Doppelenergiezelle 90	172
01.06.0176	DZ9-8 Doppelenergiezelle 90	173
01.06.0177	DZ9-8B2N2 Doppelenergiezelle 90	173
01.06.0178	DZ9-8G2U Doppelenergiezelle 90	174
01.06.0179	DZ9-8N Doppelenergiezelle 90	175
01.06.0180	DZ9-8U2Ü3 Doppelenergiezelle 90	175
01.06.0181	DZ9-8U3 Doppelenergiezelle 90	176
01.06.0182	DZ9-K2O2U2W2 Doppelenergiezelle 90	176
01.06.0183	DZ9-K2O2U6W Doppelenergiezelle 90	177
01.06.0184	EK12 Elektro-Kanal 120	177
01.06.0185	EK12-2S Elektro-Kanal 120	178
01.06.0186	EK12-4 Elektro-Kanal 120	178
01.06.0187	EK12-4E Elektro-Kanal 120	178
01.06.0188	EK12-4EN Elektro-Kanal 120	178
01.06.0189	EK12-4S Elektro-Kanal 120	179
01.06.0190	EK12-5E Elektro-Kanal 120	179
01.06.0191	EK12-5EN Elektro-Kanal 120	179
01.06.0192	EK12-6 Elektro-Kanal 120	179

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0193	EK12-6.1N Elektro-Kanal 120	180
01.06.0194	EK12-6E Elektro-Kanal 120	180
01.06.0195	EK12-6EN Elektro-Kanal 120	180
01.06.0196	EK12-6N Elektro-Kanal 120	181
01.06.0197	EK12-6N2 Elektro-Kanal 120	181
01.06.0198	EK12-6N3 Elektro-Kanal 120	181
01.06.0199	EK12-6S2 Elektro-Kanal 120	181
01.06.0200	EK12-8EN Elektro-Kanal 120	182
01.06.0201	EK15 Elektro-Kanal 150	182
01.06.0202	EK15-4N Elektro-Kanal 150	182
01.06.0203	EK15-4N2 Elektro-Kanal 150	182
01.06.0204	EK15-8.1N Elektro-Kanal 150	183
01.06.0205	EK15-8N Elektro-Kanal 150	183
01.06.0206	EK15-8N2 Elektro-Kanal 150	183
01.06.0207	EK4-1 Elektro-Kanal 40	183
01.06.0208	EK4-2 Elektro-Kanal 40	184
01.06.0209	EK6-2 Elektro-Kanal 60	184
01.06.0210	EK6-2N Elektro-Kanal 60	184
01.06.0211	EK6-2S Elektro-Kanal 60	184
01.06.0212	EK6-2U Elektro-Kanal 60	185
01.06.0213	EK9-2 Elektro-Kanal 90	185
01.06.0214	EK9-4 Elektro-Kanal 90	185
01.06.0215	EZ12-1.1KS Energiezelle 120	185
01.06.0216	EZ12-10EGN2R Energiezelle 120	186
01.06.0217	EZ12-10EGNR Energiezelle 120	186
01.06.0218	EZ12-1KOW Energiezelle 120	187
01.06.0219	EZ12-2.2KS2 Energiezelle 120	187
01.06.0220	EZ12-4KOS Energiezelle 120	188
01.06.0221	EZ12-4OS Energiezelle 120	188
01.06.0222	EZ12-6 Energiezelle 120	189

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0223	EZ12-6.1EGNR Energiezelle 120	189
01.06.0224	EZ12-6.1G Energiezelle 120	190
01.06.0225	EZ12-6BN Energiezelle 120	190
01.06.0226	EZ12-6BNR Energiezelle 120	191
01.06.0227	EZ12-6E2G2HNR Energiezelle 120	191
01.06.0228	EZ12-6E2G2HNRV Energiezelle 120	192
01.06.0229	EZ12-6E2N Energiezelle 120	192
01.06.0230	EZ12-6EGNR Energiezelle 120	193
01.06.0231	EZ12-6EGÜ2 Energiezelle 120	193
01.06.0232	EZ12-6EN Energiezelle 120	194
01.06.0233	EZ12-6G2N Energiezelle 120	194
01.06.0234	EZ12-6G2N2R Energiezelle 120	195
01.06.0235	EZ12-6GN Energiezelle 120	195
01.06.0236	EZ12-6N Energiezelle 120	196
01.06.0237	EZ12-6NR Energiezelle 120	196
01.06.0238	EZ12-6NS Energiezelle 120	196
01.06.0239	EZ12-6NU Energiezelle 120	197
01.06.0240	EZ12-6NU2 Energiezelle 120	197
01.06.0241	EZ12-8N2 Energiezelle 120	198
01.06.0242	EZ12-K2UW Energiezelle 120	198
01.06.0243	EZ12-KOUW Energiezelle 120	199
01.06.0244	EZ12-KUW Energiezelle 120	199
01.06.0245	EZ15-1.1KS Energiezelle 150	199
01.06.0246	EZ15-10N2 Energiezelle 150	200
01.06.0247	EZ15-16N2 Energiezelle 150	200
01.06.0248	EZ15-2.2K2S Energiezelle 150	201
01.06.0249	EZ15-2.2K2S2 Energiezelle 150	201
01.06.0250	EZ15-2.2KS2 Energiezelle 150	202
01.06.0251	EZ15-6 Energiezelle 150	202
01.06.0252	EZ15-6N Energiezelle 150	203

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0253	EZ15-6NS Energiezelle 150	203
01.06.0254	EZ15-8 Energiezelle 150	204
01.06.0255	EZ15-8.1EGNRS Energiezelle 150	204
01.06.0256	EZ15-8.1EGNRÜ Energiezelle 150	204
01.06.0257	EZ15-8.1ENR Energiezelle 150	205
01.06.0258	EZ15-8.1G2NR Energiezelle 150	205
01.06.0259	EZ15-8.1G2NR2 Energiezelle 150	206
01.06.0260	EZ15-8.1G3NR Energiezelle 150	207
01.06.0261	EZ15-8.1GN2R Energiezelle 150	207
01.06.0262	EZ15-8.1GNÜ Energiezelle 150	208
01.06.0263	EZ15-8.1K2NO Energiezelle 150	208
01.06.0264	EZ15-8.1KNRÜ Energiezelle 150	209
01.06.0265	EZ15-8.1N Energiezelle 150	209
01.06.0266	EZ15-8.1NR Energiezelle 150	209
01.06.0267	EZ15-8.3NR3 Energiezelle 150	210
01.06.0268	EZ15-8B2G2NRÜV2 Energiezelle 150	210
01.06.0269	EZ15-8BG2N2R Energiezelle 150	211
01.06.0270	EZ15-8BG2NR Energiezelle 150	212
01.06.0271	EZ15-8BGNR Energiezelle 150	212
01.06.0272	EZ15-8BN Energiezelle 150	213
01.06.0273	EZ15-8CJ2NÖU Energiezelle 150	213
01.06.0274	EZ15-8CJ2Ö Energiezelle 150	214
01.06.0275	EZ15-8CK2O Energiezelle 150	214
01.06.0276	EZ15-8E2N Energiezelle 150	215
01.06.0277	EZ15-8EG2N2R2 Energiezelle 150	215
01.06.0278	EZ15-8EG2NR2 Energiezelle 150	215
01.06.0279	EZ15-8EGKNR2 Energiezelle 150	216
01.06.0280	EZ15-8EGKNRÜ Energiezelle 150	216
01.06.0281	EZ15-8EGN2R Energiezelle 150	217
01.06.0282	EZ15-8EGN2R2 Energiezelle 150	218

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0283	EZ15-8EGN2RÜ Energiezelle 150	218
01.06.0284	EZ15-8EGNRU Energiezelle 150	219
01.06.0285	EZ15-8EGNRÜ Energiezelle 150	219
01.06.0286	EZ15-8EGNRÜ3 Energiezelle 150	220
01.06.0287	EZ15-8EN Energiezelle 150	220
01.06.0288	EZ15-8EN2 Energiezelle 150	221
01.06.0289	EZ15-8ENU Energiezelle 150	221
01.06.0290	EZ15-8G Energiezelle 150	222
01.06.0291	EZ15-8G2H2NR2Ü Energiezelle 150	222
01.06.0292	EZ15-8G2N Energiezelle 150	222
01.06.0293	EZ15-8G2N2R Energiezelle 150	223
01.06.0294	EZ15-8G2NR Energiezelle 150	223
01.06.0295	EZ15-8G2NRÜ Energiezelle 150	224
01.06.0296	EZ15-8G2NRÜV Energiezelle 150	224
01.06.0297	EZ15-8G3N Energiezelle 150	225
01.06.0298	EZ15-8G3NR Energiezelle 150	225
01.06.0299	EZ15-8G3NR2Ü Energiezelle 150	226
01.06.0300	EZ15-8G4H2N2R2U2V2 Energiezelle 150	226
01.06.0301	EZ15-8G4NR2Ü2 Energiezelle 150	227
01.06.0302	EZ15-8G4NRÜ2 Energiezelle 150	227
01.06.0303	EZ15-8GHNRÜ Energiezelle 150	228
01.06.0304	EZ15-8GKNOR Energiezelle 150	229
01.06.0305	EZ15-8GN Energiezelle 150	229
01.06.0306	EZ15-8GN2RÜ Energiezelle 150	230
01.06.0307	EZ15-8GNR Energiezelle 150	230
01.06.0308	EZ15-8GNRÜ Energiezelle 150	231
01.06.0309	EZ15-8GNÜ Energiezelle 150	231
01.06.0310	EZ15-8GRÜ Energiezelle 150	232
01.06.0311	EZ15-8GRV Energiezelle 150	232
01.06.0312	EZ15-8K2NOUÜ Energiezelle 150	233

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0313	EZ15-8KN Energiezelle 150	233
01.06.0314	EZ15-8KNR2 Energiezelle 150	233
01.06.0315	EZ15-8KO Energiezelle 150	234
01.06.0316	EZ15-8KOUW Energiezelle 150	234
01.06.0317	EZ15-8N Energiezelle 150	235
01.06.0318	EZ15-8N2 Energiezelle 150	235
01.06.0319	EZ15-8N2R Energiezelle 150	236
01.06.0320	EZ15-8NÖÜ2 Energiezelle 150	236
01.06.0321	EZ15-8NR Energiezelle 150	237
01.06.0322	EZ15-8NS Energiezelle 150	237
01.06.0323	EZ15-8NU Energiezelle 150	238
01.06.0324	EZ15-8NÜ Energiezelle 150	238
01.06.0325	EZ15-8NU2 Energiezelle 150	239
01.06.0326	EZ15-9.1NÜ Energiezelle 150	239
01.06.0327	EZ15-9GNR Energiezelle 150	239
01.06.0328	EZ15-CJ2KOÖUW Energiezelle 150	240
01.06.0329	EZ15-KO2UW Energiezelle 150	241
01.06.0330	EZ15-KOÖUW Energiezelle 150	241
01.06.0331	EZ15-KOUW Energiezelle 150	241
01.06.0332	EZ15-KUW Energiezelle 150	242
01.06.0333	EZ15-O Energiezelle 150	242
01.06.0334	EZ6 Energiezelle 60	243
01.06.0335	EZ6-1O Energiezelle 60	243
01.06.0336	EZ6-1S Energiezelle 60	244
01.06.0337	EZ6-2 Energiezelle 60	244
01.06.0338	EZ6-2OS Energiezelle 60	244
01.06.0339	EZ6-2U Energiezelle 60	245
01.06.0340	EZ6-4 Energiezelle 60	245
01.06.0341	EZ6-KUW Energiezelle 60	246
01.06.0342	EZ9 Energiezelle 90	246

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0343	EZ9-3U Energiezelle 90	246
01.06.0344	EZ9-4 Energiezelle 90	247
01.06.0345	EZ9-4B2 Energiezelle 90	247
01.06.0346	EZ9-4CJ2Ö Energiezelle 90	248
01.06.0347	EZ9-4CK2O Energiezelle 90	248
01.06.0348	EZ9-4CK2Ö Energiezelle 90	249
01.06.0349	EZ9-4EGR Energiezelle 90	249
01.06.0350	EZ9-4G Energiezelle 90	250
01.06.0351	EZ9-4G2R Energiezelle 90	250
01.06.0352	EZ9-4G2RÜ Energiezelle 90	251
01.06.0353	EZ9-4G3R Energiezelle 90	251
01.06.0354	EZ9-4GNRÜ Energiezelle 90	252
01.06.0355	EZ9-4N Energiezelle 90	252
01.06.0356	EZ9-4N2 Energiezelle 90	253
01.06.0357	EZ9-4NS Energiezelle 90	253
01.06.0358	EZ9-4O Energiezelle 90	253
01.06.0359	EZ9-4R Energiezelle 90	254
01.06.0360	EZ9-4S Energiezelle 90	254
01.06.0361	EZ9-4U Energiezelle 90	255
01.06.0362	EZ9-5G4KR2Ü2 Energiezelle 90	255
01.06.0363	EZ9-6 Energiezelle 90	256
01.06.0364	EZ9-6GR Energiezelle 90	256
01.06.0365	EZ9-8 Energiezelle 90	256
01.06.0366	EZ9-K Energiezelle 90	257
01.06.0367	EZ9-KOÖU2W Energiezelle 90	257
01.06.0368	EZ9-KOÖUW Energiezelle 90	258
01.06.0369	EZ9-KOU Energiezelle 90	258
01.06.0370	EZ9-KOU2W Energiezelle 90	259
01.06.0371	EZ9-KOUW Energiezelle 90	259
01.06.0372	EZ9-KUW Energiezelle 90	260

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0373	EZ9-KUW2 Energiezelle 90	260
01.06.0374	KO12-ME Energiezellenkonsolenabdeckung 120 aus Melaminharz	261
01.06.0375	KO15-ME Energiezellenkonsolenabdeckung 150 aus Melaminharz	261
01.06.0376	KO6-ME Energiezellenkonsolenabdeckung 60 aus Melaminharz	261
01.06.0377	KO9-ME Energiezellenkonsolenabdeckung 90 aus Melaminharz	261
01.06.0378	ME-0.1-A Steckdose 400 V 16 A im Abzug	262
01.06.0379	ME-0.1-E Steckdose 400 V 16 A	262
01.06.0380	ME-1-D Steckdose 230 V 16 A im Abzug	262
01.06.0381	ME-1-E Steckdose 230 V 16 A	263
01.06.0382	ME-AVG Reinstgas-Absperrventil Messing	263
01.06.0383	ME-D-D Druckluft-Entnahme-Armatur im Abzug	263
01.06.0384	ME-D-E Druckluft-Entnahme-Armatur in der Energiezelle	263
01.06.0385	ME-G-D10 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing im Abzug	264
01.06.0386	ME-G-D10 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing im Abzug	264
01.06.0387	ME-G-E10 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing in der Energiezelle	265
01.06.0388	MEK12 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	265
01.06.0389	MEK12-2 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	265
01.06.0390	MEK12-4N Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	266
01.06.0391	MEK12-6 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	266
01.06.0392	MEK12-6.1G2NRÜ Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	267
01.06.0393	MEK12-6.1GKR Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	267
01.06.0394	MEK12-6.1N Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	268
01.06.0395	MEK12-6.1NS Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	268
01.06.0396	MEK12-6B2N Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	269
01.06.0397	MEK12-6E2N Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	269
01.06.0398	MEK12-6EGN Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	270
01.06.0399	MEK12-6EGN2RÜ2 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	270
01.06.0400	MEK12-6EN Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	271
01.06.0401	MEK12-6EN3 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	271

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0402	MEK12-6EÜ Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	272
01.06.0403	MEK12-6G2N2R Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	272
01.06.0404	MEK12-6G2R2 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	273
01.06.0405	MEK12-6G3HNR Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	273
01.06.0406	MEK12-6G3NR Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	274
01.06.0407	MEK12-6GNR Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	274
01.06.0408	MEK12-6N Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	275
01.06.0409	MEK12-6N2 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	275
01.06.0410	MEK12-6NRÜ Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	276
01.06.0411	MEK12-6NÜ Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	276
01.06.0412	MEK12-7N Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	277
01.06.0413	MEK12-8N Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	277
01.06.0414	MEK12-G12H4R2Ü2 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	277
01.06.0415	MEK12-G2H4R2Ü2 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	278
01.06.0416	MEK12-G2RÜ2 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	278
01.06.0417	MEK12-GRÜ Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	279
01.06.0418	MEK12-R Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	279
01.06.0419	MEK12-RÜ Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert	280
01.06.0420	MEK15 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	280
01.06.0421	MEK15-10EN2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	280
01.06.0422	MEK15-10N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	281
01.06.0423	MEK15-10N2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	281
01.06.0424	MEK15-10NR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	282
01.06.0425	MEK15-12EN2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	282
01.06.0426	MEK15-12N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	282
01.06.0427	MEK15-15.2EGN4RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	283
01.06.0428	MEK15-15.3E2GN4R2Ü Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	283
01.06.0429	MEK15-16.1E2G2N2R2Ü Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	284
01.06.0430	MEK15-16.1E2G2N3R2Ü Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	285

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0431	MEK15-16.1E2G2NR2SÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	285
01.06.0432	MEK15-16.1E2G2NR4SÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	286
01.06.0433	MEK15-21.3E5G2N2R2SÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	286
01.06.0434	MEK15-32.2EN4RÜ3 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	287
01.06.0435	MEK15-4 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	287
01.06.0436	MEK15-4Ü Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	288
01.06.0437	MEK15-6 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	288
01.06.0438	MEK15-6.1EN4RSÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	289
01.06.0439	MEK15-6.1EN4RÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	289
01.06.0440	MEK15-6G2NRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	290
01.06.0441	MEK15-6GN2RS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	290
01.06.0442	MEK15-6N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	291
01.06.0443	MEK15-8 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	291
01.06.0444	MEK15-8.1 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	292
01.06.0445	MEK15-8.1B2G5N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	292
01.06.0446	MEK15-8.1E2G2NRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	293
01.06.0447	MEK15-8.1E2GN2RSÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	293
01.06.0448	MEK15-8.1E2GN2RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	294
01.06.0449	MEK15-8.1E2GNRSÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	294
01.06.0450	MEK15-8.1E2GNRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	295
01.06.0451	MEK15-8.1E2N7S Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	295
01.06.0452	MEK15-8.1EG2N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	296
01.06.0453	MEK15-8.1EG2N2RÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	296
01.06.0454	MEK15-8.1EG2N3RÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	297
01.06.0455	MEK15-8.1EG2NÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	297
01.06.0456	MEK15-8.1EG3NRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	298
01.06.0457	MEK15-8.1EG7N3Ü Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	298
01.06.0458	MEK15-8.1EGN4RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	299

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0459	MEK15-8.1EGNR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	300
01.06.0460	MEK15-8.1EGNRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	300
01.06.0461	MEK15-8.1EGNRÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	301
01.06.0462	MEK15-8.1EN Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	301
01.06.0463	MEK15-8.1EN2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	302
01.06.0464	MEK15-8.1EN2R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	302
01.06.0465	MEK15-8.1EN2RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	303
01.06.0466	MEK15-8.1EN2S Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	303
01.06.0467	MEK15-8.1ENR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	304
01.06.0468	MEK15-8.1ENR2Ü2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	304
01.06.0469	MEK15-8.1ENRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	305
01.06.0470	MEK15-8.1ENS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	305
01.06.0471	MEK15-8.1ENÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	306
01.06.0472	MEK15-8.1G2N2RSÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	306
01.06.0473	MEK15-8.1G2N2RSÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	307
01.06.0474	MEK15-8.1G2N2RÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	307
01.06.0475	MEK15-8.1G2NRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	308
01.06.0476	MEK15-8.1G6N2R2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	308
01.06.0477	MEK15-8.1GN2RS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	309
01.06.0478	MEK15-8.1GN2RÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	309
01.06.0479	MEK15-8.1GNR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	310
01.06.0480	MEK15-8.1GNRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	310
01.06.0481	MEK15-8.1GNRÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	311
01.06.0482	MEK15-8.1N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	311
01.06.0483	MEK15-8.1N2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	312
01.06.0484	MEK15-8.1N2Ü Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	312
01.06.0485	MEK15-8.1NR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	313
01.06.0486	MEK15-8.1NRSÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	313
01.06.0487	MEK15-8.1NS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	314
01.06.0488	MEK15-8.1NS2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	314

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0489	MEK15-8.2E2G4N2R4Ü4 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	315
01.06.0490	MEK15-8.2EG2NRÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	315
01.06.0491	MEK15-8.2EN2RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	316
01.06.0492	MEK15-8.2ENÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	316
01.06.0493	MEK15-8.2G2HN2RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	317
01.06.0494	MEK15-8.2N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	317
01.06.0495	MEK15-8.2N2S Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	318
01.06.0496	MEK15-8.2NR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	318
01.06.0497	MEK15-8.2NR2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	319
01.06.0498	MEK15-8.2R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	319
01.06.0499	MEK15-8.3NS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	320
01.06.0500	MEK15-8B Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	320
01.06.0501	MEK15-8BE2G4HNR2Ü2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	321
01.06.0502	MEK15-8BN Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	321
01.06.0503	MEK15-8E2G2NR2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	322
01.06.0504	MEK15-8E2G2NÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	322
01.06.0505	MEK15-8E2G6NR2Ü2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	323
01.06.0506	MEK15-8E2GNRS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	323
01.06.0507	MEK15-8E2GNRU Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	324
01.06.0508	MEK15-8EG2NR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	324
01.06.0509	MEK15-8EG3N3 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	325
01.06.0510	MEK15-8EG3NR4 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	325
01.06.0511	MEK15-8EG3NÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	326
01.06.0512	MEK15-8EG4H2N2R2V2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	326
01.06.0513	MEK15-8EG4NR2Ü2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	327
01.06.0514	MEK15-8EG6NR2Ü2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	327
01.06.0515	MEK15-8EGN Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	328
01.06.0516	MEK15-8EGN2R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	328
01.06.0517	MEK15-8EGN2RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	329

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0518	MEK15-8EGN3 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	330
01.06.0519	MEK15-8EGN3RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	330
01.06.0520	MEK15-8EGN4R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	331
01.06.0521	MEK15-8EGN4RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	331
01.06.0522	MEK15-8EGNR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	332
01.06.0523	MEK15-8EGNR2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	332
01.06.0524	MEK15-8EGNRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	333
01.06.0525	MEK15-8EGNS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	333
01.06.0526	MEK15-8EN Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	334
01.06.0527	MEK15-8EN2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	334
01.06.0528	MEK15-8EN2R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	335
01.06.0529	MEK15-8EN2S Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	335
01.06.0530	MEK15-8EN3 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	336
01.06.0531	MEK15-8EN3Ü Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	336
01.06.0532	MEK15-8ENR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	336
01.06.0533	MEK15-8ENRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	337
01.06.0534	MEK15-8ENS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	337
01.06.0535	MEK15-8ENÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	338
01.06.0536	MEK15-8G2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	338
01.06.0537	MEK15-8G2N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	339
01.06.0538	MEK15-8G2N2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	339
01.06.0539	MEK15-8G2N2R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	340
01.06.0540	MEK15-8G2NR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	340
01.06.0541	MEK15-8G2NRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	341
01.06.0542	MEK15-8G3HN2R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	341
01.06.0543	MEK15-8G3HNR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	342
01.06.0544	MEK15-8G3N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	342
01.06.0545	MEK15-8G3N2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	343
01.06.0546	MEK15-8G3NR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	343
01.06.0547	MEK15-8G3NRÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	344

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0548	MEK15-8G3NÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	344
01.06.0549	MEK15-8G4H2NÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	345
01.06.0550	MEK15-8G4HN2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	345
01.06.0551	MEK15-8G4N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	346
01.06.0552	MEK15-8G4NRÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	346
01.06.0553	MEK15-8G5NÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	347
01.06.0554	MEK15-8G6H2NR2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	347
01.06.0555	MEK15-8G6HN2R3 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	348
01.06.0556	MEK15-8G7N2R4 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	348
01.06.0557	MEK15-8G7Ü2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	349
01.06.0558	MEK15-8GN Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	349
01.06.0559	MEK15-8GN2R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	350
01.06.0560	MEK15-8GNR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	350
01.06.0561	MEK15-8GNRS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	351
01.06.0562	MEK15-8GNRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	351
01.06.0563	MEK15-8GNÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	352
01.06.0564	MEK15-8GÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	352
01.06.0565	MEK15-8N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	353
01.06.0566	MEK15-8N2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	353
01.06.0567	MEK15-8N2R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	354
01.06.0568	MEK15-8N2RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	354
01.06.0569	MEK15-8N3 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	355
01.06.0570	MEK15-8N4 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	355
01.06.0571	MEK15-8NORÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	356
01.06.0572	MEK15-8NR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	356
01.06.0573	MEK15-8NR2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	357
01.06.0574	MEK15-8NRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	357
01.06.0575	MEK15-8NS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	358
01.06.0576	MEK15-8NS2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	358
01.06.0577	MEK15-8NS4 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	359

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0578	MEK15-9 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	359
01.06.0579	MEK15-9G3NR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	359
01.06.0580	MEK15-9N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	360
01.06.0581	MEK15-9N2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	360
01.06.0582	MEK15-9S Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	361
01.06.0583	MEK15-ÜU4 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert	361
01.06.0584	MEK6 Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert	362
01.06.0585	MEK6-1.1N4 Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert	362
01.06.0586	MEK6-2 Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert	362
01.06.0587	MEK6-2N Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert	363
01.06.0588	MEK6-2N2 Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert	363
01.06.0589	MEK6-2U Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert	364
01.06.0590	MEK6-4 Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert	364
01.06.0591	MEK6-4EN Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert	364
01.06.0592	MEK6-4EN2 Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert	365
01.06.0593	MEK6-4N Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert	365
01.06.0594	MEK6-6 Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert	366
01.06.0595	MEK9 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert	366
01.06.0596	MEK9-2 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert	367
01.06.0597	MEK9-4 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert	367
01.06.0598	MEK9-4.1 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert	367
01.06.0599	MEK9-4.1S Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert	368
01.06.0600	MEK9-4G Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert	368
01.06.0601	MEK9-4G2RÜ Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert	369
01.06.0602	MEK9-4N Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert	369
01.06.0603	MEK9-4N2 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert	370
01.06.0604	MEK9-4N4 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert	370
01.06.0605	MEK9-4S Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert	371
01.06.0606	MEK9-6 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert	371
01.06.0607	MEK9-6.2Ü2 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert	372

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.06.0608	MEK9-6EN2 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert	372
01.06.0609	MEK9-6N Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert	373
01.06.0610	MEK9-U2 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert	373
01.06.0611	MS15-24.1G4H2IN4R Medien-Versorgungssäule 150	373
01.06.0612	MS15-8EG3N2R Medien-Versorgungssäule 150	374
01.06.0613	MS15-D-10.1EG2NRÜ Medien-Versorgungssäule 150 deckenbefestigt	374
01.06.0614	MS15-D-16.2EN2R2Ü Medien-Versorgungssäule 150 deckenbefestigt	375
01.06.0615	MS15-D-16.2EN2R2Ü3 Medien-Versorgungssäule 150 deckenbefestigt	376
01.06.0616	MS15-D-16.2EN2R2Ü4 Medien-Versorgungssäule 150 deckenbefestigt	376
01.06.0617	MS15-D-8EGN2RÜ Medien-Versorgungssäule 150 deckenbefestigt	377
01.06.0618	MS15-D-8EGNR Medien-Versorgungssäule 150 deckenbefestigt	377
01.06.0619	MS15-D-8R Medien-Versorgungssäule 150 deckenbefestigt	378
01.07	Elektrotechnische Sonderbauteile	379
01.07.0001	EA230-EZU Ein-/Ausschalter Steckdosen im Unterbau	379
01.07.0002	EN5F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung	379
01.07.0003	EN7F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung	379
01.07.0004	ES2-32 CEE-Steckdose 230 V 32 A	380
01.07.0005	ES2-63 CEE-Steckdose 230 V 64 A	380
01.07.0006	ES4-32 CEE-Steckdose 400 V 32 A	380
01.07.0007	ES4-63 CEE-Steckdose 400 V 63 A	381
01.07.0008	ETNL1.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	381
01.07.0009	ETNL1.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	382
01.07.0010	ETNL10.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	382
01.07.0011	ETNL10.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	383
01.07.0012	ETNL10F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	383
01.07.0013	ETNL11.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	384

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.07.0014	ETNL11F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	385
01.07.0015	ETNL12F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	385
01.07.0016	ETNL14F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	386
01.07.0017	ETNL15.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	386
01.07.0018	ETNL1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	387
01.07.0019	ETNL2.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	388
01.07.0020	ETNL2.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	388
01.07.0021	ETNL2.3F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	389
01.07.0022	ETNL2.4F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	390
01.07.0023	ETNL2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	390
01.07.0024	ETNL3.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	391
01.07.0025	ETNL3.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	391
01.07.0026	ETNL3F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	392
01.07.0027	ETNL4.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	393
01.07.0028	ETNL4.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	393
01.07.0029	ETNL4F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	394
01.07.0030	ETNL5.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	394
01.07.0031	ETNL5.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	395
01.07.0032	ETNL5.3F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	396
01.07.0033	ETNL5F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	396
01.07.0034	ETNL6.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	397
01.07.0035	ETNL6.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	398
01.07.0036	ETNL6F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	398
01.07.0037	ETNL7.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	399

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.07.0038	ETNL7.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	399
01.07.0039	ETNL7.3F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	400
01.07.0040	ETNL7.4F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	401
01.07.0041	ETNL7F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	401
01.07.0042	ETNL8.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	402
01.07.0043	ETNL8.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	403
01.07.0044	ETNL8.4F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	403
01.07.0045	ETNL8F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	404
01.07.0046	ETNL9.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	404
01.07.0047	ETNL9.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	405
01.07.0048	ETNL9.3F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	406
01.07.0049	ETNL9F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande	406
01.08	Labormöbelverblendungen	408
01.08.0001	FB12-75 Frontblende für Energiezelle 120	408
01.08.0002	FB12-9 Frontblende für Energiezelle 120	408
01.08.0003	FB15-75 Frontblende für Energiezelle 150	408
01.08.0004	FB15-9 Frontblende für Energiezelle 150	408
01.08.0005	FB6-75 Frontblende für Energiezelle 60	409
01.08.0006	FB6-9 Frontblende für Energiezelle 60	409
01.08.0007	FB9-75 Frontblende für Energiezelle 90	409
01.08.0008	FB9-9 Frontblende für Energiezelle 90	410
01.08.0009	RB12 Rückenblende für Energiezelle 120	410
01.08.0010	RB15-27 Rückenblende für Energiezelle 150	410
01.08.0011	RB9 Rückenblende für Energiezelle 90	411
01.08.0012	RB9-27 Rückenblende für Energiezelle 90	411
01.08.0013	SV1 Verblendung Melamin 10	411
01.09	Handwaschbeckenelement	412

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.09.0001	BH6-KO9L Handwaschbecken-Element 60	412
01.09.0002	BH9-KO9L Handwaschbecken-Element 90	412
01.10	Labortische	414
01.10.0001	HPLC-LS Fahrbares Geräterack für HPLC-Anlagen 60	414
01.10.0002	KaDu Kabeldurchführung	415
01.10.0003	PT-M2-9 Tischanpassung Melaminharz-Schichtstoffplatte	415
01.10.0004	PT-M5-9 Tischanpassung Melaminharz-Schichtstoffplatte	415
01.10.0005	PT-PH2-9 Tischanpassung HPL-Kompaktplatte	416
01.10.0006	PT-PH5-9 Tischanpassung HPL-Kompaktplatte	416
01.10.0007	TI10-PH70 Sitzarbeitstisch 100 / 70	416
01.10.0008	TI12-M6 Sitzarbeitstisch 120 / 60	417
01.10.0009	TI12-M85 Sitzarbeitstisch 120 / 85	417
01.10.0010	TI12-PH85 Sitzarbeitstisch 120 / 85	418
01.10.0011	TI15-M6 Sitzarbeitstisch 150 / 60	418
01.10.0012	TI15-M85 Sitzarbeitstisch 150 / 85	418
01.10.0013	TI165-PH80 Sitzarbeitstisch 165 / 80	419
01.10.0014	TI18-M85 Sitzarbeitstisch 180 / 85	419
01.10.0015	TI20-PH80 Sitzarbeitstisch 200 / 80	420
01.10.0016	TI21-M85 Sitzarbeitstisch 210 / 85	420
01.10.0017	TI21-PH85 Sitzarbeitstisch 210 / 85	420
01.10.0018	TI24-M85 Sitzarbeitstisch 240 / 85	421
01.10.0019	TI24-PH85 Sitzarbeitstisch 240 / 85	421
01.10.0020	TI27-M85 Sitzarbeitstisch 270 / 85	422
01.10.0021	TI27-PH85 Sitzarbeitstisch 270 / 85	422
01.10.0022	TI30-M85 Sitzarbeitstisch 300 / 85	423
01.10.0023	TI30-PH85 Sitzarbeitstisch 300 / 85	423
01.10.0024	TI6-M85 Sitzarbeitstisch 60 / 85	423
01.10.0025	TI6-PH85 Sitzarbeitstisch 60 / 85	424
01.10.0026	TI9-M6 Sitzarbeitstisch 90 / 60	424
01.10.0027	TI9-M85 Sitzarbeitstisch 90 / 85	425

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.10.0028	TI9-PH85 Sitzarbeitstisch 90 / 85	425
01.10.0029	TM15-E9 Tieftisch 150 Edelstahl	426
01.10.0030	TM21-M9-3 Tieftisch 210	426
01.10.0031	TM9-M9-3 Tieftisch 90	426
01.10.0032	TR10-M6-9 Rolltisch 100 / 60	427
01.10.0033	TR10-M85-75 Rolltisch 100 / 85	427
01.10.0034	TR10-PH9 Rolltisch 100	428
01.10.0035	TR12-M6-9 Rolltisch 120 / 60	428
01.10.0036	TR12-M85-75 Rolltisch 120 / 85	429
01.10.0037	TR12-M85-9 Rolltisch 120 / 85	429
01.10.0038	TR12-PH6 Rolltisch 120	429
01.10.0039	TR12-PH9 Rolltisch 120	430
01.10.0040	TR12-S9-7 Sitzrolltisch 120 / 90	430
01.10.0041	TR15-M6-9 Rolltisch 150 / 60	431
01.10.0042	TR15-M85-75 Rolltisch 150 / 85	431
01.10.0043	TR15-M85-9 Rolltisch 150 / 85	432
01.10.0044	TR15-PH6 Rolltisch 150	432
01.10.0045	TR15-PH9 Rolltisch 150	433
01.10.0046	TR15-PH9-75 Rolltisch 150 / 90	433
01.10.0047	TR18-M85-75 Sitzrolltisch 180 / 85	434
01.10.0048	TR18-PH6 Rolltisch 180	434
01.10.0049	TR6-M85-75 Rolltisch 60 / 85	435
01.10.0050	TR6-PH9 Rolltisch 60	435
01.10.0051	TR7-PH6 Rolltisch 70	436
01.10.0052	TR9-M6-9 Rolltisch 90 / 60	436
01.10.0053	TR9-M85-75 Rolltisch 90 / 85	436
01.10.0054	TR9-M85-9 Rolltisch 90 / 85	437
01.10.0055	TR9-PH5 Rolltisch 90	437
01.10.0056	TR9-PH6 Rolltisch 90	438
01.10.0057	TR9-PH7 Rolltisch 90	438

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.10.0058	TR9-PH9 Rolltisch 90	439
01.10.0059	TT10-PH70 Steharbeitstisch 100 / 70	439
01.10.0060	TT12-M85 Steharbeitstisch 120 / 85	440
01.10.0061	TT12-PH85 Steharbeitstisch 120 / 85	440
01.10.0062	TT12-S85 Steharbeitstisch 120 / 85	441
01.10.0063	TT15-PH60 Steharbeitstisch 150 / 60	441
01.10.0064	TT15-PH85 Steharbeitstisch 150 / 85	441
01.10.0065	TT15-S85 Steharbeitstisch 150 / 85	442
01.10.0066	TT18-PH85 Steharbeitstisch 180 / 85	442
01.10.0067	TT21-E85 Steharbeitstisch 210 / 85	443
01.10.0068	TT21-PH85 Steharbeitstisch 210 / 85	443
01.10.0069	TT24-PH85 Steharbeitstisch 240 / 85	443
01.10.0070	TT27-PH85 Steharbeitstisch 270 / 85	444
01.10.0071	TT30-E85 Steharbeitstisch 300 / 85	444
01.10.0072	TT30-M85 Steharbeitstisch 300 / 85	445
01.10.0073	TT30-PH6 Steharbeitstisch 300 / 60	445
01.10.0074	TT30-PH85 Steharbeitstisch 300 / 85	446
01.10.0075	TT30-PH85CH Steharbeitstisch 300 / 85 höhenverstellbar	446
01.10.0076	TT6-PH7 Steharbeitstisch 60 / 70	447
01.10.0077	TT6-PH90 Steharbeitstisch 60 / 90	447
01.10.0078	TT9-PH85 Steharbeitstisch 90 / 85	448
01.10.0079	TT9-S85 Steharbeitstisch 90 / 85	448
01.10.0080	TW12-85 Wägetisch 120	448
01.10.0081	TW9-85 Wägetisch 90	449
01.11	Becken	450
01.11.0001	BL6-E4 Becken aus Edelstahl 60 x 40	450
01.11.0002	BL6-S4 Becken aus Steinzeug 60 x 40	450
01.11.0003	BT-P Trichterbecken aus Polypropylen 25 x 10	450
01.11.0004	BT-S Trichterbecken aus Steinzeug 25 x 10	450
01.12	Unterbauten	452

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.12.0001	35110 S-ES Schubladeneinteilungssystem	452
01.12.0002	35110 UT6-VA-BP Unterbau für Steharbeitstisch 60 für Vakuumpumpe	452
01.12.0003	35110 UT9-VA-BP Unterbau für Steharbeitstisch 90 für Vakuumpumpe	453
01.12.0004	SSG6-E5-8 Fahrbares Glassammelsystem 60, für Steharbeitstisch	453
01.12.0005	SSM-E-T Untertisch-Abfallsammelwagen	454
01.12.0006	UB12-TM Beckenunterbau für Steharbeitstisch 120	454
01.12.0007	UB15-T2M Beckenunterbau für Steharbeitstisch 150	454
01.12.0008	UB6-M Beckenunterbau für Steharbeitstisch 60	455
01.12.0009	UB9-TM Beckenunterbau für Steharbeitstisch 90	455
01.12.0010	UI6-S4 Unterbau für Sitzarbeitstisch 60	456
01.12.0011	UI6-ST Unterbau für Sitzarbeitstisch 60	456
01.12.0012	UI6-T Unterbau für Sitzarbeitstisch 60	457
01.12.0013	UI9-S4 Unterbau für Sitzarbeitstisch 90	457
01.12.0014	UI9-ST2 Unterbau für Sitzarbeitstisch 90	457
01.12.0015	UI9-T2 Unterbau für Sitzarbeitstisch 90	458
01.12.0016	ULF3-S Unterbau für Laminar Flow	458
01.12.0017	UT12-T2 Unterbau für Steharbeitstisch 120	459
01.12.0018	UT6-S5 Unterbau für Steharbeitstisch 60	459
01.12.0019	UT6-ST Unterbau für Steharbeitstisch 60	459
01.12.0020	UT6-T Unterbau für Steharbeitstisch 60	460
01.12.0021	UT9-HV Unterbau für Drehschieberölpumpen 90	460
01.12.0022	UT9-S5 Unterbau für Steharbeitstisch 90	461
01.12.0023	UT9-ST2 Unterbau für Steharbeitstisch 90	461
01.12.0024	UT9-T2 Unterbau für Steharbeitstisch 90	462
01.13	Wandhängeschränke, -regale und -ablagen	463
01.13.0001	AT12-12 Abtropfbord für Laborgläser 120	463
01.13.0002	AT6-12 Abtropfbord für Laborgläser 60	463
01.13.0003	AT9-12 Abtropfbord für Laborgläser 90	463
01.13.0004	KH9 Kittelhakenleiste 90	464

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.13.0005	WA12-G2 Glasablagebord 120	464
01.13.0006	WA12-H3 Ablagebord 120	464
01.13.0007	WA15-G2 Glasablagebord 150	465
01.13.0008	WA15-H3 Ablagebord 150	465
01.13.0009	WA6-G2 Glasablagebord 60	465
01.13.0010	WA6-H3 Ablagebord 60	466
01.13.0011	WA9-G2 Glasablagebord 90	466
01.13.0012	WA9-H3 Ablagebord 90	466
01.13.0013	WS12-S Wandhängeschränk 120	467
01.13.0014	WS15-S Wandhängeschränk 150, verstärkte Rückwand	467
01.13.0015	WS6-G Wandhängeschränk 60	468
01.13.0016	WS9-S Wandhängeschränk 90	468
01.14	Spezialschränke und -regale	470
01.14.0001	GAE12-HK27W Aufsatzschränk für Gefahrstoffsicherheitsschränke 120 mit nach innen abnehmbarer Rückwand	470
01.14.0002	GAE6-HK27W Aufsatzschränk für Gefahrstoffsicherheitsschränke 60 mit nach innen abnehmbarer Rückwand	470
01.14.0003	GL12-5 Gefahstoffsicherheitsschränk 120 mit Flügeltüren	471
01.14.0004	GL6-5 Gefahstoffsicherheitsschränk 60 mit Flügeltüren	471
01.14.0005	GS12 Säure-Laugen-Schränk 120	472
01.14.0006	GS6 Säure-Laugen-Schränk 60	472
01.14.0007	OBEG Öffnungsbegrenzer für Flügeltüren	473
01.14.0008	RE10-E6-20F5 Regal 100, Edelstahl	473
01.14.0009	RE10-HK3-27F6 Regal 100, Holz-Kunststoff	474
01.14.0010	RE10-HK6-27F6 Regal 100, Holz-Kunststoff	474
01.14.0011	RE11-E5-20F5 Regal 110, Edelstahl	475
01.14.0012	RE11-E6-20F5 Regal 110, Edelstahl	475
01.14.0013	RE11-HK6-27F6 Regal 110, Holz-Kunststoff	475
01.14.0014	RE12-E5-20F5 Regal 120, Edelstahl	476
01.14.0015	RE12-E6-20F5 Regal 120, Edelstahl	476
01.14.0016	RE12-E6-27F6 Regal 120, Edelstahl	477

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.14.0017	RE12-HK6-12F2 Laborflachregal 120 HK	477
01.14.0018	RE12-HK6-27F6 Regal 120, Holz-Kunststoff	478
01.14.0019	RE15-E6-20F5 Regal 150, Edelstahl	478
01.14.0020	RE15-E7-27F6 Regal 150/70, Edelstahl	479
01.14.0021	RE15-HK6-27F6 Regal 150, Holz-Kunststoff	479
01.14.0022	RE3-E6-20F5 Regal 30, Edelstahl	480
01.14.0023	RE3-HK6-27F6 Regal 30, Holz-Kunststoff	480
01.14.0024	RE5-E6-20F5 Regal 50, Edelstahl	480
01.14.0025	RE6-E7-27F6 Regal 60/70, Edelstahl	481
01.14.0026	RE6-HK3-27F6 Regal 60, Holz-Kunststoff	481
01.14.0027	RE6-HK4-27F6 Regal 60, Holz-Kunststoff	482
01.14.0028	RE6-HK6-27F6 Regal 60, Holz-Kunststoff	482
01.14.0029	RE8-E6-20F5 Regal 80, Edelstahl	483
01.14.0030	RE8-HK6-27F6 Regal 80, Holz-Kunststoff	483
01.14.0031	RE9-E6-20F5 Regal 90, Edelstahl	484
01.14.0032	RE9-E7-27F6 Regal 90/70, Edelstahl	484
01.14.0033	RE9-HK3-27F6 Laborhochregal 90, Holz-Kunststoff	485
01.14.0034	RE9-HK5-27F6 Regal 90, Holz-Kunststoff	485
01.14.0035	RE9-HK6-12F2 Regal 90/60, Holz-Kunststoff	486
01.14.0036	RE9-HK6-27F6 Regal 90, Holz-Kunststoff	486
01.14.0037	SA15-6-27F1 Garderobenschrank 150 Holz-Kunststoff	486
01.14.0038	SA9-6-27F1 Garderobenschrank 90 Holz-Kunststoff	487
01.14.0039	SAU3-HK9-27AW5B Auszugschrank 30 Holz-Kunststoff	487
01.14.0040	SAU6-HK7-27A2W5B Auszugschrank 60 Holz-Kunststoff; mit Absaugung	488
01.14.0041	SAU6-HK9-27A2W5B Auszugschrank 60 Holz-Kunststoff; mit Absaugung	489
01.14.0042	SH6-HK6-NOT Notfallhochschrank 60, für Feuerlöscher, Löschdecke, Verbandkasten und Kittel, Tiefe 60 cm	489
01.14.0043	SH6-HK6-NOT-1N Notfallhochschrank 60, für Feuerlöscher, Löschdecke, Verbandkasten und Kittel, Tiefe 60 cm	490
01.14.0044	SH6-HK6-NOT-K Notfallhochschrank 60, für Feuerlöscher, Löschdecke, Verbandkasten und Kittel, Tiefe 60 cm	491

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.14.0045	SH6-HK6-NOT-K-1N Notfallhochschrank 60, für Feuerlöscher, Löschdecke, Verbandskasten und Kittel, Tiefe 60 cm	492
01.14.0046	SL10-HKDV5-27F6 Laborschrank 100 Holz-Kunststoff	493
01.14.0047	SL10-HKDV6-27F6 Laborschrank 100 Holz-Kunststoff	493
01.14.0048	SL10-HKDV9-27F6 Laborschrank 100 Holz-Kunststoff	494
01.14.0049	SL11-HKDV4-27F6 Laborschrank 110 Holz-Kunststoff	494
01.14.0050	SL11-HKDV6-27F2BoS Laborschrank 110 Holz-Kunststoff abgesogen ohne Frontsockel	494
01.14.0051	SL11-HKDV6-27F6 Laborschrank 110 Holz-Kunststoff	495
01.14.0052	SL11-HKDV9-27F6 Laborschrank 110 Holz-Kunststoff	495
01.14.0053	SL12-HKDV6-20F5 Laborschrank 120 Holz-Kunststoff	496
01.14.0054	SL12-HKDV6-27F6 Laborschrank 120 Holz-Kunststoff	496
01.14.0055	SL12-HKDV9-27F6 Laborschrank 120 Holz-Kunststoff	497
01.14.0056	SL15-HKDV4-27F6 Laborschrank 150 Holz-Kunststoff	497
01.14.0057	SL15-HKDV6-27F6 Laborschrank 150 Holz-Kunststoff	498
01.14.0058	SL15-HKDV9-27F6 Laborschrank 150 Holz-Kunststoff	498
01.14.0059	SL19-PHDV9-25F3-G Laborhochschrank 70 Phenolharz, schallisoliert	499
01.14.0060	SL4-HKDV6-27F6 Laborschrank 40 Holz-Kunststoff	500
01.14.0061	SL5-HKDV6-27F6 Laborschrank 50 Holz-Kunststoff	500
01.14.0062	SL6-HKDV6-20F5 Laborschrank 60 Holz-Kunststoff	501
01.14.0063	SL6-HKDV6-27F6 Laborschrank 60 Holz-Kunststoff	501
01.14.0064	SL6-HKDV9-27F6 Laborschrank 60 Holz-Kunststoff	501
01.14.0065	SL7-HKDV6-27F6 Laborschrank 70 Holz-Kunststoff	502
01.14.0066	SL7-HKDV9-27F6 Laborschrank 70 Holz-Kunststoff	502
01.14.0067	SL8-HKDV5-27F6 Laborschrank 80 Holz-Kunststoff	503
01.14.0068	SL8-HKDV6-27F3oS Laborschrank 110 Holz-Kunststoff abgesogen ohne Frontsockel	503
01.14.0069	SL8-HKDV6-27F6 Laborschrank 80 Holz-Kunststoff	504
01.14.0070	SL8-HKDV9-27F6 Laborschrank 80 Holz-Kunststoff	504
01.14.0071	SL9-HKDV6-20F5 Laborschrank 90 Holz-Kunststoff	505
01.14.0072	SL9-HKDV6-27F6 Laborschrank 90 Holz-Kunststoff	505
01.14.0073	SL9-HKDV9-27F1 Laborschrank 90 Holz-Kunststoff	506

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.14.0074	UG12-A2P2 Gefahrstoff-Sicherheits-Unterschrank 120	506
01.14.0075	UG15-A2P2 Gefahrstoff-Sicherheits-Unterschrank 150	507
01.14.0076	UG6-AE Gefahrstoff-Sicherheits-Unterschrank 60	508
01.14.0077	UG6-AP Gefahrstoff-Sicherheits-Unterschrank 60	508
01.14.0078	UG9-AP Gefahrstoff-Sicherheits-Unterschrank 90	509
01.14.0079	US12-T2 Abzug-Unterschrank 120	510
01.14.0080	US15-A2P2 Sicherheits-Unterschrank für Säuren-/Laugen 150	510
01.14.0081	US15-T3 Abzug-Unterschrank 150	511
01.14.0082	US6-AP Unterschrank für Säuren-/Laugen 60	511
01.14.0083	US6-T Abzug-Unterschrank 60	512
01.14.0084	US9-A2P2 Sicherheits-Unterschrank für Säuren-/Laugen 90	512
01.14.0085	US9-T2 Abzug-Unterschrank 90	513
01.15	Reinraumausstattung	514
01.15.0001	RRLFN15-6.1EG2O2R2ÜV Nassprozessbank 150	514
01.16	Laboreinbaugeräte und Zubehör	516
01.16.0001	AU-1 Augendusche Einhand-Modell	516
01.16.0002	BSH Handtuchspender	516
01.16.0003	BSH-D Handtuchdispenser mobil	516
01.16.0004	BSS Seifenspender	517
01.16.0005	DI Desinfektionsmittelspender	517
01.16.0006	HS4-PU-MFL Arbeitsdrehstuhl ohne Armlehne PU-Sitz	517
01.16.0007	SS85-6 Spritzschutzwand, Verbundsicherheitsglas	518
01.16.0008	ULH Universal Lab-halterung	518
01.16.0009	UT6-WB10 Warmwasseraufbereiter 10 l	519
01.16.0010	VA 60 Vakuumanlage 60 zum Einbau in	519
01.16.0011	Wägekabine 150 Wägekabine 150	521
01.16.0012	Wägekabine 180 Wägekabine 180	521
01.16.0013	Wägekabine 90 Wägekabine 90	522
01.16.0014	XR1,5U-FUZ Reinstwasseraufbereitungsanlage 1,5 l/min, Untertisch	523
01.17	Eisflockenbereiter	525

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.17.0001	YKTE-70-35 Eisflockenbereiter, Leistung 70 kg / 24 h, Standgerät	525
01.18	Kühl-, Tiefkühl- und Trockenschränke	526
01.18.0001	UT6-G Unterbau-Gefrierschrank -20 °C für Steharbeitstisch	526
01.18.0002	UT6-K Unterbau-Kühlschrank für Steharbeitstisch	526
01.18.0003	YKT2-240-S Tiefkühlschrank -20°C, 240 l Nutzraum	526
01.18.0004	YKT8-360-SMN Tiefkühlschrank -80°C, 360 l Nutzraum	527
01.18.0005	YKTK-400-S Kühlschrank, 400 l Nutzraum	528
01.18.0006	YKTO-350 Kühl-/Gefrier-Kombination ca. 350 l	529
01.19	Kühl-, Tiefkühl- und Klimaräume	530
01.19.0001	35110 F-KK-A Funktionsnachweis - Klimakammer 25-37°C, 50-75% r.F.	530
01.19.0002	35110 F-KR Funktionsnachweis und Einweisung - Kühlraum	531
01.19.0003	35110 KK31-33-25 Klimakammer 25-37°C, 50-90% r.F.	532
01.19.0004	35110 KK-Schak Schaltschrank für Klimakammer	533
01.19.0005	35110 KR31-33-25 Kühlraum +4°C	534
01.19.0006	35110 KR31-33-25-T Kühlraum +4°C Vibrationslos	535
01.19.0007	35110 KR31-43-25 Kühl-/Gefrierraum +4°C	536
01.19.0008	35110 KRd-A-05 Adsorptionstrockner	537
01.19.0009	35110 KR-SCHS Schaltschrank für Kühlraum	537
01.19.0010	35110 XDK-W2-V Kälteaggregat, ca. 2 kW, wassergekühlt, einschließlich Verdampfer	539
01.19.0011	KRd-d-08-08-08 Revisionsklappe 80 x 80 x 8 cm	539
01.19.0012	KRe-Ab-DN80 Kühlzellen Lüftung	540
01.20	Sicherheitswerkbänke	541
01.20.0001	35110 IBN-LAFK Inbetriebnahme LAF-Kabine	541
01.20.0002	YLF2-13B-V Sicherheitswerkbank 130	542
01.20.0003	YLF2-20B-V Sicherheitswerkbank 160	543
01.21	Spülmaschinen	545
01.21.0001	UT9-SP Unterbau-Reinigungs- und Desinfektionsautomat mit Trocknungsaggregat 90	545
01.21.0002	YSP-35 Laborglas-Spülmaschine, freistehend, 350 l Nutzraum	547
01.22	Lampen und Leuchten	549

Rijksuniversiteit Groningen

Inhaltsverzeichnis

01.22.0001	LL12-W Arbeitsplatzleuchte 120	549
01.22.0002	LL15-W Arbeitsplatzleuchte 150	549
01.22.0003	LL6-W Arbeitsplatzleuchte 60	549
01.22.0004	LL9-W Arbeitsplatzleuchte 90	550
01.23	Stationsdruckminderer	551
01.23.0001	BD01-MS.EG Batteriedruckminderer Gasart Helium 2 Flaschen mit Eigengasspülung	551
01.23.0002	BD06-MS.EG Batteriedruckminderer Gasart Kohlendioxid 2 Flaschen mit Eigengasspülung	551
01.23.0003	BD18-MS.EG Batteriedruckminderer Gasart nicht korrosives Reinstgas Z.B. He, Ar, mit Eigengasspülung	551
01.23.0004	SD01-E.SG.EG.HD300 Hochdruckstation Edelstahl Gasart Helium 300 bar Edelstahl spezialgereinigt mit Eigengasspülung	551
01.23.0005	SD06-MS.EG Stationsdruckminderer Gasart Kohlendioxid mit Eigengasspülung	553
01.23.0006	SD07-MS.EG Stationsdruckminderer Gasart Wasserstoff mit Eigengasspülung	553
01.24	Rohrleitungssystem	554
01.24.0001	AVM06-E.SG Membranventil Edelstahl spezialgereinigt DN6	554
01.24.0002	AVM08-E.SG Membranventil Edelstahl spezialgereinigt DN8	554
01.24.0003	AVM08-MS Membranabsperrventil Messing vernickelt, verchromt DN 8	554
01.24.0004	AVM10-MS Membranabsperrventil Messing vernickelt, verchromt DN 10	555
01.24.0005	MV06-MS Magnetventil Messing DN 6	555
01.24.0006	MV08-MS Magnetventil Messing DN 8	555
01.24.0007	RO06-E.EP Edelstahlrohr elektropoliert DN6	556
01.24.0008	RO08-CU Kupferrohr in Reinstgasqualität DN8	556
01.24.0009	RO10-CU Kupferrohr in Reinstgasqualität DN10	557
01.24.0010	RO10-T PTFE-Rohr zur Vakuumversorgung DN10	557
01.24.0011	RODP-G Druckprüfung	557
01.25	Sicherheitsschränke für Gasflaschen	559
01.25.0001	GF06 Gasflaschenschrank 60	559
01.25.0002	GF09 Gasflaschenschrank 90	559
01.25.0003	GF12 Gasflaschenschrank 120	560

01.25.0004	GF14 Gasflaschenschrank 140	560
01.25.0005	GFAE06 Gasmangel-Gaswarnmontageaufsatzelement	561
01.25.0006	GFAE09 Gasmangel-Gaswarnmontageaufsatzelement	561
01.25.0007	GFAE12 Gasmangel-Gaswarnmontageaufsatzelement	562
01.25.0008	GFAE14 Gasmangel-Gaswarnmontageaufsatzelement	562
01.26	Gaswarn- Gasmangelanlage	564
01.26.0001	GMAE05-E.BH Anzeigeeinheit für Gasmangelwarnung 5 Kanäle als Einbauversion	564
01.26.0002	GML-K Verkabelung Kontaktmanometer	564
01.26.0003	GWGS05 Gaswarnsensor Sauerstoff	564
01.26.0004	GWGS26 Gaswarnsensor Schwefelwasserstoff	565
01.26.0005	GWGS32 Gaswarnsensor Kohlenmonoxid	565
01.26.0006	GWGS33 Gaswarnsensor Fluor	565
01.26.0007	GWKS01-E.BH Gaswarn Kontroll- und Steuereinheit als Einbauversion für eine Kanalkarte	566
01.26.0008	GWL-G Verkabelung Gasmeßkopf	566
01.26.0009	GWL-M Verkabelung Magnetventil	567
01.27	Divers	568
01.27.0001	M Musterraum	568
01.28	Stundenlohnarbeiten	569
01.28.0001	ZS-HE Stundenlohnarbeiten Helfer	569
01.28.0002	ZS-MI Stundenlohnarbeiten Messingenieur	569
01.28.0003	ZS-MO Stundenlohnarbeiten Monteur	569
01.28.0004	ZS-OM Stundenlohnarbeiten Obermonteur	569
01.29	Montageplanung	570
01.29.0001	35110 DO-M+W Montage- und Werkstattplanung	570
01.30	Wartung	571
01.30.0001	WAR-LT-L1-3 Wartungs-Angebot für Laboreinrichtung, Los 1	571
01.32	Preiszusammenstellung Gewerk 3 Laboreinrichtung	573
	Abschnitt 3 Laboreinrichtung	
2	Anlagen	

Rijksuniversiteit Groningen

01 Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.01 Funktionsnachweis

01.01.0001 35110 Functietest Zusätzliche Vertragsbedingungen - Funktionsnachweis, Einweisung, Abnahme

Der Auftragnehmer hat nach dem Eintransport und der Montage den Funktionsnachweis zu erbringen, den Nutzer einzuweisen, danach erfolgt die Abnahme der Geräte.

Alle notwendigen Materialien (Reagenzien, Einwegmaterial, etc.), bis auf die bauseitigen Medien, sind hierzu vom Auftragnehmer kosteneutral zur Verfügung zu stellen.

Die Abnahme erfolgt institutsweise nach einem Terminplan, der vom Auftraggeber vorgegeben wird.

Funktionsnachweis und Einweisung können zeitlich je nach Situation und Zweckmäßigkeit mit vom Auftraggeber benannten Nutzern gemeinsam erfolgen.

Eventuell. anfallende Prüfgebühren sind vom Auftragnehmer zu tragen.

Bei der Einweisung oder zur Abnahme sind zu übergeben (in deutscher Sprache, jeweils 1 Stück):

- Gerätebuch
- Bedienungsanleitung, Wartungshandbuch
- Bauartzulassung oder Bescheinigung MPG
- Konformitätserklärung
- ein vom benannten Nutzer unterschriebenes Protokoll der gemessenen Werte, der Kapazität, etc. und bereits übergebener Unterlagen.

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.02 Validierung für die Inbetriebnahme

01.02.0001 35110-1 VAL Validierung für die Inbetriebnahme

Validierung

Der Auftragnehmer führt die Prozessvalidierung des Sterilisators 6/6/9 durch und liefert damit den Nachweis, dass das Gerät bei allen Sterilisationsprozessen reproduzierbar die beabsichtigte Wirkung zeigt.

Diese Validierung umfasst analog EN 554 Ziffer 5, die Kommissionierung Ziffer 5.2 und die Leistungsbeurteilung Ziffer 5.3. Die Beladungskonfigurationen müssen in Abstimmung mit dem Nutzer erfolgen. Die Versuchsergebnisse sind in Anlehnung an DIN 58 950 Teil 3 zu protokollieren, auszuwerten und mit einem Versuchsbericht abzuschließen.

Für den Autoklaven ist bei allen Programmen eine Validierung durchzuführen. Die Temperaturprofile sind mit den vorgeschriebenen 12 Messstellen pro m³ Kammervolumen zu erstellen. Hierbei sind zum Nachweis der Reproduzierbarkeit der Messergebnisse jeweils 3 Durchgänge erforderlich.

Die Validierung eines Autoklaven 9/6/12 hat folgenden Umfang:

1. Aufnahme des Temperaturprofils bei leerer Kammer ohne Bioindikatoren für alle Programme.
2. Aufnahme des Temperaturprofils mit Beladung und unter Verwendung von Bioindikatoren. Die Validierung ist bei einer Beladung mit: festen und porösen Gütern, Materialien (z.B. gemischter Müll), Lösungen (121°C, z.B. Erlenmeyer- / Steilwandkolben), sowie mit einem vom Robert-Koch-Institut geprüftem Desinfektionsprogramm und Desinfektionsmittel für ansteckungsgefährliche Krankenhaus- und Laborabfälle durchzuführen. Bei den Beladungen müssen jeweils 10 Bioindikatoren an definierten Stellen eingesetzt werden.

Vom Bieter sind alle Detailschritte der Validierung schriftlich genau zu belegen. Hierunter fallen auch Angaben über den erforderlichen Zeitbedarf und das Personal, das die Validierung durchführt.

Alle für die Validierung erforderlichen Materialien sind vom Hersteller des Autoklaven bereitzustellen. Die Kosten für die Beschaffung und die Auswertung aller erforderlichen Bioindikatoren sowie die Bereitstellung aller für die Validierung erforderlichen Materialien und die Protokollierung der Ergebnisse sind vom Bieter mit einzukalkulieren.

Diese Leistung ist mindesten 4 Arbeitstage vor Ausführung bei der Fachbauleitung schriftlich anzuzeigen. Wird die Leistung ohne vorherige Anzeige ausgeführt, so gilt sie, unabhängig ihres Ergebnisses, als nicht erbracht.

Sollte sich aufgrund des Inbetriebnahmeterminplans herausstellen, dass zwischen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Inbetriebnahme der Autoklaven und Übergabe an den Nutzer ein Zeitraum von mehr als drei Monaten liegt, ist eine zweigeteilte Inbetriebnahme notwendig. Eine Validierung erfolgt dabei aber nur einmal nach der (eventuellen) 2. Inbetriebnahme. Dies ist miteinzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.03 Abzüge

01.03.0001 35110 DN-U Abzug-Funktionsanzeige für den unregelmäßigen Betrieb mit Nachabsenkung

Als Ersatz für die lufttechnische Überwachungsanzeige ist die nachfolgende Mess- und Regeleinrichtung für den konstanten Betrieb mit Nachabsenkung in die Abzüge einzubauen.

Anzeige geeignet für den unregelmäßigen Betrieb mit Nachabsenkung:
Hierzu hat eine Sollwertermittlung über die Flächenwerte oder der Einströmgeschwindigkeit oder aus beiden zu erfolgen.
Das Funktionsprinzip ist Anforderung durch den AG vorzulegen.

Regelung bestehend aus:

Mikroprozessorgesteuerter Regler zum Betrieb des Absaugelementes mit folgender Steuerung:

1. Nachabsenkung: frei programmierbar.
2. Normalbetrieb: Die maximalen Luftmengen gemäß Vorbemerkungen, bei definierten Rückhaltevermögen.

Abluftmenge in Abhängigkeit von dem Eingangssignal mit folgenden Leistungsmerkmalen:
Erkennung von Zuständen und Störungen
mit Alarmierung (optisch, akustisch).
Überwachung des haustechnischen Lüftungssystems,
freie Programmierbarkeit,
Nachbetriebsfunktion (mit EIN-AUS-Schalter zur Übersteuerung der Nachabsenkung),
Abruf aller Istwerte,
Schnittstelle für GLT-Funktion,
Ausfallsicherheit durch Not-Akku.
Ausgang Steuersignal für Volumenstromregler (0-10V)

Notwendige Bauteile für die Abzugregelung sind einschließlich Montagekosten in den Angebotseinzelpreis einzurechnen:
Abluftsensor (Abzugfunktionsmessung),
Kontrolltableau mit Prozessorelektronik,
Not-Akku zur Stromversorgung bei Netzausfall,
Anschluss und Anschlusskabel an den Volumenstromregler.

Es sind detaillierte Unterlagen über die technische Funktionsweise der kompletten Regel- und Steuereinheit mit dem Absaugelement entsprechend DIN 12924 und EN 14175 auf Aufforderung hin vorzulegen.

Einheitspreis € _____

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0002 35110 DN-V Abzugs-Funktionsanzeige für variablen Betrieb

Als Ersatz für die lufttechnische Überwachungsanzeige ist die nachfolgende Mess- und Regeleinrichtung für die variable Steuerung in die Abzüge einzubauen (siehe auch Vorbemerkungen Abzüge).

Anzeige geeignet für den variablen Betrieb:
Hierzu hat eine Sollwertermittlung über die Flächenwerte oder der Einstromgeschwindigkeit oder aus beiden zu erfolgen.
Das Funktionsprinzip ist dem Angebot beizulegen.

Abzüge-Regelung bestehend aus:

Mikroprozessorgesteuerter Regler zum Betrieb des Abzugs mit variabler Steuerung wie im allgemeinen Leistungsbeschreibung der Abluftregelung beschrieben.

Der Volumenstrom muss sich linear mit dem Frontschieber verändern.
Der Volumenstrom muss sich den Seitenschiebern anpassen, z. B. Endkontakt.

Vollständig geöffneter Frontschieber:
Die maximalen Luftmengen gemäß Vorbemerkungen, bei definierten Rückhaltevermögen.

Abluftmenge in Abhängigkeit von der Schiebefensterstellung mit folgenden Leistungsmerkmalen:
Erkennung von Zuständen und Störungen mit Alarmierung (optisch, akustisch),
Überwachung des bauseitigen Lüftungssystems,
freie Programmierbarkeit,
Nachtbetriebsfunktion, manuelle Rücksetzung auf Tagbetrieb muss möglich sein
Alarmmeldung als potentialfreier Schaltkontakt,
Ausfallsicherheit durch Not-Akku bei Netzausfall.
Ausgang Steuersignal für Abluftvolumenstromregler (0-10 V oder 2-10 V)

Notwendige Bauteile für die Abzugregelung sind einschließlich Montagekosten in den Angebotseinzelpreis einzurechnen:
Abluftsensor (Abzugfunktionsmessung),
Frontschiebefenster-Sensor oder Einstromsensor,
Seitenschiebefenster-Sensor falls notwendig,
Kontrolltableau mit Prozessorelektronik,
Not-Akku zur Stromversorgung bei Netzausfall,
Ausgangsanschluss an den Gruppencontroller,
Anschluss an den Abluftvolumenstromregler,
Anschluss und Anschlusskabel an den Schiebefenstercontroller oder Einstromsensor,
Ausgangsanschluss für den Sollwert des Volumenstromreglers (0-10 V oder 2-10 V)

Des weiteren muss die Funktionsanzeigeeinheit geeignet sein, Sollvolumenströme für

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

einen Zuluftregler zu liefern, unter der Berücksichtigung von anderen konstanten Abluftvolumenströmen.

Stell- und Steuercharakteristik:

Zur Aufrechterhaltung des Unterdruckes im Labor, bei Absenkung der Luftmenge, muss die Funktionsanzeigeeinheit geeignet sein, die Stellcharakteristik der bauseitigen Zuluftvolumenstromregler zu imitieren. Hierzu müssen die Stellgeschwindigkeiten dieser Regler hinterlegbar sein.

Bei einer Alarmierung ist über einen Betätigungsknopf das akustische Signal quittierbar. Das optische Signal verlöscht nach Wiederherstellung der geforderten Lüftungstechnischen Parameter selbsttätig.

Es sind detaillierte Unterlagen über die technische Funktionsweise der kompletten Regel- und Steuereinheit auf Anforderung vorzulegen.

Einheitspreis	€	_____
Menge	437St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0003 **AW-65-15-N Abluftwäscher (max. Luftleistung 650 m³/h) mit Neutra in Abzug 150**

Kompakt-Abluftwäscher mit Neutralisation in Abzug 150 integriert

Bestehend aus:

Abluftwäscher im Oberschrank des Abzugs:

Gehäuse aus Polypropylen: H max. = 550 mm, B = max. 950 mm, T max. = 750 mm
 2 Ansaugstutzen DN 200
 1 Abluftstutzen DN 250 (Blockflansch)
 2 Inspektionsöffnungen für Agglomeratoren und Tropfenabscheider
 1 Montageöffnung zum Absorptionsraum
 1 Sichtfenster zum Absorptionsraum
 2 Schwimmerschalter für Wasserstand Min./Max.
 1 Wasser-Zulauf DN 15 mit Magnetventil
 1 Wasser-Ablauf DN 25 mit Magnetventil
 1 Wasser-Überlauf DN 32
 1 Leitfähigkeits-Meßzelle mit Meßumformer, Meßbereich 0-100 ms mit individueller Einstellbarkeit

Technische Daten:

Luftleistung: max. 650 m³/h
 Druckverlust: max. 520 Pa
 Motordrehzahl: 1500 U/min
 Leistung: 0,75 kW
 Spannung: 230/400 V
 Frequenz: 50 Hz
 Schutzart: IP 55

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Abluftverrohrung zwischen dem Abzug und dem Abluftwäscher , komplett

Vollautomatische Funktionsweise; niveaugesteuerte Nachspeisung des neutralen, unbehandelten Frischwassers; Vollautomatischer Waschflüssigkeitswechsel auch während des laufenden Betriebes der Abzüge.

Wasserverlust max. 2 l/h

Schalldruckpegel max. 55 dB (A) im nicht eingebauten Zustand gemessen

Absorptionsgrad gemessen bei ca. 300 ml Medium/h bei 600 m³/h Luftleistung:

HClO ₄	>	95 %
HF	>	97 %
H ₂ SO ₄	>	95 %
HCl	>	93 %
HNO ₃	ca.	88 %

Neutralisationsanlage im Unterbau des Abzugs:

Vollautomatische Funktionsweise

Gehäuse aus Polypropylen

B = max 1100 mm; T = max 750 mm; H = max 700 mm

Neutralisationsleistung von 200 - 800 l/h (nach pH-Wert des Wassers)

1 Reaktionsbehälter mit 100 l Fassungsvermögen, geruchsdichte Ausführung und Revisionsöffnung

1 Sicherheitswanne zur Aufnahme der gesamten Abwassermenge und Chemikalien

1 Zulauf DN 25 mit Absperrventil und Schmutzfilter

1 Überlauf DN 32

1 Auslauf DN 32

1 Entlüftung DN 20 für Reaktionsbehälter, Säuren- und Laugentank mit Säuredunstabscheider

1 Einrichtung zum Durchmischen der Abwässer

1 Füllstandsanzeige kompl.

1 elektronische Füllstandskontrolle für Maximum und Minimum, völlig geschlossene Ausführung mit magnetischer Übertragung der Schwimmerstellung auf die Schaltkontakte

1 Leckagensonde nach dem Schwimmerprinzip mit Sicherheits-Meßumformer

1 pH-Meßeinrichtung

1 Säure-Lauge Dosiereinrichtung kompl. bestehend aus:

1 integrierter Säuretank, Fassungsvermögen min 30 l, mit Füllstandsanzeige, Magnet-Säuredosierventil, Einfüllstutzen und Entlüftung, incl. Erstbefüllung mit Säure

1 integrierter Laugentank, Fassungsvermögen min 30 l, mit

Füllstandsanzeige, Magnet-Laugedosierventil, Einfüllstutzen und Entlüftung incl. Erstbefüllung mit Lauge

1 Misch-/Pumpenaggregat, kompl. bestehend aus:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Drehstrommotor (230/400V, 50 Hz, 1 kW) komplett mit Welle, Montageflansch, Pump-Rohrgehäuse und Misch-/Pumpkopf., Trockenlaufsicherung, Schutzart IP55

1 el. Steuereinheit (SPS), komplett bestehend aus Schaltgehäuse mit Schalt- und Steuertableau, Display und Kontrollleuchten in der Medienblende des Abzugs integriert.

Schalter, Schütze und Kontroll-Leuchten sowie Verdrahtung mit Bedienungsfeld im Abzug sind zu liefern und zu installieren.

Integration der kompl. Anlage einschließlich der Verrohrung zwischen Abluftwäscher und Neutralisationsanlage in einem Abzug
B = 150 cm, T = 80 cm, H = 270cm.

Probelauf und Funktionskontrolle der kompl. Anlage erfolgen im eingebauten Zustand Vorort. Eine komplette Betriebsanleitung muß beigelegt werden.

Der Lieferant garantiert die jederzeitige Verfügbarkeit einer Serviceorganisation für Inbetriebnahme, Wartung und Unterstützung im Bedarfsfall.

Einheitspreis	€	_____
Menge	4St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0004 DA15-P6EGRUÜ Abrauchabzug 150, Innenraumauskleidung PP, für Flusssäure

gemäß EN 14 175-7

bestehend aus:
Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9 Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.
Rück- und Seitenwände: Polypropylen beschichtet.

Alle Glaselemente aus Plexiglas.

Tischabdeckung:
Polypropylen mit umlaufendem Wulstrand

Innenraumauskleidung:
fugenlos Polypropylen (mindestens 2,5mm dick)
Alle bei bestimmungsgemäßem Betrieb mit Flusssäure oder Flusssäuredämpfen in Berührung kommenden Teile des Abzuges und der Abluftleitungen müssen aus Werkstoffen bestehen, die gegen Flusssäure beständig sind.

Der Abzug wird mit einer typischen thermischen Last von 4kW je Meter lichter Breite des Abzuges betrieben. Bei dem Betrieb von Sandbädern können höhere Lasten auftreten. Deshalb müssen alle Werkstoffe im Abzugsinnenraum und der

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abluftleitungen innerhalb des Abzugs gegen thermische Verformung bei Arbeitstemperaturen von bis zu 100°C beständig sein. Der aufgesetzte Volumenstromregler und die anschließenden bauseitigen Abluftrohre haben eine Beständigkeit bis 50°C.

Bei der Baumusterprüfung müssen Rückhaltevermögen und Robustheit zusätzlich mit einer thermischen Last von 4 kW je Meter lichter Breite des Abzugs geprüft werden.

Die Elektro-Steckdosen werden im Bedienfeld des Abzugs angebracht.

Frontseite: Amaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A) im Bedienfeld

1 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

1 Steckdose für Messerde

1 Schalter für Beleuchtung

1 Lufttechnische Überwachungseinheit mit optischer und akustischer Anzeige

1 Höchsttemperaturüberwachung mit optischer und akustischer Anzeige

Sanitär-Bestückung aus Kunststoff - Flusssäurebeständig:

1 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Die Armaturen einschließlich Kupplungen müssen beständig gegen Säuren und Laugen sein, Kunststoffbeschichtet mit Polyamid-Kupplungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0005 DA15-P6EGRUÜV Abrauchabzug 150, Innenraumauskleidung PP, für Flusssäure

gemäß EN 14 175-7

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,

Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9 Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Rück- und Seitenwände: Polypropylen beschichtet.

Alle Glaselemente aus Plexiglas.

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Tischabdeckung:
Polypropylen mit umlaufendem Wulstrand

Innenraumauskleidung:
fugenlos Polypropylen (mindestens 2,5mm dick)
Alle bei bestimmungsgemäßem Betrieb mit Flusssäure oder Flusssäuredämpfen in Berührung kommenden Teile des Abzuges und der Abluftleitungen müssen aus Werkstoffen bestehen, die gegen Flusssäure beständig sind.

Der Abzug wird mit einer typischen thermischen Last von 4kW je Meter lichter Breite des Abzugs betrieben. Bei dem Betrieb von Sandbädern können höhere Lasten auftreten. Deshalb müssen alle Werkstoffe im Abzugsinnenraum und der Abluftleitungen innerhalb des Abzugs gegen thermische Verformung bei Arbeitstemperaturen von bis zu 100°C beständig sein. Der aufgesetzte Volumenstromregler und die anschließenden bauseitigen Abluftrohre haben eine Beständigkeit bis 50°C.

Bei der Baumusterprüfung müssen Rückhaltevermögen und Robustheit zusätzlich mit einer thermischen Last von 4 kW je Meter lichter Breite des Abzugs geprüft werden.

Die Elektro-Steckdosen werden im Bedienfeld des Abzugs angebracht.

Frontseite: Amaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A) im Bedienfeld
1 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose für Messerde
1 Schalter für Beleuchtung
1 Lufttechnische Überwachungseinheit mit optischer und akustischer Anzeige
1 Höchsttemperaturüberwachung mit optischer und akustischer Anzeige

Sanitär-Bestückung aus Kunststoff - Flusssäurebeständig:
1 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Die Armaturen einschließlich Kupplungen müssen beständig gegen Säuren und Laugen sein, Kunststoffbeschichtet mit Polyamid-Kupplungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

gemäß EN 14175-7

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Decke, Rück- und Seitenwände: Steinzeug belegt.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Innenraumauskleidung:

Steinzeug

Alle bei bestimmungsgemäßem Betrieb mit Königswasser oder
Königswasserdämpfen bzw. Schwefelsäure oder Schwefelsäuredämpfen in Berührung
kommenden Teile des Abzuges und der Abluftleitungen müssen aus Werkstoffen
bestehen, die gegen Königswasser bzw. Schwefelsäure beständig sind.

Der Abzug wird mit einer typischen thermischen Last von 4kW je Meter lichter Breite
des Abzuges betrieben. Bei dem Betrieb von Sandbädern können höhere Lasten
auftreten. Deshalb müssen alle Werkstoffe im Abzugsinnenraum und der
Abluftleitungen innerhalb des Abzugs gegen thermische Verformung bei
Arbeitstemperaturen von bis zu 150°C beständig sein. Der aufgesetzte
Volumenstromregler und die anschließenden bauseitigen Abluftrohre haben eine
Beständigkeit bis 70°C.

Bei der Baumusterprüfung müssen Rückhaltevermögen und Robustheit zusätzlich mit
einer thermischen Last von 4 kW je Meter lichter Breite des Abzugs geprüft werden.

Die Elektro-Steckdosen werden im Bedienfeld des Abzugs angebracht.

Frontseite: Amaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

- 6 Steckdosen 230 V (16A) im Bedienfeld
- 1 Untertischsteckdosen 230V (16A)
- 1 Steckdosen(n) für Messerde
- 1 Schalter für Beleuchtung
- 1 Lufttechnische Überwachungseinheit mit optischer und
akustischer Anzeige
- 1 Höchsttemperaturüberwachung mit optischer und akustischer Anzeige

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en), Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur(en), geregelt
- 1 Vakuum-Entnahme-Armatur(en)
- 1 Kühlwasser, geregelt

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Kaltwasser-Entnahme-Armatur im Untertisch

Die Armaturen einschließlich Kupplungen müssen beständig gegen Säuren und Laugen sein, Kunststoffbeschichtet mit Polyamid-Kupplungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0007 DA15-SS6EGJRUÜV Abrauchabzug 150

gemäß EN 14175-7

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,

Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9 Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Decke, Rück- und Seitenwände: Steinzeug belegt.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Innenraumauskleidung:

Steinzeug

Alle bei bestimmungsgemäßem Betrieb mit Königswasser oder Königswasserdämpfen bzw. Schwefelsäure oder Schwefelsäuredämpfen in Berührung kommenden Teile des Abzuges und der Abluftleitungen müssen aus Werkstoffen bestehen, die gegen Königswasser bzw. Schwefelsäure beständig sind.

Der Abzug wird mit einer typischen thermischen Last von 4kW je Meter lichter Breite des Abzugs betrieben. Bei dem Betrieb von Sandbädern können höhere Lasten auftreten. Deshalb müssen alle Werkstoffe im Abzugsinnenraum und der Abluftleitungen innerhalb des Abzugs gegen thermische Verformung bei Arbeitstemperaturen von bis zu 150°C beständig sein. Der aufgesetzte Volumenstromregler und die anschließenden bauseitigen Abluftrohre haben eine Beständigkeit bis 70°C.

Bei der Baumusterprüfung müssen Rückhaltevermögen und Robustheit zusätzlich mit einer thermischen Last von 4 kW je Meter lichter Breite des Abzugs geprüft werden.

Die Elektro-Steckdosen werden im Bedienfeld des Abzugs angebracht.

Frontseite: Amaturenzarge mit

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

- 6 Steckdosen 230 V (16A) im Bedienfeld
- 1 Untertischsteckdosen 230V (16A)
- 1 Steckdosen(n) für Messerde
- 1 Schalter für Beleuchtung
- 1 Lufttechnische Überwachungseinheit mit optischer und akustischer Anzeige
- 1 Höchsttemperaturüberwachung mit optischer und akustischer Anzeige

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en), Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur(en), geregelt
- 1 Vakuum-Entnahme-Armatur(en)
- 1 Kühlwasser, geregelt
- 1 Kaltwasser-Entnahme-Armatur im Untertisch

Die Armaturen einschließlich Kupplungen müssen beständig gegen Säuren und Laugen sein, Kunststoffbeschichtet mit Polyamid-Kupplungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0008 DA15-SS8EGJRUÜV Abbrauchabzug 150

gemäß EN 14175-7

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Decke, Rück- und Seitenwände: Steinzeug belegt.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Innenraumauskleidung:

Steinzeug

Alle bei bestimmungsgemäßem Betrieb mit Königswasser oder Königswasserdämpfen bzw. Schwefelsäure oder Schwefelsäuredämpfen in Berührung kommenden Teile des Abzuges und der Abluftleitungen müssen aus Werkstoffen bestehen, die gegen Königswasser bzw. Schwefelsäure beständig sind.

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Der Abzug wird mit einer typischen thermischen Last von 4kW je Meter lichter Breite des Abzugs betrieben. Bei dem Betrieb von Sandbädern können höhere Lasten auftreten. Deshalb müssen alle Werkstoffe im Abzugsinnenraum und der Abluftleitungen innerhalb des Abzugs gegen thermische Verformung bei Arbeitstemperaturen von bis zu 150°C beständig sein. Der aufgesetzte Volumenstromregler und die anschließenden bauseitigen Abluftrohre haben eine Beständigkeit bis 70°C.

Bei der Baumusterprüfung müssen Rückhaltevermögen und Robustheit zusätzlich mit einer thermischen Last von 4 kW je Meter lichter Breite des Abzugs geprüft werden.

Die Elektro-Steckdosen werden im Bedienfeld des Abzugs angebracht.

Frontseite: Amaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A) im Bedienfeld

1 Untertischsteckdosen 230V (16A)

1 Steckdosen(n) für Messerde

1 Schalter für Beleuchtung

1 Lufttechnische Überwachungseinheit mit optischer und akustischer Anzeige

1 Höchsttemperaturüberwachung mit optischer und akustischer Anzeige

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en), Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur(en), geregelt

1 Vakuum-Entnahme-Armatur(en)

1 Kühlwasser, geregelt

1 Kaltwasser-Entnahme-Armatur im Untertisch

Die Armaturen einschließlich Kupplungen müssen beständig gegen Säuren und Laugen sein, Kunststoffbeschichtet mit Polyamid-Kupplungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0009 DAP-IB-M Messung und Inbetriebnahme der Laborabzüge

Bei der Inbetriebnahme der Abzüge sind folgende Messungen durchzuführen :

- Messung des Kanaldrucks im Strömungsrichtung unmittelbar nach dem Volumenstromregler
- Messung des Volumenstroms im Strömungsrichtung nach dem Volumenstromregler

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Für die Messungen sind folgende Frontschieberstellungen zu berücksichtigen:

- geschlossen
- horizontal geöffnet
- vertikal geöffnet

Für die Messungen des Volumenstroms wird durch den AN-Lüftung im Bereich der beruhigten Strömungsstrecke nach dem Volumenstromregler in Strömungsrichtung eine Messöffnung vorgesehen.

- Messung des Volumenstroms am geöffneten Frontschieber

Für die Messungen ist folgende Frontschieberstellung zu berücksichtigen:
Horizontalschieber geschlossen und Vertikalschieber auf 500 mm geöffnet

Messebenen:

- 100mm über der Arbeitsplatte
- Vorderkante der Arbeitsplatte

3 Messpunkte:

- bei 300mm von links
- bei 600mm von links
- bei 900mm von links

Die vorbeschriebenen Messungen sind mit einem separaten, mobilen Messgerät durchzuführen. Das Messgerät muss geeicht sein. Eine entsprechende Zertifizierung ist den Messprotokollen beizulegen.

Die Messungen sind in Zusammenarbeit zwischen den AN-Labortechnik und den AN-Lüftungstechnik durchzuführen.

Messergebnisse:

Gemeinsame tabellarische Darstellung der Messprotokolle mit Gegenüberstellung zu den Sollwerten.

Die durchzuführenden Messungen erfolgen in Anlehnung an die in der EN-Norm 14175-4:2004 für Abzüge beschriebenen Parameter.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0010 DD12-S4EGOR Abzug 120

gemäß EN 14 175

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 6
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind
von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen
angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

- 1 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
- 3 Schalter für 230 V Steckdosen
- 3 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
- 1 Steckdose für Messerde
- 1 Schalter für Beleuchtung
- 1 Lufttechnische Überwachungseinheit mit optischer und
akustischer Anzeige
- 1 Steckdose für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 VE-Wasser-Eckventil
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0011 DD12-S4EGRUÜV Abzug 120

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 6
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

- 1 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
- 3 Schalter für 230 V Steckdosen
- 3 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
- 1 Unterbausteckdose 230V (16A)
- 1 Steckdose für Messerde
- 1 Schalter für Beleuchtung
- 1 Lufttechnische Überwachungseinheit mit optischer und akustischer Anzeige
- 1 Steckdose für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0012 DD12-S4EGRÜV Abzug 120

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 6
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

- 1 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

3 Schalter für 230 V Steckdosen
3 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose für Messerde
1 Schalter für Beleuchtung
1 Lufttechnische Überwachungseinheit mit optischer und akustischer Anzeige
1 Steckdose für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0013 DD12-S5EGRU Abzug 120

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 6
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

1 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Unterbausteckdose 230V (16A)
1 Steckdose für Messerde
1 Schalter für Beleuchtung
1 Lufttechnische Überwachungseinheit mit optischer und akustischer Anzeige
1 Steckdose für Störmeldungen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0014 DD12-S5EGRÜ Abzug 120

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,

Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 6 Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

1 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld

4 Schalter für 230 V Steckdosen

4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs

1 Steckdose für Messerde

1 Schalter für Beleuchtung

1 Lufttechnische Überwachungseinheit mit optischer und akustischer Anzeige

1 Steckdose für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	5St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0015 DD12-S5EGRÜV Abzug 120

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 6
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind
von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen
angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

- 1 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
- 4 Schalter für 230 V Steckdosen
- 4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
- 1 Unterbausteckdose 230V (16A)
- 1 Steckdose für Messerde
- 1 Schalter für Beleuchtung
- 1 Lufttechnische Überwachungseinheit mit optischer und
akustischer Anzeige
- 1 Steckdose für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0016 DD12-S5EGRÜV Abzug 120

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 6
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

- 1 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
- 4 Schalter für 230 V Steckdosen
- 4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
- 1 Steckdose für Messerde
- 1 Schalter für Beleuchtung
- 1 Lufttechnische Überwachungseinheit mit optischer und akustischer Anzeige
- 1 Steckdose für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 121St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0017 DD15LR-S6EG2H4RUÜV Abzug 150, Stzg., LR

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Rechte und linke Seitenwand verglast.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Tischabdeckung:
großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:
2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
4 Reinstgas-Entnahme-Armatur Edelstahl
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0018 DD15LR-S6EG2RU Abzug 150, Stzg., LR

gemäß EN 14 175

bestehend aus:
Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Rechte und linke Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:
großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

- 2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
- 4 Schalter für 230 V Steckdosen
- 4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0019 DD15LR-S6EG2RUÜV Abzug 150, Stzg., LR

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Rechte und linke Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

- 2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
- 4 Schalter für 230 V Steckdosen
- 4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 26St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0020 DD15LR-S6EG3RUÜV Abzug 150, Stzg., LR

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Rechte und linke Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

- 2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
- 4 Schalter für 230 V Steckdosen
- 4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 3 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0021 DD15LR-S6EGRU Abzug 150, Stzg., LR

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Rechte und linke Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0022 DD15LR-S6EGRUÜ Abzug 150, Stzg., LR

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Rechte und linke Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0023 DD15LR-S6EGRUÜV Abzug 150, Stzg., LR

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Rechte und linke Seitenwand verglast.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Tischabdeckung:
großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:
2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 56St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0024 DD15L-S6EG2H4RUÜV Abzug 150, Stzg., L

gemäß EN 14 175

bestehend aus:
Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Rechte Seitenwand fest. Linke Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:
großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

- 2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
- 4 Schalter für 230 V Steckdosen
- 4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
- 4 Reinstgas-Entnahme-Armatur Edelstahl
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0025 DD15L-S6EG2HRUÜV Abzug 150, Stzg., L

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Rechte Seitenwand fest. Linke Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

- 2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
- 4 Schalter für 230 V Steckdosen
- 4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Edelstahl
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0026 DD15L-S6EG2RUÜV Abzug 150, Stzg., L

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Rechte Seitenwand fest. Linke Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

- 2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
- 4 Schalter für 230 V Steckdosen
- 4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 7St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0027 DD15L-S6EG3RUÜV Abzug 150, Stzg., L

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,

Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9

Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Rechte Seitenwand fest. Linke Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld

4 Schalter für 230 V Steckdosen

4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs

1 Steckdose(n) für Messerde

1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0028 DD15L-S6EGNRÜÜV Abzug 150, Stzg., L

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Rechte Seitenwand fest. Linke Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind
von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen
angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0029 DD15L-S6EGRU Abzug 150, Stzg., L

gemäß EN 14 175

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Rechte Seitenwand fest. Linke Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind
von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen
angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0030 DD15L-S6EGRUÜ Abzug 150, Stzg., L

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Rechte Seitenwand fest. Linke Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

- 2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
- 4 Schalter für 230 V Steckdosen
- 4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0031 DD15L-S6EGRUÜV Abzug 150, Stzg., L

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Rechte Seitenwand fest. Linke Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

- 2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
- 4 Schalter für 230 V Steckdosen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 45St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0032 DD15L-S6EGRUV Abzug 150, Stzg., L

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Rechte Seitenwand fest. Linke Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0033 DD15R-S6EG2H2RUÜV Abzug 150, Stzg., R

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,

Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9

Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Linke Seitenwand fest. Rechte Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld

4 Schalter für 230 V Steckdosen

4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs

1 Steckdose(n) für Messerde

1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Edelstahl

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0034 DD15R-S6EG2RUÜV Abzug 150, Stzg., R

gemäß EN 14 175

bestehend aus:
Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Linke Seitenwand fest. Rechte Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:
großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:
2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	6St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0035 DD15R-S6EGRU Abzug 150, Stzg., R

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Linke Seitenwand fest. Rechte Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind
von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen
angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0036 DD15R-S6EGRUÜ Abzug 150, Stzg., R

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Linke Seitenwand fest. Rechte Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld

4 Schalter für 230 V Steckdosen

4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs

1 Steckdose(n) für Messerde

1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 6St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0037 DD15R-S6EGRUÜV Abzug 150, Stzg., R

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,

Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9

Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Linke Seitenwand fest. Rechte Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
 4 Schalter für 230 V Steckdosen
 4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
 1 Steckdose(n) für Messerde
 1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
 1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 46St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0038 DD15R-S6EGRUV Abzug 150, Stzg., R

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
 Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
 Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Linke Seitenwand fest. Rechte Seitenwand verglast.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
 4 Schalter für 230 V Steckdosen
 4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
 1 Steckdose(n) für Messerde
 1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0039 DD15-S6EG2RUÜV Abzug 150, Stzg.

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	15St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0040 DD15-S6EG2RUV Abzug 150, Stzg.

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind
von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen
angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0041 DD15-S6EGRU Abzug 150, Stzg.

gemäß EN 14 175

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:
Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Tischabdeckung:
großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind
von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen
angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:
2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0042 DD15-S6EGRUÜ Abzug 150, Stzg.

gemäß EN 14 175

bestehend aus:
Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Tischabdeckung:
großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

- 2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
- 4 Schalter für 230 V Steckdosen
- 4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0043 DD15-S6EGRUÜV Abzug 150, Stzg.

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

- 2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

4 Schalter für 230 V Steckdosen
 4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
 1 Steckdose(n) für Messerde
 1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
 1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0044 DD15-S8EG3RUÜV Abzug 150, Stzg.

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
 Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
 Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind
 von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen
 angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
 6 Schalter für 230 V Steckdosen
 6 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
 1 Steckdose(n) für Messerde
 1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0045 DD15-S8EGRUÜ Abzug 150, Stzg.

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
6 Schalter für 230 V Steckdosen
6 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis € _____
Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0046 DD15-SX6E2G2HRUÜV Abzug 150, Stzg., Innenraum ohne Zündquellen

gemäß EN 14 175

Im Innenraum des Abzugs dürfen keine Zündquellen vorhanden sein, hierbei ist auch die Beleuchtung mit zu berücksichtigen.

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
2 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Edelstahl
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0047 DD15-SX6EG2RUÜV Abzug 150, Stzg., Innenraum ohne Zündquellen

gemäß EN 14 175

Im Innenraum des Abzugs dürfen keine Zündquellen vorhanden sein, hierbei ist auch die Beleuchtung mit zu berücksichtigen.

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 34St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0048 DD15-SX6EG3HRUÜV Abzug 150, Stzg., Innenraum ohne Zündquellen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

gemäß EN 14 175

Im Innenraum des Abzugs dürfen keine Zündquellen vorhanden sein , hierbei ist auch die Beleuchtung mit zu berücksichtigen.

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Edelstahl
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0049 DD15-SX6EGRUÜV Abzug 150, Stzg., Innenraum ohne Zündquellen

gemäß EN 14 175

Im Innenraum des Abzugs dürfen keine Zündquellen vorhanden sein , hierbei ist auch die Beleuchtung mit zu berücksichtigen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind
von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen
angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
4 Schalter für 230 V Steckdosen
4 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 6St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0050 DDB12-S4EGRÜ Begehbarer Abzug 120, Stzg.

gemäß DIN EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
Oberteil mit Abluftanschluß, Beleuchtung, mind. 8 Stativhalterungen an der Rückwand
und Mediendurchführungen mit Pendelklappen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Bodenwanne:

Großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Medien- und Elektrobedienung im Seitenpaneel

Elektro-Bestückung:

1 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld

3 Schalter für 230 V Steckdosen

3 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs

1 Steckdose(n) für Messerde

1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120/20 x ca. 90 x Höhe Bodenwanne / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0051 DDB15-S6EGRÜ Begehbarer Abzug 150

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,

Oberteil mit Abluftanschluß, Beleuchtung, mind. 15 Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Bodenwanne:

Großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Medien- und Elektrobedienung im Seitenpaneel

Elektro-Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
 5 Schalter für 230 V Steckdose
 5 Steckdose 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
 1 Steckdose für Messerde
 1 Schalter für Beleuchtung
 1 Lufttechnische Überwachungseinheit mit optischer und akustischer Anzeige
 1 Steckdose für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150/20 x ca. 90 x Höhe Bodenwanne / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0052 DDB15-S6EGRÜV Begehbarer Abzug 150

gemäß EN 14 175

bestehend aus:

Stahltragegestell, Medienzelle,
 Oberteil mit Abluftanschluß, Beleuchtung, mind. 15 Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Bodenwanne:

Großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen angebracht.

Medien- und Elektrobedienung im Seitenpaneel

Elektro-Bestückung:

1 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
 5 Schalter für 230 V Steckdose
 5 Steckdose 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
 1 Steckdose für Messerde
 1 Schalter für Beleuchtung
 1 Lufttechnische Überwachungseinheit mit optischer und akustischer Anzeige

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Steckdose für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150/20 x ca. 90 x Höhe Bodenwanne / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	6St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0053 DDB15-SX6EGRÜV Abzug 150 begehbar, Innenraum ohne Zündquellen

gemäß EN 14 175

Im Innenraum des Abzugs dürfen keine Zündquellen vorhanden sein , hierbei ist auch die Beleuchtung mit zu berücksichtigen.

bestehend aus:

- Stahltragegestell, Medienzelle,
- Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 15
- Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Bodenwanne:

Großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden außen im Bedienfeld angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:

- 6 Steckdosen 230 V (16A) im Bedienfeld
- 1 Steckdose für Messerde
- 1 Schalter für Beleuchtung
- 1 Lufttechnische Überwachungseinheit mit optischer und akustischer Anzeige

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0054 DDF12-6GRUV Abzug 120, fahrbar

Mobiler Abzug zur Aufstellung in Hörsälen und Unterrichtsräumen geeignet.

Ausführung und Prüfung des fahrbaren Abzugs gemäß EN 14 175.

bestehend aus:

Aluminiumtragegestell, Medienzelle, fahrbar,
Integrierte Unterbauschränke mit Flügeltüren, Einlegeboden
seitlicher Abluftanschluß; Beleuchtung in der Abzugsdecke, Leuchte 55 Watt 60 x 10
cm blendfreies Licht durch verspiegeltes Parabolraster; 2 vertikale gegenläufige
Frontschieber aus Sicherheitsglas; Druckentlastungsvorrichtung

Beide Seitenwände verglast, Rückwand gewölbt und verglast, Prallwände gewölbt und
verglast für Reinigungszwecke nach innen aufklappbar.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand, inkl. Bohrungen für
Abluftführungen

4 Schwerlastrollen, Höhe: 12 cm, davon 2 feststellbar.

Lufttechnische Bauteile:

1 Anschlußstutzen mit 250 mm Durchmesser,
1 flexibler Abluftanschlussschlauch
1 Überwachungseinheit gemäß Vorbemerkungen,
Übergangsstutzen für Abluft aus PPs
mit Andoksystem für flexiblen Abluftschlauch, ergonomische Bedienbarkeit.

Frontseite: Armaturenzone mit

Elektromodul

Bestückung:

1 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
5 Schalter für 230 V Steckdosen
5 Steckdosen 230 V (16A) im Abzugsinneren mit Klappdeckel
1 Unterbausteckdose 230 V (16A)
1 Schalter für Beleuchtung
1 Anschlußkabel mit Schukostecker

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing mit Anschlußleitungen und Anschluß

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Druckluft-Entnahme-Armatur mit Druckreglung, Anschlußleitungen und Anschluß
1 Vakuum-Entnahme-Armatur mit Anschlußleitungen und Anschluß

Ein/Aus-Schalter für gesamten Abzug
Anschlussmodul für Medien und Elektroversorgung mit flexiblen Zuleitungen,
Schnellkupplungen

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 90 x 90 / 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0055 DEC Abzug-Schiebefenster-Controller

Der Schiebefenster-Controller schließt automatisch (motorisch) das
Abzugsschiebefenster bei Nichtbenutzung des Abzugs.

Bauteile

Prozessorgesteuerte Zentraleinheit mit integriertem Netzteil, Motorantrieb,
sensorische Frontöffnungsüberwachung über zwei Sensorsysteme:
Lichtschranke mit Stecker für Anschlusskabel, einer Optik und einem Potentiometer
für Empfindlichkeitsabstimmung auf der Prozessorplatine,

Bewegungsmelder zum Einbau ins Abzugoberteil.

Einstellmöglichkeit der Schließverzögerung nach Freigabe der Sensoren zwischen 10
Sekunden und einer Minute.

Die manuelle Funktion des Schiebefensters muss jederzeit und uneingeschränkt
gegeben sein.

Der Schiebefenster-Controller muss vollständig funktionsfähig in den entsprechenden
Abzug eingebaut werden. Alle dafür notwendigen Materialien und Montagekosten sind
in den Einzelpreis mit einzukalkulieren.

Einheitspreis € _____

Menge 430St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.03.0056 DR15-P6EGRU Radionuklid-Abzug 150

gemäß EN 25466

bestehend aus:
Stahltragegestell, Medienzelle.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Erhöhte Tragkraft des Untergestells (gemäß EN) ist zu berücksichtigen.
Oberteil mit Abluftanschluß, separate Unterbauabsaugung, Beleuchtung, mind. 9
Stativhalterungen an der Rückwand und Mediendurchführungen in den Seitenwänden.

Beide Seitenwände fest.

Innenraumauskleidung:
fugenlos Polypropylen

Tischplatte:
Polypropylen mit umlaufendem Wulstrand

Die Elektro-Steckdosen werden an der Rückwand des Abzugs angebracht und sind
von außen über ein Schaltfeld einzeln schaltbar. Eine 230 V Steckdose ist außen
angebracht.

Frontseite: Armaturenzarge mit

Elektro-Bestückung:
1 Steckdose 230 V (16A) im Bedienfeld
5 Schalter für 230 V Steckdosen
5 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand des Abzugs
1 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose für Messerde
1 Schalter für Beleuchtung
1 Lufttechnische Überwachungseinheit mit optischer und akustischer Anzeige

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur(en), geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 / 275 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.04 Lüftungsbauelemente

01.04.0001 35110 RR-AR315-AB Volumenstromregler gekapselt

Volumenstromregler aus Kunststoff in gekapselter Ausführung
Alle Metallhaltigen Bauteile müssen in Kunststoff eingeschweißt werden.
Kabeldurchführungen sind durch entsprechende dichte Kabelverschraubungen zu realisieren.

Volumenstromregler für variable Volumenstromsysteme, für Abluft, Differenzdruckbereich 3 bis 300 Pa, passend für Kanal-/Rohreinbau. Bestehend aus dem Gehäuse, Messdüse, Regelklappe luftdicht schließend nach DIN 1946, Teil 4 mit Stellmotor und der Regeleinheit. Freie Parametrierbarkeit der Systemdaten und Sollwertvorgaben, sowie Abruf aller Istwerte über LON

Regelung:

Statischer Differenz-Drucktransmitter nach dem Wirkdruckverfahren zur kontinuierlichen Messung des Ist-Wertes im Bereich 3 bis 300 Pa mit hoher Langzeitstabilität
Regelzeit $\leq 3s$ für 90° Stellwinkel
Regelklappe leichtgängig gelagert, Regelbalg mit Dämpfungselement.
Volumenstrombereich 5:1
Volumenstromgenauigkeit 5% vom eingestellten Wert.
Wartungsfrei und lageunabhängig.
Sollwertvorgabe über LON

Material:

Gehäuse und Klappe aus Polypropylen schwerentflammbar, nicht ableitfähig
Gleitlager aus Kunststoff bzw. Kugellager aus Glas/Kunststoff.
Gehäuse Leckluftstrom Klasse 2 VDI3803 bzw. DIN 24194.
Mit beidseitig Flanschen und Gegenflanschen mit Dichtungen und Kunststoffschrauben

Versorgungsspannung:
24 VAC

Dimension:
Nennweite 315 $\varnothing$ mm

In den Einzelpreis ist folgendes einzukalkulieren:

- Montage und verschweißen des Volumenstromreglers in ein Lüftungsrohr oder Kanal
einschließlich eventuell notwendiger Aufweitungen auf Rohr-/Kanalquerschnitt
- Auflegen der entsprechenden Verkabelung
- Einregulierung der vorgegebenen Raumluftbilanz

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.04.0002 ARK-P700 Konstantvolumenstromregler PPs 700 m³/h

Volumenstromregler in runder Bauform für Konstant-Volumenstromsysteme, mechanisch selbsttätig ohne Fremdenergie, für Zu- oder Abluft, Differenzdruckbereich 50 bis 750 Pa, passend für DIN-Rohre. Maximale Anströmstrecke gemäß technischen Vorbemerkungen.

Regelklappe leichtgängig gelagert, Regelbalg mit Dämpfungselement.

Volumenstrombereich 4:1

Volumenstromgenauigkeit 5% vom eingestellten Wert.

Volumenstromsollwerteinstellung über außenliegende Skala.

Wartungsfrei und lageunabhängig.

Material:

Gehäuse und Klappe aus Polypropylen schwerentflammbar

Gleitlager aus Polypropylen.

Stellklappendichtung aus Chloropren-Kautschuk

Gehäuse Leckluftstrom Klasse 2 VDI3803 bzw. DIN 24194.

Normflansch (250 mm) für Lüftungsanschluss (Abluft)

Stellantrieb, elektrisch, zur Sollwertumschaltung (Nachtabsenkung)

Es ist der Volumenstromregler auf dem Abzug zu montieren und voll funktionsfähig mit diesem zu verbinden. Es sind alle dafür notwendigen Materialien und Montagekosten in den Einzelteilpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.04.0003 ARL-D Steuerleitung und Spannungsversorgung Abzug

Steuerleitung und Spannungsversorgungsleitung für die Verbindung zum Abzug. Das Kabel muß mit Abschirmung ausgeführt werden.

Der Preis für sämtliches Montagematerial wie Leerrohre, Befestigungsschellen, Verteilerkästen und Montage- und Aufklebkosten müssen in den Einheitspreis mit einkalkuliert werden.

Einheitspreis € _____

Menge 400m Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.04.0004 ARL-V Steuerleitung und Spannungsversorgung Volumenstromregler

Steuerleitung und Spannungsversorgungsleitung für die Verbindung zum Volumenstromregler bzw. Raumluftcontroller.

Das Kabel muß mit Abschirmung ausgeführt werden.

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Der Preis für sämtliches Montagematerial wie Leerrohre, Befestigungsschellen, Verteilerkästen und Montage- und Aufklemmkosten müssen in den Einheitspreis mit einkalkuliert werden.

Einheitspreis	€	_____
Menge	393m	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.04.0005 ARV2-P480B Volumenstromregler 480 m³/h für den variablen Betrieb BACnet/IP

Mikroprozessorgesteuerter Volumenstromregler aus Polypropylen schwer entflammbar mit Stellglied.

Bestehend aus:

- mikroprozessorgesteuerte Regelelektronik
- Messeinrichtung
- Stellglied

Regeleinheit:

Die mikroprozessorgesteuerte Regelelektronik regelt die Luftmenge in Abhängigkeit des Eingangssignals (BACnet/IP).

Leistungsmerkmale:

- Stellzeit: < 3 sec. ausgeregelt
 < 2 sec. 80% des Sollwertes
- freie Parametrierbarkeit auf PC - Basis

Messeinrichtung:

Das System besitzt einen integrierten, zyklischen Nullabgleich. Es arbeitet unabhängig von An- und Abströmbedingungen.

Leistungsmerkmale:

- Volumenstrommessbereich 200 - 600 m³/h,
- automatischer Nullpunktabgleich,
- Material PP,
- kein Kontakt der Messeinrichtung mit kontaminierter Abluft,
- Messgenauigkeit +/- 5%, bezogen auf den Istvolumenstrom,
- wartungsarm,
- Schalleistungspegel
in jeden Betriebszustand bei 200 Pa Systemdruck < 50 dB(A),
- Systemdruck 50 - 750 Pa,
- Regler mittels lösbaren Verbindungen ausbaubar und mit Anschweißstutzen zum Anschluss an bauseitige Lüftung (Abluft).

Stellglied:

Hochgeschwindigkeits - Stellglied

Leistungsmerkmale:

- spielfreier Anschluss an die PP-Stellklappe,

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Stellzeit < 2 sec. für 90 Grad Stellwinkel.

Es ist der Volumenstromregler auf dem Abzug zu montieren. Die dabei einzuhaltende Einbaulage (horizontal oder vertikal) hat gemäß den Vorbemerkungen zu erfolgen. Der Volumenstromregler ist voll funktionsfähig mit dem Abzug zu verbinden. Es sind alle für den Einbau und Betrieb notwendigen Materialien und die Montagekosten in den Einzelteilpreis einzukalkulieren.

Die eingebaute Funktionseinheit aus Abzug, Volumenstromregler und der Funktionsanzeige ist einzuregulieren und gemäß den technischen Vorbemerkungen zu überprüfen. Dies ist durch Messprotokolle zu dokumentieren, die vor der Abnahme vorzulegen sind.

Einheitspreis	€	_____
Menge	136St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.04.0006 ARV2-P600B Volumenstromregler 600 m³/h für den variablen Betrieb mit BACNet-IP-Anbindung

Mikroprozessorgesteuerter Volumenstromregler aus Polypropylen schwer entflammbar mit Stellglied.

Bestehend aus:

- mikroprozessorgesteuerte Regelelektronik
- Messeinrichtung
- Stellglied

Regeleinheit:

Die mikroprozessorgesteuerte Regelelektronik mit integriertem Webserver regelt die Luftmenge in Abhängigkeit eines digitalen Eingangssignals über das standardmäßige Feldbusprotokoll Modbus/IP.

Leistungsmerkmale:

- Stellzeit: < 3sec. ausgeregelt
 < 2sec. 80% des Sollwertes
- freie Parametrierbarkeit auf PC - Basis
- Ausfallsicherheit durch Not-Akku, bei Netzausfall

ModBus-Anbindung:

Der Regler ist mit einer ModBus/IP-Schnittstelle gemäß technischer Verbemerkung auszurüsten und alle dafür notwendigen Elemente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Messeinrichtung:

Das System besitzt einen integrierten, zyklischen Nullabgleich. Es arbeitet unabhängig von An- und Abströmbedingungen.

Leistungsmerkmale:

- Volumenstrommessbereich 200 - 750 m³/h,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- automatischer Nullpunktabgleich,
- Material PP,
- kein Kontakt der Messeinrichtung mit kontaminierter Abluft,
- Messgenauigkeit +/- 5%, bezogen auf den Istvolumenstrom,
- wartungsarm,
- Schalleistungspegel in jedem Betriebszustand bei 200 Pa Systemdruck < 50 dB(A),
- Systemdruck 50 - 750 Pa,
- Regler mittels lösbaren Verbindungen ausbaubar und mit Anschweißstutzen zum Anschluss an bauseitige Lüftung (Abluft).

Stellglied:

Hochgeschwindigkeits - Stellglied

Leistungsmerkmale:

- spielfreier Anschluss an die PP-Stellklappe,
- Stellzeit < 2 sec für 90° Stellwinkel.

Es ist der Volumenstromregler auf dem Abzug zu montieren, die dabei einzuhaltende Einbaulage (horizontal oder vertikal) hat gemäß den Vorbemerkungen zu erfolgen. Der Volumenstromregler ist voll funktionsfähig mit dem Abzug zu verbinden. Es sind alle für den Einbau und Betrieb notwendigen Materialien und die Montagekosten in den Einzelteilpreis einzukalkulieren.

Die eingebaute Funktionseinheit aus Abzug, Volumenstromregler und der Funktionsanzeige ist einzuregulieren und gemäß den technischen Vorbemerkungen zu überprüfen. Dies ist durch Messprotokolle zu dokumentieren, die vor der Abnahme vorzulegen sind.

Einheitspreis	€	_____
Menge	247St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.04.0007 ARV2-P600BX Volumenstromregler 600 m³/h für den variablen Betrieb mit EX-Zone 2, BACNet-IP-Anbindung

Mikroprozessorgesteuerter Volumenstromregler aus Polypropylen schwer entflammbar mit Stellglied.

Installation in EX-Zone 2.

Ausführung EEx IIB T2

Bestehend aus:

- mikroprozessorgesteuerte Regelelektronik
- Messeinrichtung
- Stellglied

Regeleinheit:

Die mikroprozessorgesteuerte Regelelektronik mit integriertem Webserver regelt die Luftmenge in Abhängigkeit eines digitalen Eingangssignals über das standardmäßige Feldbusprotokoll Modbus/IP.

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Leistungsmerkmale:

- Stellzeit: < 3sec. ausgeregelt
 < 2sec. 80% des Sollwertes
- freie Parametrierbarkeit auf PC - Basis
- Ausfallsicherheit durch Not-Akku, bei Netzausfall

ModBus-Anbindung:

Der Regler ist mit einer ModBus/IP-Schnittstelle gemäß technischer Verbemerkung auszurüsten und alle dafür notwendigen Elemente sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Messeinrichtung:

Das System besitzt einen integrierten, zyklischen Nullabgleich. Es arbeitet unabhängig von An- und Abströmbedingungen.

Leistungsmerkmale:

- Volumenstrommessbereich 200 - 750 m³/h,
- automatischer Nullpunktabgleich,
- Material PP,
- kein Kontakt der Messeinrichtung mit kontaminierter Abluft,
- Messgenauigkeit +/- 5%, bezogen auf den Istvolumenstrom,
- wartungsarm,
- Schalleistungspegel in jedem Betriebszustand bei 200 Pa Systemdruck < 50 dB(A),
- Systemdruck 50 - 750 Pa,
- Regler mittels lösbaren Verbindungen ausbaubar und mit Anschweißstutzen zum Anschluss an bauseitige Lüftung (Abluft).

Stellglied:

Hochgeschwindigkeits - Stellglied

Leistungsmerkmale:

- spielfreier Anschluss an die PP-Stellklappe,
- Stellzeit < 2 sec für 90° Stellwinkel.

Es ist der Volumenstromregler auf dem Abzug zu montieren, die dabei einzuhaltende Einbaulage (horizontal oder vertikal) hat gemäß den Vorbemerkungen zu erfolgen. Der Volumenstromregler ist voll funktionsfähig mit dem Abzug zu verbinden. Es sind alle für den Einbau und Betrieb notwendigen Materialien und die Montagekosten in den Einzelteilpreis einzukalkulieren.

Die eingebaute Funktionseinheit aus Abzug, Volumenstromregler und der Funktionsanzeige ist einzuregulieren und gemäß den technischen Vorbemerkungen zu überprüfen. Dies ist durch Messprotokolle zu dokumentieren, die vor der Abnahme vorzulegen sind.

Einheitspreis	€	_____
Menge	41St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.04.0008 ARV2-P900BX Volumenstromregler 900 m³/h für den variablen Betrieb BACnet/IP, EX-Zone 2

Mikroprozessorgesteuerter Volumenstromregler aus Polypropylen schwer entflammbar mit Stellglied.

Stellglied zur Installation in EX-Zone 2.

Ausführung EEx IIB T2

Bestehend aus:

- mikroprozessorgesteuerte Regelelektronik
- Meßeinrichtung
- Stellglied

Regeleinheit:

Die mikroprozessorgesteuerte Regelelektronik regelt die Luftmenge in Abhängigkeit des Eingangssignals (BACnet/IP).

Leistungsmerkmale:

- Stellzeit: < 3sec. ausgeregelt
< 2sec. 80% des Sollwertes
- freie Parametrierbarkeit auf PC - Basis

Messeinrichtung:

Das System besitzt einen integrierten, zyklischen Nullabgleich. Es arbeitet unabhängig von An- und Abströmbedingungen.

Leistungsmerkmale:

- Volumenstrommessbereich 250 - 1100 m³/h,
- automatischer Nullpunktabgleich,
- Material PP,
- kein Kontakt der Messeinrichtung mit kontaminierter Abluft,
- Messgenauigkeit +/- 5%, bezogen auf den Istvolumenstrom,
- wartungsarm,
- Schalleistungspegel
in jeden Betriebszustand bei 200 Pa Systemdruck < 50 dB(A),
- Systemdruck 50 - 750 Pa,
- Regler mittels lösbaren Verbindungen ausbaubar und mit
Anschweißstutzen zum Anschluss an bauseitige Lüftung (Abluft).

Stellglied:

Hochgeschwindigkeits - Stellglied

Leistungsmerkmale:

- spielfreier Anschluss an die PP-Stellklappe,
- Stellzeit < 2 sec für 90° Stellwinkel.

Es ist der Volumenstromregler auf dem Abzug zu montieren, die dabei einzuhaltende Einbaulage (horizontal oder vertikal) hat gemäß den Vorbemerkungen zu erfolgen. Der Volumenstromregler ist voll funktionsfähig mit dem Abzug zu verbinden. Es sind alle für den Einbau und Betrieb notwendigen Materialien und die Montagekosten in den Einzelteilpreis einzukalkulieren.

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Die eingebaute Funktionseinheit aus Abzug, Volumenstromregler und der Funktionsanzeige ist einzuregulieren und gemäß den technischen Vorbemerkungen zu überprüfen. Dies ist durch Messprotokolle zu dokumentieren, die vor der Abnahme vorzulegen sind.

Einheitspreis	€	_____
Menge	5St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.04.0009 ARVD2-P720B Doppel-Volumenstromregler 720 m³/h für den variablen Betrieb BACnet/IP

Mikroprozessorgesteuerter Doppel-Volumenstromregler aus Polypropylen schwer entflammbar mit zwei Stellgliedern.

Die Ansteuerung der Stellglieder erfolgt parallel über eine gemeinsame Steuereinheit. Die beiden Messeinrichtungen sind verbunden. Parallele Ansteuerung der Stellglieder von der Regeleinheit so dass eine gleichmäßige Luftverteilung gewährleistet ist.

Bestehend aus:

- mikroprozessorgesteuerte Regelelektronik
- Messeinrichtung
- Stellglied

Regeleinheit:

Die mikroprozessorgesteuerte Regelelektronik regelt die Luftmenge in Abhängigkeit des Eingangssignals (BACnet/IP).

Leistungsmerkmale:

- Stellzeit: < 3sec. ausgeregelt
 < 2sec. 80% des Sollwertes
- freie Parametrierbarkeit auf PC - Basis

Messeinrichtung:

Das System besitzt einen integrierten, zyklischen Nullabgleich. Es arbeitet unabhängig von An- und Abströmbedingungen.

Leistungsmerkmale:

- Volumenstrommessbereich 200 - 900 m³/h,
- automatischer Nullpunktabgleich,
- Material PP,
- kein Kontakt der Messeinrichtung mit kontaminierter Abluft,
- Messgenauigkeit +/- 5%, bezogen auf den Ist-Volumenstrom,
- wartungsarm,
- Schalleistungspegel
in jeden Betriebszustand bei 200 Pa Systemdruck < 50 dB(A),
- Systemdruck 50 - 750 Pa,
- Regler mittels lösbaren Verbindungen ausbaubar und mit
Anschweißstutzen zum Anschluss an bauseitige Lüftung (Abluft).

Stellglieder:

Hochgeschwindigkeits - Stellglied. Je Abluftstutzen ist ein Stellglied vorzusehen.

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Leistungsmerkmale:

- spielfreier Anschluss an die PP-Stellklappe,
- Stellzeit < 2 sec für 90° Stellwinkel.

Es ist der Volumenstromregler auf dem Abzug zu montieren, die dabei einzuhaltende Einbaulage (horizontal oder vertikal) hat gemäß den Vorbemerkungen zu erfolgen. Der Volumenstromregler ist voll funktionsfähig mit dem Abzug zu verbinden. Es sind alle für den Einbau und Betrieb notwendigen Materialien und die Montagekosten in den Einzelteilpreis einzukalkulieren.

Die eingebaute Funktionseinheit aus Abzug, Volumenstromregler und der Funktionsanzeige ist einzuregulieren und gemäß den technischen Vorbemerkungen zu überprüfen. Dies ist durch Messprotokolle zu dokumentieren, die vor der Abnahme vorzulegen sind.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.04.0010 ARVD2-P900B Doppel- Volumenstromregler 900 m³/h für den variablen Betrieb BACnet/IP

Mikroprozessorgesteuerter Volumenstromregler aus Polypropylen schwer entflammbar mit Stellglied.

Bestehend aus:

- mikroprozessorgesteuerte Regelelektronik
- Meßeinrichtung
- Stellglied

Regeleinheit:

Die mikroprozessorgesteuerte Regelelektronik regelt die Luftmenge in Abhängigkeit des Eingangssignals (BACnet/IP).

Leistungsmerkmale:

- Stellzeit: < 3sec. ausgeregelt
 < 2sec. 80% des Sollwertes
- freie Parametrierbarkeit auf PC - Basis

Messeinrichtung:

Das System besitzt einen integrierten, zyklischen Nullabgleich. Es arbeitet unabhängig von An- und Abströmbedingungen.

Leistungsmerkmale:

- Volumenstrommessbereich 250 - 1100 m³/h,
- automatischer Nullpunktabgleich,
- Material PP,
- kein Kontakt der Messeinrichtung mit kontaminierter Abluft,
- Messgenauigkeit +/- 5%, bezogen auf den Istvolumenstrom,
- wartungsarm,
- Schalleistungspegel
in jeden Betriebszustand bei 200 Pa Systemdruck < 50 dB(A),

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Systemdruck 50 - 750 Pa,
- Regler mittels lösbaren Verbindungen ausbaubar und mit
Anschweißstutzen zum Anschluss an bauseitige Lüftung (Abluft).

Stellglied:

Hochgeschwindigkeits - Stellglied

Leistungsmerkmale:

- spielfreier Anschluss an die PP-Stellklappe,
- Stellzeit < 2 sec für 90° Stellwinkel.

Es ist der Volumenstromregler auf dem Abzug zu montieren, die dabei einzuhaltende Einbaulage (horizontal oder vertikal) hat gemäß den Vorbemerkungen zu erfolgen. Der Volumenstromregler ist voll funktionsfähig mit dem Abzug zu verbinden. Es sind alle für den Einbau und Betrieb notwendigen Materialien und die Montagekosten in den Einzelteilpreis einzukalkulieren.

Die eingebaute Funktionseinheit aus Abzug, Volumenstromregler und der Funktionsanzeige ist einzuregulieren und gemäß den technischen Vorbemerkungen zu überprüfen. Dies ist durch Messprotokolle zu dokumentieren, die vor der Abnahme vorzulegen sind.

Einheitspreis € _____

Menge 7St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.05 Abzugshauben

01.05.0001 AB12 Absaugkabine 120

aufstellbar auf Steharbeitstisch.

bestehend aus:

Aluminiumtragerahmen, Korpus aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Einhausung mit pyramidenförmigen Oberteil und 2 Seitenwänden (Rückseitig zu Energiezelle verfugt).

Vorderseite 2 Frontschieber aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Abluftstutzen DN 150 für 200 m³/h.

Abmessungen: 120 x ca 80 (Tiefe entspricht Tischtiefe bis Energiezelle) x ca. 120 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 56St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0002 AB12EX-27 Abgesaugte Einhausung ATEX Ausführung

aufstellbar auf Fußboden

bestehend aus:

Aluminiumtragerahmen gemäss Farbkonzept lackiert, Korpus aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Einhausung mit Oberteil und 2 Seitenwänden.

Rückwand

Vorderseite mit 60cm breiten Schiebetüren über die ganze Höhe aus PETG-Platten oder aus Verbundsicherheitsglas, die horizontal zu öffnen sind. 3 Führungsschienen für die Schiebetüren. In die Schiebetüren sind geeignete, gut greifbare Griffe zu integrieren. Die Schiebetüren sollen zur Reinigung und Einbringung von Geräten einfach aushängbar sein.

Oberteil mit Abluftstutzen DN 100 für 100 m³/h pro Meter.

Abmessungen: 120/240/360 x 120 x ca. 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 74St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0003 AB15 Absaugkabine 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

aufstellbar auf Steharbeitstisch

bestehend aus:

Aluminiumtragerahmen, Korpus aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus

Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Einhausung mit pyramidenförmigen Oberteil und 2 Seitenwänden (Rückseitig zu Energiezelle verfugt).

Vorderseite 2 Frontschieber aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus

Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Abluftstutzen DN 150 für ca. 200 m³/h.

Abmessungen: 150 x ca 80 (Tiefe entspricht Tischtiefe bis Energiezelle) x ca. 120 cm
(B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 90St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0004 AB15-PH Absaugkabine 150

aufstellbar auf Steharbeitstisch

bestehend aus:

Aluminiumtragerahmen, Korpus aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus

Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Einhausung mit pyramidenförmigen Oberteil und 2 Seitenwänden (Rückseitig zu Energiezelle verfugt).

Vorderseite 2 Frontschieber aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus

Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Abluftstutzen DN 150 für 200 m³/h.

Abmessungen: 150 x ca 80 (Tiefe entspricht Tischtiefe bis Energiezelle) x ca. 120 cm
(B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0005 AB18 Absaugkabine 180

aufstellbar auf Steharbeitstisch.

bestehend aus:

Aluminiumtragerahmen, Korpus aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus

Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Einhausung mit pyramidenförmigen Oberteil und 2 Seitenwänden (Rückseitig zu Energiezelle verfugt).

Vorderseite 2 Frontschieber aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus

Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abluftstutzen DN 150 für 200 m³/h.

Abmessungen: 180 x 80 (Tiefe entspricht Tischtiefe bis Energiezelle) x ca. 120 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 13St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0006 AB18-27 Absaugkabine 180

aufstellbar auf Steharbeitstisch.

bestehend aus:

Aluminiumtragerahmen, Korpus aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Einhausung mit pyramidenförmigen Oberteil und 2 Seitenwänden (Rückseitig zu Energiezelle verfugt).

Vorderseite 2 Frontschieber aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Abluftstutzen DN 150 für 200 m³/h.

Abmessungen: 180 x 80 (Tiefe entspricht Tischtiefe bis Energiezelle) x ca. 120 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0007 AB18-300-Ex Absaugkabine 180

Ausführung Ex-geschützt (Ex-Zone 2)

aufstellbar auf Steharbeitstisch mit Energiezelle

bestehend aus:

Edelstahltragerahmen leitfähig, Korpus aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Einhausung mit Oberteil und 2 Seitenwänden (rückseitig zu Energiezelle verfugt).

Keine Rückwand, damit alle Steckdosen und Medienentnahmen der rückwertigen Energiezelle bedient werden können.

Vorderseite Frontschieber aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus

Verbundsicherheitsglas 6 mm. Frontschieberöffnung bis zu einer Höhe von 60 cm, in jeder Stellung arretierbar.

Oberteil mit Abluftstutzen DN 150 für 300 m³/h.

Schalter mit potentialfreiem Kontakt zur Regulation des bauseitigen

Abluft-Volumenstromreglers:

0 = kein Betrieb; 1 = Absaugkabine in Betrieb

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 180 x 80 (Tiefe entspricht Tischtiefe bis Energiezelle) x ca. 210 cm (B x T x H)

Seperater Anschluss an den Potentialausgleich.

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0008 AB9 Absaugkabine 90

aufstellbar auf Steharbeitstisch.

bestehend aus:

Aluminiumtragerahmen, Korpus aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Einhausung mit pyramidenförmigen Oberteil und 2 Seitenwänden (Rückseitig zu Energiezelle verfugt).

Vorderseite 2 Frontschieber aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Abluftstutzen DN 150 für 150 m³/h.

Abmessungen: 90 x ca 80 (Tiefe entspricht Tischtiefe bis Energiezelle) x ca. 120 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0009 AB9-27 Abgesaugte Einhausung ATEX Ausführung

aufstellbar auf Fußboden

bestehend aus:

Aluminiumtragerahmen gemäss Farbkonzept lackiert, Korpus aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Einhausung mit Oberteil und 2 Seitenwänden.

Rückwand

Vorderseite mit 60cm breiten Schiebetüren über die ganze Höhe aus PETG-Platten oder aus Verbundsicherheitsglas, die horizontal zu öffnen sind. 3 Führungsschienen für die Schiebetüren. In die Schiebetüren sind geeignete, gut greifbare Griffe zu integrieren. Die Schiebetüren sollen zur Reinigung und Einbringung von Geräten einfach aushängbar sein.

Oberteil mit Abluftstutzen DN 100 für 100 m³/h pro Meter.

Abmessungen: 120/240/360 x 120 x ca. 270 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0010 ABA-12E6 Abzugshaube 120

Wand-, Deckenmontiert.

Material:

Edelstahl (Abluftrohr)

Edelstahl (Ablufthaube)

bestehend aus:

Absaughaube

Rohrsystem

Befestigungselemente für Decken-/Wandbefestigung
und Anschluß an Abluftstutzen

Abluftstutzen: DN 200

Abluft: 473 m³/h

Abmessungen: ca. 120 x 60 cm (Ablufthaube)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0011 ABA-15E10 Abzugshaube 150, 100

dreidimensional justierbar, von Decke abgehängt.

Material:

Edelstahl (Abluftrohr)

Edelstahl (Ablufthaube)

bestehend aus:

Absaughaube,

Teleskoprohr, Rohrsysteme (flexibel)

Befestigungselemente für Deckenbefestigung
und Anschluß an Abluftstutzen DN 100

Abluft: 250 m³/h

Druckverlust max. 100 Pa

Abmessungen: ca. 150 x 100 cm (Ablufthaube)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	10St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0012 ABA-15E3 Abzugshaube 150, 30

dreidimensional justierbar, von Decke abgehängt.

Material:

Edelstahl (Abluftrohr)

Edelstahl (Ablufthaube)

bestehend aus:

Absaughaube,

Teleskoprohr, Rohrsysteme (flexibel)

Befestigungselemente für Deckenbefestigung

und Anschluß an Abluftstutzen DN 100

Abluft: 150 m³/h

Druckverlust max. 100 Pa

Abmessungen: ca. 150 x 30 cm (Ablufthaube)

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0013 ABA-15E6 Abzugshaube 150

dreidimensional justierbar, von Decke abgehängt.

Material:

Edelstahl (Abluftrohr)

Edelstahl (Ablufthaube)

bestehend aus:

Absaughaube,

Teleskoprohr, Rohrsysteme (flexibel)

Befestigungselemente für Deckenbefestigung

und Anschluß an Abluftstutzen DN 100

Abluft: 150 m³/h

Druckverlust max. 100 Pa

Abmessungen: ca. 150 x 60 cm (Ablufthaube)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	9St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0014 ABA-18E10 Abzugshaube 180, 100

dreidimensional justierbar, von Decke abgehängt.

Material:

Edelstahl (Abluftrohr)

Edelstahl (Ablufthaube)

bestehend aus:

Absaughaube,

Teleskoprohr, Rohrsysteme (flexibel)

Befestigungselemente für Deckenbefestigung

und Anschluß an Abluftstutzen DN 100

Abluft: 250 m³/h

Druckverlust max. 100 Pa

Abmessungen: ca. 180 x 100 cm (Ablufthaube)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0015 ABA-21E3 Abzugshaube 210/30

dreidimensional justierbar, von Decke abgehängt.

Material:

Edelstahl (Abluftrohr)

Edelstahl (Ablufthaube)

bestehend aus:

Absaughaube,

Teleskoprohr, Rohrsysteme (flexibel)

Befestigungselemente für Deckenbefestigung

und Anschluß an Abluftstutzen DN 100

Abluft: 300 m³/h

Druckverlust max. 100 Pa

Abmessungen: ca. 210 x 30 cm (Ablufthaube)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0016 ABA-33E10 Abzugshaube 330

dreidimensional justierbar, von Decke abgehängt.

Material:

Edelstahl (Abluftrohr)

Edelstahl (Ablufthaube)

bestehend aus:

Absaughaube,

Teleskoprohr, Rohrsysteme (flexibel)

Befestigungselemente für Deckenbefestigung

und Anschluß an Abluftstutzen DN 100

Abluft: 400 - 600 m³/h

Druckverlust max. 100 Pa

Abmessungen: ca. 330 x 100 cm (Ablufthaube)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0017 ABA-33E6 Abzugshaube 330

dreidimensional justierbar, von Decke abgehängt.

Material:

Edelstahl (Abluftrohr)

Edelstahl (Ablufthaube)

bestehend aus:

Absaughaube,

Teleskoprohr, Rohrsysteme (flexibel)

Befestigungselemente für Deckenbefestigung

und Anschluß an Abluftstutzen DN 100

Abluft: 400 - 600 m³/h

Druckverlust max. 100 Pa

Abmessungen: ca. 330 x 60 cm (Ablufthaube)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0018 ABA-3E3-AAS Abzugshaube 30 für AAS

dreidimensional justierbar, von Decke abgehängte Ablufthaube für AAS.

Material:

Edelstahlabluftrrohr Durchmesser 150mm
Edelstahl (Ablufthaube) 300x300mm

bestehend aus:

Absaughaube 300x300mm,
Teleskoprohr, Rohrsysteme (flexibel)
Befestigungselemente für Deckenbefestigung
Abkühlstrecke waagrecht 5m lang
und Anschluß an Abluftstutzen
Kantenschutz für die Absaughaube

Abluft: 0 - 500 m³/h, thermisch belastet

Abmessungen: ca. 30 x 30 cm (Ablufthaube)

Einheitspreis	€	_____
Menge	25St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0019 ABA-9E6 Abzugshaube 90

dreidimensional justierbar, von Decke abgehängt.

Material:

Edelstahl (Abluftrrohr)
Edelstahl (Ablufthaube)

bestehend aus:

Absaughaube,
Teleskoprohr, Rohrsysteme (flexibel)
Befestigungselemente für Deckenbefestigung
und Anschluß an Abluftstutzen DN 100

Abluft: 100 m³/h

Druckverlust max. 100 Pa

Abmessungen: ca. 90 x 60 cm (Ablufthaube)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0020 ABB Bodenabsaugung für Stickstoff

Bodenabsaugungskanal für Energiezellen aus Polypropylen, mit Abluftanschluß an der Oberkante und einer Ansaugöffnung in Bodennähe. Der Abluftkanal muß im Medienkanal der Energiezelle verlegt werden, und die Ansaugöffnung muß mit einem Gitter als Abdeckung in der Energiezellen-Frontblende untergebracht werden.

Abluft: ca. 50 m³/h

Abmessungen: ca. 10 x 6 x 270 cm

Einheitspreis	€	_____
Menge	33St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0021 ABB-V-EZ Vakuumabluf in der Energiezelle

Flachkanal für Wandmontage hinter Energiezellen.
Material: Polypropylen
Mit Abluftanschluss an der Oberkante und 1 Ansaugöffnung mit Verschlusskappe in Bodennähe. Zusätzlich 2 x Kleinflansche DN 25. In die Ansaugöffnungen werden die Schläuche (Druckseite) von Vakuumpumpen eingeführt. Der Abluftkanal muss auf der Wand verlegt werden, die Ansaugöffnung und Kleinflansche müssen im Untertischbereich untergebracht werden.

Abluft: ca. 30 m³/h

Abmessungen: ca. 10 x 6 x 270 cm

Einheitspreis	€	_____
Menge	46St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0022 ABG-100 Geräteabsaugung

zum Anschluss an ein Gerät

Material:
Stahlblech verzinkt (Abluftrohr), zugentlastet über Anschlussstrichter mit Dichtmanschette

wandbefestigt (an Energiezelle oder Medienwand)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Alle Befestigungselemente und Montagekosten sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.

Abluft: 100 m³/h

Abluftstutzen endet ca. 300-305 cm über OFFFB.

Abmessungen: ist gemäß der in der Technikliste aufgeführten Abluftmenge auszulegen (Dimension Abluftrohr), Schallpegel darf 50 dBA nicht überschreiten.

Einheitspreis	€	_____
Menge	33St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0023 ABG-200 Geräteabsaugung

zum Anschluss an ein Gerät

Material:

Stahlblech verzinkt (Abluftrohr), zugentlastet über Anschlusstrichter mit Dichtmanschette

wandbefestigt (an Energiezelle oder Medienwand)

Alle Befestigungselemente und Montagekosten sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.

Abluft: 200 m³/h

Abluftstutzen endet ca. 300-305 cm über OFFFB.

Abmessungen: ist gemäß der aufgeführten Abluftmenge auszulegen (Dimension Abluftrohr), Schallpegel darf 50 dBA nicht überschreiten.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0024 ABG-300 Geräteabsaugung

zum Anschluss an ein Gerät

Material:

Stahlblech verzinkt (Abluftrohr), zugentlastet über Anschlusstrichter mit Dichtmanschette

wandbefestigt (an Energiezelle oder Medienwand)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Alle Befestigungselemente und Montagekosten sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.

Abluft: 300 m³/h

Abluftstutzen endet ca. 300-305 cm über OFFFB.

Abmessungen: ist gemäß der aufgeführten Abluftmenge auszulegen (Dimension Abluftrohr), Schallpegel darf 50 dBA nicht überschreiten.

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0025 ABG-50 Geräteabsaugung

zum Anschluss an ein Gerät

Material:

Stahlblech verzinkt (Abluftrohr), zugentlastet über Anschlusstrichter mit Dichtmanschette

wandbefestigt (an Energiezelle oder Medienwand)

Alle Befestigungselemente und Montagekosten sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.

Abluft: 50 m³/h

Abluftstutzen endet ca. 300-305 cm über OFFFB.

Abmessungen: ist gemäß der aufgeführten Abluftmenge auszulegen (Dimension Abluftrohr), Schallpegel darf 50 dBA nicht überschreiten.

Einheitspreis	€	_____
Menge	6St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0026 ABG-500 Geräteabsaugung

zum Anschluss an ein Gerät

Material:

Stahlblech verzinkt (Abluftrohr), zugentlastet über Anschlusstrichter mit Dichtmanschette

wandbefestigt (an Energiezelle oder Medienwand)

Alle Befestigungselemente und Montagekosten sind in den Einheitspreis mit

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

einzukalkulieren.

Abluft: 50 m³/h

Abluftstutzen endet ca. 300-305 cm über OFFFB.

Abmessungen: ist gemäß der aufgeführten Abluftmenge auszulegen (Dimension Abluftrohr), Schallpegel darf 50 dBA nicht überschreiten.

Einheitspreis	€	_____
Menge	47St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0027 ABK9 Absaugkabine

aufstellbar auf Steharbeitstisch

bestehend aus:

Aluminiumtragerahmen, Korpus aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Einhausung mit Oberteil und 2 Seitenwänden (Rückseitig zu Energiezelle verfugt).

Keine Rückwand, damit alle Steckdosen und Medienentnahmen der rückwertigen Energiezelle bedient werden können.

Vorderseite Frontschieber aus durchsichtigen PETG-Platten oder aus Verbundsicherheitsglas 6 mm.

Abluftstutzen DN 150 für 200 m³/h.

Abmessungen: 90 x ca 80 (Tiefe entspricht Tischtiefe bis Energiezelle) x ca. 120 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	19St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0028 ABP200 Punktabsaugung, 200

Wird zur lokalen Absaugung am Laborarbeitsplatz verwendet.

In Federausführung, durch einen Sockelkasten an der Decke montiert.

Der Sockelkasten ist ca. 1 m lang, mit Abluftstutzen und einem zusätzlichen inneren Lager versehen.

Der Absaugarm besteht aus eloxierten Aluminiumrohren, die über Kunststoffgelenke miteinander verbunden sind.

Das Mittelgelenk ist mit einem Anschlag versehen, der die richtige Positionierung des Absaugarmes gewährleistet.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Der Absaugarm ist mit einer Absaughaube und einem Regulierventil zum Öffnen / Schließen der Luftzufuhr ausgerüstet.

Der Durchmesser der Absaughaube beträgt ca. 200 mm.

Der Durchmesser der Rohre beträgt ca. 100 mm.

Der Absaugarm soll eine Reichweite von ca. 2000 mm haben.

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0029 ABPE75 Punktabsaugung 75, befestigt an Energiezelle

Wird zur lokalen Absaugung am Laborarbeitsplatz verwendet.

In Federausführung, durch eine Halterung an dem Ständersystem einer Energiezelle montiert.

Der Absaugarm besteht aus eloxierten Aluminiumrohren, die über Kunststoffgelenke miteinander verbunden sind.

Das Mittelgelenk ist mit einem Anschlag versehen, der die richtige Positionierung des Absaugarmes gewährleistet.

Der Absaugarm ist mit einer Absaughaube und einem Regulierventil zum Öffnen / Schließen der Luftzufuhr ausgerüstet.

Der Durchmesser der Absaughaube beträgt ca. 200 mm.

Der Durchmesser der Rohre beträgt ca. 75 mm.

Der Absaugarm soll eine Reichweite von ca. 2000 mm haben.

Eine Preisliste für alternative Vorsätze ist beizulegen.

Einheitspreis € _____

Menge 277St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.05.0030 AB-SA Schweißrauchabsaugung, wandmontiert

Wandmontierte Schweißrauchabsaugung, zum Anschluss an das bauseitige Abluftnetz, mit flexiblem Absaugarm, bestehend aus:

Gehäuse:

- als Stahlblechkonstruktion lackiert,
- Abluftanschluss: Stutzen DN 300, für 1.000m³/h Abluftvolumenstrom

Flexibler Absaugarm, dreidimensional justierbar:

- Arbeitsbereich ca. 4m, Schwenkbereich nahezu 360°
- Gestänge aus Aluminiumrohren mit angepassten Gasdruckfedern

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Gelenke leicht zugänglich und wartungsarm
- Förderschlauch 150mm Durchmesser leicht auswechselbar
- leicht beweglich und in jeder Position arretierbar
- lackierter Ansaugtrichter mit Halogen-Arbeitslampe

Die Zuschaltung erfolgt über ein bauseitiges Tableau.

Anschluss an den Potentialausgleich:

ca. 500 x 500 x 500 mm

Einheitspreis € _____

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06 Medienversorgungseinheiten

01.06.0001 DMEK12-12 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
12 Steckdose(n) 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0002 DMEK12-12.1 Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
12 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Steckdose(n) 400 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0003 DMEK12-12.1N Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

-Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
12 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Steckdose(n) 400 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	4St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0004 DMEK12-12.1Ü Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:
-Doppel-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Deckenbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
12 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Steckdose(n) 400 V (16A)

- Sanitär-Bestückung:
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0005 DMEK12-12.2N2Ü4 Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:
-Doppel-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Deckenbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
12 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Steckdose(n) 400 V (16A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:
4 Kühlwasser-Entnahme-Armatur geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0006 DMEK12-12.3N2Ü Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

-Doppel-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Deckenbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
12 Steckdose(n) 230 V (16A)
3 Steckdose(n) 400 V (16A)
2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0007 DMEK12-12.3N2Ü4 Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

-Doppel-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Deckenbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
12 Steckdose(n) 230 V (16A)
3 Steckdose(n) 400 V (16A)
2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Sanitär-Bestückung:
- 4 Kühlwasser-Entnahme-Armatur geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0008 DMEK12-12.4N2Ü4 Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 12 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 4 Steckdose(n) 400 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:
- 4 Kühlwasser-Entnahme-Armatur geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0009 DMEK12-12G2HN2R Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 12 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Sanitär-Bestückung:
- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messing
- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Edelstahl
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur(en) geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0010 DMEK12-12G8N4R2 Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 12 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:
- 8 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0011 DMEK12-12N Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 12 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0012 DMEK12-12N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 12 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0013 DMEK12-12N2S4 Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 12 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 4 Steckdose für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0014 DMEK12-12Ü Doppel-Medienelektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

12 Steckdose(n) 230 V (16A)

- Sanitär-Bestückung:

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0015 DMEK12-G12H4R4Ü4 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Sanitär-Bestückung:

12 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messing

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Edelstahl

4 Druckluft-Entnahme-Armatur(en) geregelt

4 Kühlwasser-Entnahme-Armatur(en) geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0016 DMEK12-G4H4R2Ü2 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Sanitär-Bestückung:

- 4 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messing
- 4 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Edelstahl
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur(en) geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur(en) geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0017 DMEK12-G4Ü3 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Sanitär-Bestückung:

- 4 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messing
- 3 Kühlwasser-Entnahme-Armatur(en) geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0018 DMEK12-G6H2R2Ü2 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Sanitär-Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

6 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messing
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Edelstahl
2 Druckluft-Entnahme-Armatur(en) geregelt
2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur(en) geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 9St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0019 DMEK12-G7H2R2Ü2 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

-Doppel-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Deckenbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Sanitär-Bestückung:

7 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messing
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Edelstahl
2 Druckluft-Entnahme-Armatur(en) geregelt
2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur(en) geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 6St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0020 DMEK12-G8H8R4Ü4 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

-Doppel-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Deckenbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Sanitär-Bestückung:

8 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messing
8 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Edelstahl
4 Druckluft-Entnahme-Armatur(en) geregelt
4 Kühlwasser-Entnahme-Armatur(en) geregelt

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0021 DMEK12-Ü2 Doppel-Medien-Elektrokanal 120, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Sanitär-Bestückung:

2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur(en) geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0022 DMEK15 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0023 DMEK15-16.1E2G2N2R2Ü2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

-Grundgestell zur Deckenbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
16 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Steckdose(n) 400 V (16A)
2 Steckdose für Messerde
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0024 DMEK15-16.1E2N2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

-Doppel-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Deckenbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
16 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Steckdose(n) 400 V (16A)
2 Steckdose für Messerde
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0025 DMEK15-16.1EG2N4R2Ü2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

-Doppel-Medien-Elektrokanal,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 16 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) 400 V (16A)
- 1 Steckdose für Messerde
- 4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:
- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0026 DMEK15-16.1G2N2Ü Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 16 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) 400 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:
- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0027 DMEK15-16.1G3N2Ü3 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

- 16 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) 400 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

- 3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 3 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0028 DMEK15-16.1G4N2R4Ü2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

- 16 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) 400 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

- 4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 4 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0029 DMEK15-16.1GN2R Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdosen 400 V (16A)

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Fabrikat und Typ wie in der Energiezelle angeboten.

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0030 DMEK15-16.1GNRÜ Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0031 DMEK15-16.1N2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) 400 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0032 DMEK15-16.1N2R2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) 400 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
---------------	---	-------

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0033 DMEK15-16.2E2G2N2R2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

- 16 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Steckdose(n) 400 V (16A)
- 2 Steckdose für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0034 DMEK15-16.2E2G2N2R2Ü2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

- 16 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Steckdose(n) 400 V (16A)
- 2 Steckdose für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0035 DMEK15-16.2E2GN2R Doppel-Medien-elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

- 16 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Steckdose(n) 400 V (16A)
- 2 Steckdose für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0036 DMEK15-16.2E2N2 Doppel-Medien-elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

- 16 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Steckdose(n) 400 V (16A)
- 2 Steckdose für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0037 DMEK15-16.2E3G3N3R2Ü Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

- 16 Steckdosen 230 V (16A)
- 2 Steckdosen 400V (16A)
- 3 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR
- 3 Messerden

- Sanitär-Bestückung:

- 3 Reinstgas-Entnahme-Armaturen, Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0038 DMEK15-16.2G2N2R2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

- 16 Steckdosen 230 V (16A)
- 2 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Fabrikat und Typ wie in der Energiezelle angeboten.

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0039 DMEK15-16.2N2 Doppel-Medien-elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Steckdose(n) 400 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0040 DMEK15-16.2N2Ü2 Doppel-Medien-elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Steckdose(n) 400 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0041 DMEK15-16.4N2R5 Doppel-Medien-elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)

4 Steckdose(n) 400 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

5 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0042 DMEK15-16E2G2N2R Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Steckdose für Messerde

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0043 DMEK15-16E2G2N4R2Ü Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Steckdose für Messerde

4 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0044 DMEK15-16E2G3N2Ü Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Steckdose für Messerde

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0045 DMEK15-16E2G4N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Steckdose für Messerde

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0046 DMEK15-16E2G4N2Ü Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Steckdose für Messerde

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0047 DMEK15-16E2GHN2RSÜ Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

- 16 Steckdosen 230 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR
- 2 Messerden

- Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armaturen, Messing
- 1 Reinstgas-Entnahme-Armaturen, Edelstahl
- 1 Druckluft-Entahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0048 DMEK15-16E2GN2R Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

- 16 Steckdosen 230 V (16A)
- 2 Steckdose für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0049 DMEK15-16E2N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 16 Steckdosen 230 V (16A)
- 2 Steckdose für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 7St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0050 DMEK15-16EG3N2RÜ2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 16 Steckdosen 230 V (16A)
- 1 Steckdose für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0051 DMEK15-16EN2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdose für Messerde

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0052 DMEK15-16G2N2R Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Fabrikat und Typ wie in der Energiezelle angeboten.

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0053 DMEK15-16G2N2R2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0054 DMEK15-16G2N2Ü Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0055 DMEK15-16G2NRÜ Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0056 DMEK15-16G2R2S2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Steckdosen für Störmeldung

- Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Fabrikat und Typ wie in der Energiezelle angeboten.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0057 DMEK15-16G2Ü2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
16 Steckdosen 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 7St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0058 DMEK15-16G3N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
16 Steckdosen 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0059 DMEK15-16G3N2R2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0060 DMEK15-16G4N4 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0061 DMEK15-16G4N4R2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0062 DMEK15-16G5H2N2R Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

5 Reinstgas-Entnahme-Armaturen, Messing

2 Reinstgas-Entnahme-Armaturen, Edelstahl

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0063 DMEK15-16G5N2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

5 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0064 DMEK15-16G6H2N2R2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

6 Reinstgas-Entnahme-Armaturen, Messing

2 Reinstgas-Entnahme-Armaturen, Edelstahl

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0065 DMEK15-16G6H2N4 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

4 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

6 Reinstgas-Entnahme-Armaturen, Messing

2 Reinstgas-Entnahme-Armaturen, Edelstahl

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0066 DMEK15-16G6H2N4R2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

4 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

6 Reinstgas-Entnahme-Armaturen, Messing

2 Reinstgas-Entnahme-Armaturen, Edelstahl

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0067 DMEK15-16GN Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0068 DMEK15-16GN2R Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0069 DMEK15-16GNRÜ Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0070 DMEK15-16HN2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armaturen, Edelstahl

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0071 DMEK15-16N Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	5St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0072 DMEK15-16N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	80St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0073 DMEK15-16N2S Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

1 Steckdosen für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0074 DMEK15-16N4 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)

4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0075 DMEK15-16NRÜ Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
16 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0076 DMEK15-16NS Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:
-Doppel-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Deckenbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
16 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR
1 Steckdosen für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0077 DMEK15-16NÜ Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:
-Doppel-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Deckenbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Elektro-Bestückung:
16 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0078 DMEK15-20N2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:
-Doppel-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Deckenbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
20 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0079 DMEK15-6GN2RÜ Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:
-Doppel-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Deckenbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Sanitär-Bestückung:
- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0080 DMEK15-6N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 6 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0081 DMEK15-8.2E2N2Ü Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 8 Steckdosen 230 V (16A)
- 2 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

-Sanitär-Bestückung:
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0082 DMEK15-8G2N2 Doppel-Medienelektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:
-Doppel-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Deckenbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
8 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0083 DMEK15-8N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 150, deckenmontiert

bestehend aus:
- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0084 DMEK6-4 Doppel-Medien-Elektrokanal 60, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 6 Steckdose(n) 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 60 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 12St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0085 DMEK9 Doppel-Medien-Elektrokanal 90, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Anschluss an Potentialausgleich.

Abmessung: 90 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0086 DMEK9-4N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 90, deckenmontiert

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

4 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0087 DMEK9-8 Doppel-Medien-Elektrokanal 90, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0088 DMEK9-8.1N Doppel-Medien-Elektrokanal 90, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Elektro-Bestückung:
- 8 Steckdosen 230 V (16A)
- 1 Steckdose 400 V (16A)
- 1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0089 DMEK9-8G Doppel-Medien-Elektrokanal 90, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0090 DMEK9-8G7H2R2 Doppel-Medienelektrokanal 90, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Sanitär-Bestückung:
- 7 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Edelstahl
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0091 DMEK9-8N Doppel-Medien-Elektrokanal 90, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 8 Steckdosen 230 V (16A)
- 1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0092 DMEK9-8N2 Doppel-Medien-Elektrokanal 90, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0093 DMEK9-8N4 Doppel-Medien-Elektrokanal 90, deckenmontiert

bestehend aus:

- Doppel-Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Deckenbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

4 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 30 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0094 DZ12-10E2G2N2R2U2 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

10 Steckdosen 230 V (16A)

2 Steckdosen für Meßerde

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

2 Unterbau-Steckdosen 230 V (16A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0095 DZ12-10N2U2 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

10 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

2 Unterbau-Steckdosen 230 V (16A)

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 6St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0096 DZ12-12 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige, gleiche oder unterschiedliche
Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
Spritzschutz.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
12 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 16St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0097 DZ12-12.1B2 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
12 Steckdosen 230 V (16A)
1 Steckdose 400 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
2 Brenngas-Entnahme-Armaturen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0098 DZ12-12B2E2N2R2 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
12 Steckdosen 230 V (16A)
2 Steckdose(n) für Messerde
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Brenngas-Entnahme-Armaturen
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 21St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0099 DZ12-12B2E2N2R2Ü3 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
12 Steckdosen 230 V (16A)
2 Steckdose(n) für Messerde
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Brenngas-Entnahme-Armaturen
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
3 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0100 DZ12-12E2N2 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

12 Steckdosen 230 V (16A)
2 Steckdose(n) für Meßerde
2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	18St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0101 DZ12-12E2N2R2 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

12 Steckdosen 230 V (16A)
2 Steckdose(n) für Messerde

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0102 DZ12-12G2N2R2 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

12 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing

2 Druckluft-Entnahme-Armaturen geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0103 DZ12-12G2R2 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
12 Steckdosen 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armaturen geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0104 DZ12-12N2 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige,
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
12 Steckdosen 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	64St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0105 DZ12-12N4 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

12 Steckdosen 230 V (16A)

4 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0106 DZ12-16.1CK2N2O Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdose 400 V (16A)

1 Unterbausteckdose 400 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Kaltwasser-Entnahme Armaturen

1 VE-Wasser-Entnahme Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0107 DZ12-16B2E2G2N3R2 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)
3 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
2 Messerde-Anschlüsse

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme Armatur Messing
2 Brenngas-Entnahme Armatur Messing
2 Druckluft-Entnahme Armatur geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0108 DZ12-16B2E2G3N3R3 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)
3 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
2 Messerde-Anschlüsse

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme Armatur Messing
2 Brenngas-Entnahme Armatur Messing
3 Druckluft-Entnahme Armatur geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0109 DZ12-16CG2J2N2ÖR2 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)
1 Unterbausteckdose 400 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme Armatur Messing
2 Kaltwasser-Entnahme Armaturen im Untertisch
1 VE-Wasser-Entnahme Armatur im Untertisch
2 Druckluft-Entnahme Armatur geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0110 DZ12-16CK2N2O2Ü2 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)
1 Unterbausteckdose 400 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Kaltwasser-Entnahme Armaturen
2 VE-Wasser-Entnahme Armatur
2 Kühlwasser-Entnahme Armaturen geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0111 DZ12-16E2G2N3R2 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)
3 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
2 Messerde-Anschlüsse

Sanitär-Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

2 Reinstgas-Entnahme Armatur Messing
2 Druckluft-Entnahme Armatur geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0112 DZ12-16E2G3N3R3 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)
3 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
2 Messerde-Anschlüsse

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme Armatur Messing
3 Druckluft-Entnahme Armatur geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0113 DZ12-16E2GN2RÜ Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
16 Steckdosen 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
2 Messerde-Anschlüsse

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme Armatur Messing
1 Druckluft-Entnahme Armatur geregelt
1 Druckluft-Entnahme Armatur geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme Armatur geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0114 DZ12-16G2N2R2 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
16 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armaturen(en) Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armaturen(en)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	4St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0115 DZ12-16G2N3R2 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
16 Steckdosen 230 V (16A)
3 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme Armatur Messing
2 Druckluft-Entnahme Armatur geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	12St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0116 DZ12-16G3N3R3 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
16 Steckdosen 230 V (16A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

3 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme Armatur Messing

3 Druckluft-Entnahme Armatur geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0117 DZ12-16N2 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von

Reagenzienablagen, Wandhängeregalen

oder -schränken, Stativhalterungen.

Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0118 DZ12-16N3 Doppelenergiezelle 120

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von

Reagenzienablagen, Wandhängeregalen

oder -schränken, Stativhalterungen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

3 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

-

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 7St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0119 DZ15-14.1G4N2R2U2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

14 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdosen 400 V (16A)

2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0120 DZ15-14.1G4N2R2U2Ü2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

14 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Steckdosen 400 V (16A)
2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0121 DZ15-14.1G4N2R2U2Ü2V2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

14 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Steckdosen 400 V (16A)
2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Sanitär-Bestückung:

- 4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0122 DZ15-14E2N2U2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

- Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
- Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
- oder -schränken, Stativhalterungen.
- Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

- 14 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0123 DZ15-14EG4N2R2U2Ü2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

- Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Reagenzienablagen, Wandhängeregale
oder -schränke, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

14 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde
2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0124 DZ15-14G2N2U2Ü2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregale
oder -schränke, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

14 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0125 DZ15-14G4N2R2U2Ü2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

14 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	11St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0126 DZ15-14GN2U2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

14 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0127 DZ15-14N2U2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von

Reagenzienablagen, Wandhängeregalen

oder -schränken, Stativhalterungen.

Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

14 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0128 DZ15-14N2U2V2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
14 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
2 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0129 DZ15-14NU2V2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
14 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
2 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0130 DZ15-16.1GN2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
16 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Steckdosen 400 V (16A)
2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0131 DZ15-16.2G2N2R2U2Ü2V2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
16 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Steckdosen 400 V (16A)
2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
2 Unterbau-Steckdose(n) 230 V (16A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Vakuum-Entnahme-Armatur(en)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0132 DZ15-16.2N2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

- Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
- Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
- oder -schränken, Stativhalterungen.
- Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

- 16 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0133 DZ15-16B2E2N2R2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

- Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
- Reagenzienablagen, Wandhängeregalen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
16 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Steckdose(n) für Messerde
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Brenngas-Entnahme-Armatur
2 Druckluft-Entnahme-Armatur(en), geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0134 DZ15-16B2EG2N4R2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
16 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde
4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Brenngas-Entnahme-Armatur
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur(en), geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0135 DZ15-16B2G2N2R2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Brenngas-Entnahme-Armatur
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur(en), geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0136 DZ15-16B2G2N4R2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

16 Steckdose(n) 230 V (16A)
4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Brenngas-Entnahme-Armatur
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur(en), geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0137 DZ15-16B2N2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
16 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Brenngas-Entnahme-Armatur

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	20St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0138 DZ15-16CK2N2O Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Unterbau-Steckdose(n) 400 V (16A)
2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Kaltwasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0139 DZ15-16E2G2NR2Ü Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Steckdose(n) für Messerde
1 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0140 DZ15-16E2N2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
16 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Steckdose(n) für Messerde
2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	21St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0141 DZ15-16E4G2N2R2Ü2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
16 Steckdose(n) 230 V (16A)
4 Steckdose(n) für Messerde
2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0142 DZ15-16E4N2R2Ü4 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)

4 Steckdose(n) für Messerde

2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

4 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0143 DZ15-16G2N2R2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 10St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0144 DZ15-16G2N2R2Ü2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0145 DZ15-16G2NR2Ü Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
16 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0146 DZ15-16G2R2Ü2V2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

16 Steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
2 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0147 DZ15-16G3N2R2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Hohlwandsteckdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0148 DZ15-16G4N2R4 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

4 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0149 DZ15-16N2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdose (n) 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose (n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 53St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0150 DZ15-16N2R2U4 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
16 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
4 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0151 DZ15-16N2U Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
16 Steckdosen 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR
1 Unterbausteckdose(n) 230 V (16A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0152 DZ15-16N2U2Ü2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0153 DZ15-16N2U4 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

4 Unterbau-Steckdose(n) 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0154 DZ15-16N4 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von

Reagenzienablagen, Wandhängeregalen

oder -schränken, Stativhalterungen.

Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdose (n) 230 V (16A)

4 Hohlwandschaltdose (n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0155 DZ15-8B2G2NR2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von

Reagenzienablagen, Wandhängeregalen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Brenngas-Entnahme-Armatur(en)
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0156 DZ15-8KNOUW Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Kalt-/warmwasser-mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0157 DZ15-8N Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0158 DZ15-8NR2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0159 DZ15-CJ2K2ÖO2U2W2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
1 Unterbau-Steckdose(n) 400 V (16A)
2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
2 Kaltwasser-Entnahme-Armatur(en) im untertisch
2 Kalt-/warmwasser-mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser ventil(e) im untertisch
2 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0160 DZ15-K2O2U2W2 Doppelenergiezelle 150

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

2 Kalt-/warmwasser-mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf

2 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0161 DZ6-12.1GÜ2 Doppelenergiezelle 60

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

12 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdosen 400 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur geregelt

2 Kühlwasser-Entnahme-Armaturen geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0162 DZ6-12GÜ2 Doppelenergiezelle 60

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
12 Steckdosen 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur geregelt
2 Kühlwasser-Entnahme-Armaturen geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0163 DZ6-2 Doppelenergiezelle 60

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
2 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0164 DZ6-2U2 Doppelenergiezelle 60

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
2 Steckdosen 230 V (16A)
2 Unterbau-Steckdosen 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0165 DZ6-4 Doppelenergiezelle 60

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
4 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	34St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0166 DZ6-4U2 Doppelenergiezelle 60

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
4 Steckdosen 230 V (16A)
2 Unterbau-Steckdosen 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0167 DZ6-8.1G2Ü2 Doppelenergiezelle 60

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
1 Steckdosen 400 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) geregelt
2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur(en) geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0168 DZ6-8.1GN2Ü Doppelenergiezelle 60

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
1 Steckdosen 400 V (16A)
2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armaturen geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0169 DZ6-8.1GÜ Doppelenergiezelle 60

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
1 Steckdosen 400 V (16A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur geregelt
- Kühlwasser-Entnahme-Armaturen geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0170 DZ6-8.1GÜ2 Doppelenergiezelle 60

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

- Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
- Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
- oder -schränken, Stativhalterungen.
- Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdosen 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armaturen geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0171 DZ9 Doppelenergiezelle 90

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

- Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
- Reagenzienablagen, Wandhängeregalen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 31St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0172 DZ9-12G2N2R2 Doppelenergiezelle 90

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.
Elektro-Bestückung:
12 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armaturen(en) Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armaturen(en)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 7St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0173 DZ9-16N2 Doppelenergiezelle 90

mit vertikaler Medienblende für beidseitige gleiche oder unterschiedliche
Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
12 Steckdosen 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0174 DZ9-4KOUW Doppelenergiezelle 90

mit vertikaler Medienblende für beidseitige gleiche oder unterschiedliche
Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
4 Steckdosen 230 V (16A)
1 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Kalt-/Warmwasser-Mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE - Wasser - Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0175 DZ9-6U2 Doppelenergiezelle 90

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)
2 Unterbau-Steckdosen 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0176 DZ9-8 Doppelenergiezelle 90

mit vertikaler Medienblende für beidseitige gleiche oder unterschiedliche
Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
Spritzschutz bis 2 m Höhe.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 41St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0177 DZ9-8B2N2 Doppelenergiezelle 90

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

mit vertikaler Medienblende für beidseitige gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Brenngas-Entnahme-Armaturen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0178 DZ9-8G2U Doppelenergiezelle 90

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
1 Unterbau-Steckdosen 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0179 DZ9-8N Doppelenergiezelle 90

mit vertikaler Medienblende für beidseitige gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0180 DZ9-8U2Ü3 Doppelenergiezelle 90

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
2 Unterbau-Steckdosen 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
3 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 9St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0181 DZ9-8U3 Doppelenergiezelle 90

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

3 Unterbau-Steckdosen 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0182 DZ9-K2O2U2W2 Doppelenergiezelle 90

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

2 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Sanitär-Bestückung:

2 Kalt-/Warmwasser-Mischbatterien mit schwenkbarem U-Auslauf

2 VE-Wasser-Ventile mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 21St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0183 DZ9-K2O2U6W Doppelenergiezelle 90

mit vertikaler Medienblende für beidseitige
gleiche oder unterschiedliche Medienbestückung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von
Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen.
Spritzschutz.

Mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

6 Unterbau-Steckdosen 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 Kaltwasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf

1 Kalt-/warmwasser-mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf

2 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 36 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0184 EK12 Elektro-Kanal 120

Bestückung:

ohne,

zur Leitungsdurchführung

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 10St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0185 EK12-2S Elektro-Kanal 120

Bestückung:

2 Steckdosen 230 V

1 Steckdose für Störmeldungen

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0186 EK12-4 Elektro-Kanal 120

Bestückung:

4 Steckdosen 230 V (16 A)

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0187 EK12-4E Elektro-Kanal 120

Bestückung:

4 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdosen für Meßerde

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0188 EK12-4EN Elektro-Kanal 120

Bestückung:

4 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

1 Steckdosen für Meßerde

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 7St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0189 EK12-4S Elektro-Kanal 120

Bestückung:

4 Steckdosen 230 V

1 Steckdose für Störmeldungen

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 7St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0190 EK12-5E Elektro-Kanal 120

Bestückung:

5 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdosen für Meßerde

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0191 EK12-5EN Elektro-Kanal 120

Bestückung:

5 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

1 Steckdosen für Meßerde

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0192 EK12-6 Elektro-Kanal 120

Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

6 Steckdosen 230 V (16 A)

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0193 EK12-6.1N Elektro-Kanal 120

Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdose 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0194 EK12-6E Elektro-Kanal 120

Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdosen für Meßerde

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 10St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0195 EK12-6EN Elektro-Kanal 120

Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdose für Meßerde

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 10St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0196 EK12-6N Elektro-Kanal 120

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16 A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 18St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0197 EK12-6N2 Elektro-Kanal 120

Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0198 EK12-6N3 Elektro-Kanal 120

Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

3 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0199 EK12-6S2 Elektro-Kanal 120

Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

2 Steckdosen für Störmeldungen

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0200 EK12-8EN Elektro-Kanal 120

Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

1 Steckdosen für Meßerde

Abmessung: 120 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0201 EK15 Elektro-Kanal 150

Bestückung:

ohne,

zur Leitungsdurchführung

Abmessung: 150 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0202 EK15-4N Elektro-Kanal 150

Bestückung:

4 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Abmessung: 150 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0203 EK15-4N2 Elektro-Kanal 150

Bestückung:

4 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschalt Dosen für EDV, Telefon oder MSR

Abmessung: 150 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0204 EK15-8.1N Elektro-Kanal 150

Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdose 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Abmessung: 150 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0205 EK15-8N Elektro-Kanal 150

Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Abmessung: 150 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0206 EK15-8N2 Elektro-Kanal 150

Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Abmessung: 150 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0207 EK4-1 Elektro-Kanal 40

Bestückung:

1 Steckdose(n) 230 V (16A)

Abmessung: 40 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	5St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0208 EK4-2 Elektro-Kanal 40

Bestückung:
2 Steckdosen 230 V (16A)

Abmessung: 40 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	14St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0209 EK6-2 Elektro-Kanal 60

Bestückung:
2 Steckdosen 230 V (16A)

Abmessung: 60 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	121St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0210 EK6-2N Elektro-Kanal 60

Bestückung:
2 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Abmessung: 60 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	10St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0211 EK6-2S Elektro-Kanal 60

Bestückung:
2 Steckdosen 230 V (16A)
1 Steckdosen für Störmeldungen

Abmessung: 60 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0212 EK6-2U Elektro-Kanal 60

Bestückung:
2 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Abmessung: 60 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0213 EK9-2 Elektro-Kanal 90

Bestückung:
2 Steckdosen 230 V (16A)

Abmessung: 90 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0214 EK9-4 Elektro-Kanal 90

Bestückung:
4 Steckdosen 230 V (16 A)

Abmessung: 90 x 8 x 15 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	20St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0215 EZ12-1.1KS Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

- 1 Steckdose 230 V (16A)
- 1 Steckdose 400 V (16A)
- 1 Steckdose für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 1 Kaltwasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0216 EZ12-10EGN2R Energiezelle 120

bestehend aus:

- Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen oder -schränken, Stativhalterungen; mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

- 10 Steckdosen 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0217 EZ12-10EGNR Energiezelle 120

bestehend aus:

- Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen oder -schränken, Stativhalterungen; mit höhenverstellbaren Konsolen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

10 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0218 EZ12-1KOW Energiezelle 120

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

1 Steckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 Kalt-/Warmwasser-Mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf

1 VE-Wasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0219 EZ12-2.2KS2 Energiezelle 120

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

2 Steckdose 230 V (16A)
2 Steckdose 400 V (16A)
2 Steckdose für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:
1 Kaltwasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0220 EZ12-4KOS Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
4 Steckdosen 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:
1 Kaltwasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	4St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0221 EZ12-4OS Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
4 Steckdosen 230 V (16A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0222 EZ12-6 Energiezelle 120

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16 A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 6St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0223 EZ12-6.1EGNR Energiezelle 120

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdosen 400 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0224 EZ12-6.1G Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)
1 Steckdose 400 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0225 EZ12-6BN Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
1 Brenngas-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0226 EZ12-6BNR Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
1 Brenngas-Entnahme-Armatur(en)
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0227 EZ12-6E2G2HNR Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)
2 Steckdose(n) für Messerde
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Edelstahl
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0228 EZ12-6E2G2HNRV Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)
2 Steckdose(n) für Messerde
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Edelstahl
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0229 EZ12-6E2N Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)
2 Steckdose(n) für Messerde
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluß an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0230 EZ12-6EGNR Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0231 EZ12-6EGÜ2 Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____
Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0232 EZ12-6EN Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)
1 Steckdose für Meßerde
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____
Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0233 EZ12-6G2N Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0234 EZ12-6G2N2R Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0235 EZ12-6GN Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0236 EZ12-6N Energiezelle 120

Bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen oder -schränken, Stativhalterungen; mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16 A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich.

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 62St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0237 EZ12-6NR Energiezelle 120

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen oder -schränken, Stativhalterungen; mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Druckluft-Entnahme-Armatur geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0238 EZ12-6NS Energiezelle 120

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen oder -schränken, Stativhalterungen; mit höhenverstellbaren Konsolen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

1 Steckdose für Störmeldungen

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0239 EZ12-6NU Energiezelle 120

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

1 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0240 EZ12-6NU2 Energiezelle 120

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

2 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluß an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0241 EZ12-8N2 Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0242 EZ12-K2UW Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Kaltwasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf
1 Kalt-/warmwasser-mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
---------------	---	-------

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0243 EZ12-KOUW Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
1 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Kalt-/Warmwasser-Mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0244 EZ12-KUW Energiezelle 120

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
1 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Kalt-/Warmwasser-Mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 6St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0245 EZ15-1.1KS Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

1 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose 400 V (16A)
1 Steckdose für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Kaltwasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 16St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0246 EZ15-10N2 Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

10 Steckdosen 230 V (16A)
2 Hohlwandschalt Dosen für EDV, Telefon oder MSR

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0247 EZ15-16N2 Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdose 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0248 EZ15-2.2K2S Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A)

2 Steckdose 400 V (16A)

1 Steckdose für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

2 Kaltwasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0249 EZ15-2.2K2S2 Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A)

2 Steckdose 400 V (16A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

2 Steckdose für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

2 Kaltwasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0250 EZ15-2.2KS2 Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose 230 V (16A)

2 Steckdose 400 V (16A)

2 Steckdose für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Kaltwasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0251 EZ15-6 Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0252 EZ15-6N Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0253 EZ15-6NS Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR
1 Steckdose für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0254 EZ15-8 Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0255 EZ15-8.1EGNRS Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Steckdose 400 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0256 EZ15-8.1EGNRÜ Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Steckdose 400 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0257 EZ15-8.1ENR Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Steckdose 400 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0258 EZ15-8.1G2NR Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose 400 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0259 EZ15-8.1G2NR2 Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose 400 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0260 EZ15-8.1G3NR Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose 400 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0261 EZ15-8.1GN2R Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose 400 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0262 EZ15-8.1GNÜ Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose 400 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0263 EZ15-8.1K2NO Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose 400 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Kaltwasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0264 EZ15-8.1KNRÜ Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose 400 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
1 Kaltwasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0265 EZ15-8.1N Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
1 Steckdose 400 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	6St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0266 EZ15-8.1NR Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose 400 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0267 EZ15-8.3NR3 Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
3 Steckdose 400 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0268 EZ15-8B2G2NRÜV2 Energiezelle 150

bestehend aus:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Brenngas-Entnahme-Armatur(en)
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt
2 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0269 EZ15-8BG2N2R Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
1 Brenngas-Entnahme-Armatur(en)
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0270 EZ15-8BG2NR Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Brenngas-Entnahme-Armatur(en)
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0271 EZ15-8BGNR Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Brenngas-Entnahme-Armatur(en)
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0272 EZ15-8BN Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16 A)

1 Hohlwandschalt Dosen für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Brenngas-Entnahme-Armatur

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 6St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0273 EZ15-8CJ2NÖU Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Unterbau-Steckdose(n) 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

2 Kaltwasser-Entnahme-Armatur(en) im untertisch

1 VE-Wasser ventil(e) im untertisch

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0274 EZ15-8CJ2Ö Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose 230 V (16A)
1 Unterbau-Steckdose(n) 400 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
2 Kaltwasser-Entnahme-Armatur(en) im untertisch
1 VE-Wasser ventil(e) im untertisch

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0275 EZ15-8CK2O Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose 230 V (16A)
1 Unterbau-Steckdose(n) 400 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
2 Kaltwasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0276 EZ15-8E2N Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
2 Steckdose(n) für Messerde
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0277 EZ15-8EG2N2R2 Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0278 EZ15-8EG2NR2 Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0279 EZ15-8EGKNR2 Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Kaltwasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0280 EZ15-8EGKNRÜ Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Kaltwasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0281 EZ15-8EGN2R Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0282 EZ15-8EGN2R2 Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0283 EZ15-8EGN2RÜ Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0284 EZ15-8EGNRU Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0285 EZ15-8EGNRÜ Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	4St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0286 EZ15-8EGNRÜ3 Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
3 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0287 EZ15-8EN Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	16St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0288 EZ15-8EN2 Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0289 EZ15-8ENU Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0290 EZ15-8G Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0291 EZ15-8G2H2NR2Ü Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Edelstahl

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0292 EZ15-8G2N Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0293 EZ15-8G2N2R Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0294 EZ15-8G2NR Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0295 EZ15-8G2NRÜ Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 9St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0296 EZ15-8G2NRÜV Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0297 EZ15-8G3N Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0298 EZ15-8G3NR Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0299 EZ15-8G3NR2Ü Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0300 EZ15-8G4H2N2R2U2V2 Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

2 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messing

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Edelstahl

2 Druckluft-Entnahme-Armatur(en), geregelt

2 Vakuum-Entnahme-Armatur(en)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0301 EZ15-8G4NR2Ü2 Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0302 EZ15-8G4NRÜ2 Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0303 EZ15-8GHRÜ Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Edelstahl
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0304 EZ15-8GKNOR Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Kaltwasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0305 EZ15-8GN Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 15St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0306 EZ15-8GN2RÜ Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0307 EZ15-8GNR Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 9St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0308 EZ15-8GNRÜ Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0309 EZ15-8GNÜ Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0310 EZ15-8GRÜ Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0311 EZ15-8GRV Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Druckluft-Entnahme-Armatur(en) geregelt
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messing
1 Vakuum-Entnahme-Armatur(en)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 6St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0312 EZ15-8K2NOU Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

2 Kaltwasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0313 EZ15-8KN Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Kaltwasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0314 EZ15-8KNR2 Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Kaltwasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0315 EZ15-8KO Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 Kaltwasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0316 EZ15-8KOUW Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose 230 V (16A)
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Kalt-/warmwasser-mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0317 EZ15-8N Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	175St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0318 EZ15-8N2 Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

8 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 15St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0319 EZ15-8N2R Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0320 EZ15-8NÖÜ2 Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 VE-Wasser ventil(e) im untertisch

2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0321 EZ15-8NR Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0322 EZ15-8NS Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

1 Steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

Anschluß an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0323 EZ15-8NU Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR
1 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0324 EZ15-8NÜ Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
---------------	---	-------

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0325 EZ15-8NU2 Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0326 EZ15-9.1NÜ Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
9 Steckdose 230 V (16A)
1 Steckdosen 400 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0327 EZ15-9GNR Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

9 Steckdose 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0328 EZ15-CJ2KOÖUW Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

1 Unterbau-Steckdose(n) 400 V (16A)
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

2 Kaltwasser-Entnahme-Armatur(en) im untertisch
1 Kalt-/warmwasser-mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf
1 VE-Wasser ventil(e) im untertisch

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0329 EZ15-KO2UW Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

1 Unterbau-Steckdose 230 V (16 A)

Sanitär-Bestückung:

1 Kalt-/Warmwasser-Mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf
2 VE-Wasser-Ventile mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0330 EZ15-KOÖUW Energiezelle 150

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

1 Unterbausteckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 Kalt-/Warmwasser-Mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser-Ventil im Untertisch

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0331 EZ15-KOUW Energiezelle 150

bestehend aus:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
1 Unterbau-Steckdose 230 V (16 A)

Sanitär-Bestückung:
1 Kalt-/Warmwasser-Mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0332 EZ15-KUW Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
1 Unterbau-Steckdose 230 V (16 A)

Sanitär-Bestückung:
1 Kalt-/Warmwasser-Mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0333 EZ15-O Energiezelle 150

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Sanitär-Bestückung:

1 VE-Wasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0334 EZ6 Energiezelle 60

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

ohne Elektro- bzw. Sanitär-Bestückung

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0335 EZ6-10 Energiezelle 60

bestehend aus:

Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

1 Steckdosen 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	10St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0336 EZ6-1S Energiezelle 60

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
1 Steckdosen 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0337 EZ6-2 Energiezelle 60

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
2 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	29St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0338 EZ6-2OS Energiezelle 60

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
2 Steckdosen 230 V (16A)
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:
1 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0339 EZ6-2U Energiezelle 60

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
2 Steckdosen 230 V (16A)
1 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	11St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0340 EZ6-4 Energiezelle 60

Bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von Reagenzienablagen,
Wandhängeregalen oder -schränken, Stativhalterungen; mit höhenverstellbaren
Konsolen.

Elektro-Bestückung:
4 Steckdosen 230 V (16 A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich.

Abmessungen: 60 x 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0341 EZ6-KUW Energiezelle 60

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
1 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Kalt-/Warmwasser-Mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0342 EZ9 Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0343 EZ9-3U Energiezelle 90

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

3 Steckdosen 230 V (16A)

1 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0344 EZ9-4 Energiezelle 90

Bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von Reagenzienablagen,
Wandhängeregalen oder -schränken, Stativhalterungen; mit höhenverstellbaren
Konsolen.

Elektro-Bestückung:

4 Steckdosen 230 V (16 A)

Anschluss an Potentialausgleich.

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 125St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0345 EZ9-4B2 Energiezelle 90

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

4 Steckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

2 Brenngas-Entnahme-Armatur(en)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0346 EZ9-4CJ2Ö Energiezelle 90

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

4 Steckdosen 230 V (16A)

1 Unterbausteckdose 400 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

2 Kaltwasser-Ventil(e) im Untertisch

1 VE-Wasser-Ventil(e) im Untertisch

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0347 EZ9-4CK2O Energiezelle 90

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

4 Steckdose 230 V (16A)

1 Unterbau-Steckdose(n) 400 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

2 Kaltwasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf

1 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0348 EZ9-4CK2Ö Energiezelle 90

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

4 Steckdosen 230 V (16A)

1 Unterbausteckdose 400 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

2 Kaltwasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf

1 VE-Wasser-Ventil(e) im Untertisch

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0349 EZ9-4EGR Energiezelle 90

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

4 Steckdose 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0350 EZ9-4G Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
4 Steckdosen 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0351 EZ9-4G2R Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
4 Steckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0352 EZ9-4G2RÜ Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
4 Steckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	4St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0353 EZ9-4G3R Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
4 Steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
3 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur(en) geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0354 EZ9-4GNRÜ Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
4 Steckdose 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0355 EZ9-4N Energiezelle 90

Bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen von Reagenzienablagen,
Wandhängeregalen oder -schränken, Stativhalterungen; mit höhenverstellbaren
Konsolen.

Elektro-Bestückung:
4 Steckdosen 230 V (16 A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich.

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	4St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0356 EZ9-4N2 Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
4 Steckdosen 230 V (16A)
2 Hohlwandschalt Dosen für EDV, Telefon oder MSR

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0357 EZ9-4NS Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
4 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschalt Dose für EDV, Telefon oder MSR
1 Steckdose für Störmeldungen

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0358 EZ9-4O Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

4 Steckdosen 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis

€

Menge

1St

Positionsgesamtpreis, Netto €

01.06.0359 EZ9-4R Energiezelle 90

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

4 Steckdosen 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 Druckluft-Entnahme-Armatur geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis

€

Menge

1St

Positionsgesamtpreis, Netto €

01.06.0360 EZ9-4S Energiezelle 90

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

4 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdose für Störmeldungen

Anschluß an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0361 EZ9-4U Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
4 Steckdosen 230 V (16A)
1 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0362 EZ9-5G4KR2Ü2 Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
5 Steckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Kaltwasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0363 EZ9-6 Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	4St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0364 EZ9-6GR Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsstände, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur geregelt

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0365 EZ9-8 Energiezelle 90

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0366 EZ9-K Energiezelle 90

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Sanitär-Bestückung:

1 Kaltwasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0367 EZ9-KOÖU2W Energiezelle 90

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 Kalt-/warmwasser-mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf
1 VE-Wasser ventil(e) im untertisch

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0368 EZ9-KOÖUW Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
1 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Kalt-/Warmwasser-Mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser-Ventil im Untertisch

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0369 EZ9-KOU Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
1 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Kaltwasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0370 EZ9-KOU2W Energiezelle 90

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

2 Unterbau-Steckdosen 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 Kalt-/Warmwasser-Mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0371 EZ9-KOUW Energiezelle 90

bestehend aus:

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:

1 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 Kalt-/Warmwasser-Mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf
1 VE-Wasser-Ventil mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluß an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	75St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0372 EZ9-KUW Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
1 Unterbau-Steckdose 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Kalt-/Warmwasser-Mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
Menge	12St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0373 EZ9-KUW2 Energiezelle 90

bestehend aus:
Funktionsständer, geeignet zum Anbringen
von Reagenzienablagen, Wandhängeregalen
oder -schränken, Stativhalterungen;
mit höhenverstellbaren Konsolen.

Elektro-Bestückung:
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Kalt-/warmwasser-mischbatterie mit schwenkbarem U-Auslauf
1 warmwasserwasser-ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einheitspreis	€	_____
---------------	---	-------

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0374 KO12-ME Energiezellenkonsolenabdeckung 120 aus Melaminharz

Energiezellenabdeckung aus einer Melaminharz-Schichtstoffplatte, gegen die Rückwand und die nebenstehenden Einheiten verfugt.

Abmessungen: ca. 120 x 15 cm (B x T)

Einheitspreis € _____

Menge 22St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0375 KO15-ME Energiezellenkonsolenabdeckung 150 aus Melaminharz

Energiezellenabdeckung aus einer Melaminharz-Schichtstoffplatte, gegen die Rückwand und die nebenstehenden Einheiten verfugt.

Abmessungen: ca. 150 x 15 cm (B x T)

Einheitspreis € _____

Menge 69St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0376 KO6-ME Energiezellenkonsolenabdeckung 60 aus Melaminharz

Energiezellenabdeckung aus einer Melaminharz-Schichtstoffplatte, gegen die Rückwand und die nebenstehenden Einheiten verfugt.

Abmessungen: ca. 60 x 15 cm (B x T)

Einheitspreis € _____

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0377 KO9-ME Energiezellenkonsolenabdeckung 90 aus Melaminharz

Energiezellenabdeckung aus einer Melaminharz-Schichtstoffplatte, gegen die Rückwand und die nebenstehenden Einheiten verfugt.

Abmessungen: ca. 90 x 15 cm (B x T)

Einheitspreis € _____

Menge 18St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0378 ME-0.1-A Steckdose 400 V (16 A) im Abzug

Steckdose 400 V (16A)
Baugleich wie im Abzug, schaltbar mittels Schalter in der Armaturenzarge des Abzugs,
als Einzelposition eines Abzuges,
für eine erweiterte Bestückung,
betriebsfertig installiert. Die Anbindung an eine bauseitige Schnittstelle ist einzukalkulieren.

Eventualposition

Einheitspreis	€	_____
Menge	10St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0379 ME-0.1-E Steckdose 400 V (16 A)

Steckdose 400 V (16A)
Baugleich wie in der Energiezelle,
als Einzelposition einer Energiezelle oder Medienversorgungssystem,
für eine erweiterte Bestückung,
betriebsfertig in der Energiezelle installiert. Die Anbindung an eine bauseitige Schnittstelle ist einzukalkulieren.

Eventualposition

Einheitspreis	€	_____
Menge	10St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0380 ME-1-D Steckdose 230 V (16 A) im Abzug

Steckdose 230 V (16A)
Baugleich wie im Abzug, schaltbar mittels Schalter in der Armaturenzarge des Abzugs,
als Einzelposition eines Abzuges,
für eine erweiterte Bestückung,
betriebsfertig installiert. Die Anbindung an eine bauseitige Schnittstelle ist einzukalkulieren.

Eventualposition

Einheitspreis	€	_____
Menge	20St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0381 ME-1-E Steckdose 230 V (16 A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Steckdose 230 V (16A)
Baugleich wie in der Energiezelle,
als Einzelposition einer Energiezelle oder Medienversorgungssystem,
für eine erweiterte Bestückung,
betriebsfertig in der Energiezelle installiert. Die Anbindung an eine bauseitige
Schnittstelle ist einzukalkulieren.

Eventualposition

Einheitspreis	€	_____
Menge	100St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0382 ME-AVG Reinstgas-Absperrventil Messing

Reinstgas-Absperrventil mit Klemmringverschraubung Messing;
Fabrikat und Typ wie in der Energiezelle bzw. im Medienversorgungssystem
angeboten,
als Einzelposition einer Energiezelle oder Medienversorgungssystem,
für eine erweiterte Bestückung.

Betriebsfertig in der Energiezelle installiert, inklusive Verrohrung, Montage und
Druckprüfung. Die Anbindung an eine bauseitige Schnittstelle ist einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0383 ME-D-D Druckluft-Entnahme-Armatur im Abzug

Druckluft-Entnahme-Armatur mit Absperrventil in der Medienblende und
Schnellkupplung und Stecknippel mit Schlauchtülle in der Rückwand des Abzugs.
Baugleich wie im Abzug,
als Einzelposition eines Abzugs für eine erweiterte Bestückung.

Betriebsfertig im Abzug installiert, inklusive Verrohrung, Montage und Druckprüfung.
Die Anbindung an eine bauseitige Schnittstelle ist einzukalkulieren.

Eventualposition

Einheitspreis	€	_____
Menge	10St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0384 ME-D-E Druckluft-Entnahme-Armatur in der Energiezelle

Druckluft-Entnahme-Armatur mit Absperrventil, Schnellkupplung und Stecknippel mit

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Schlauchtülle.

Baugleich wie in der Energiezelle,
als Einzelposition einer Energiezelle oder Medienversorgungssystem,
für eine erweiterte Bestückung.

Betriebsfertig in der Energiezelle installiert, inclusive Verrohrung, Montage und
Druckprüfung. Die Anbindung an eine bauseitige Schnittstelle ist einzukalkulieren.

Eventualposition

Einheitspreis	€	_____
Menge	10St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0385 ME-G-D10 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing im Abzug

Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing mit Absperrventil, Druckminderer und
Dosierventil.

Baugleich wie im Abzug nur:

Hinterdruck 0-10 bar,

als Einzelposition eines Abzugs,
für eine erweiterte Bestückung.

Betriebsfertig im Abzug installiert, inclusive Verrohrung, Montage und Druckprüfung.
Die Anbindung an eine bauseitige Schnittstelle ist einzukalkulieren.

Eventualposition

Einheitspreis	€	_____
Menge	50St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0386 ME-G-D10 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing im Abzug

Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing mit Absperrventil, Druckminderer und
Dosierventil.

Baugleich wie im Abzug nur:

Hinterdruck 0-10 bar,

als Einzelposition eines Abzugs,
für eine erweiterte Bestückung.

Betriebsfertig im Abzug installiert, inclusive Verrohrung, Montage und Druckprüfung.
Die Anbindung an eine bauseitige Schnittstelle ist einzukalkulieren.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0387 ME-G-E10 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing in der Energiezelle

Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing mit Absperrventil, Druckminderer und Dosierventil.

Baugleich wie in der Energiezelle nur:

Hinterdruck 0 - 10 bar,

als Einzelposition einer Energiezelle oder Medienversorgungssystem, für eine erweiterte Bestückung.

Betriebsfertig in der Energiezelle installiert, inklusive Verrohrung, Montage und Druckprüfung. Die Anbindung an eine bauseitige Schnittstelle ist einzukalkulieren.

Eventualposition

Einheitspreis	€	_____
Menge	50St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0388 MEK12 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0389 MEK12-2 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
2 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0390 MEK12-4N Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
4 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0391 MEK12-6 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:
6 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	5St	Positions Gesamtpreis, Netto € _____

01.06.0392 MEK12-6.1G2NRÜ Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 6 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x 17 x 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positions Gesamtpreis, Netto € _____

01.06.0393 MEK12-6.1GKR Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 6 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messing
- 1 Kaltwasser-Ventil(e) mit schwenkbarem U-Auslauf
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x 17 x 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0394 MEK12-6.1N Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdose 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0395 MEK12-6.1NS Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

6 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

1 Steckdose(n) für Störmeldungen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0396 MEK12-6B2N Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

6 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

2 Brenngas-Entnahme-Armatur(en)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0397 MEK12-6E2N Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

6 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Steckdose(n) für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x 17 x 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0398 MEK12-6EGN Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

- 6 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messin

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x 17 x 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0399 MEK12-6EGN2RÜ2 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 6 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 120 x 17 x 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0400 MEK12-6EN Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

6 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

1 Steckdose für Meßerde

Fabrikat und Typ wie in der Energiezelle angeboten.

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0401 MEK12-6EN3 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

6 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

3 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x 17 x 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0402 MEK12-6EÜ Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

6 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

Sanitär-Bestückung:

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x 17 x 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0403 MEK12-6G2N2R Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

6 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x 17 x 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0404 MEK12-6G2R2 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 6 Steckdosen 230 V (16A)

- Sanitär-Bestückung:
- 2 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0405 MEK12-6G3HNR Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 6 Steckdosen 230 V (16A)
- 1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:
- 3 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing
- 1 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Edelstahl
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur(en) geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0406 MEK12-6G3NR Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0407 MEK12-6GMR Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur geregelt

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0408 MEK12-6N Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 28St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0409 MEK12-6N2 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0410 MEK12-6NRÜ Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

6 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x 17 x 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0411 MEK12-6NÜ Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

6 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur(en) geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0412 MEK12-7N Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

7 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0413 MEK12-8N Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0414 MEK12-G12H4R2Ü2 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Sanitär-Bestückung:
- 12 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing
- 4 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Edelstahl
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur(en) geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armaturen, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0415 MEK12-G2H4R2Ü2 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

- bestehend aus:
- Medien-Elektrokanal,
 - Grundgestell zur Wandbefestigung,
 - Einspeiseelement,
 - Verblendung.

- Sanitär-Bestückung:
- 2 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing
- 4 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Edelstahl
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur(en) geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armaturen, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	7St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0416 MEK12-G2RÜ2 Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

- bestehend aus:
- Medien-Elektrokanal,
 - Grundgestell zur Wandbefestigung,
 - Einspeiseelement,
 - Verblendung.

- Sanitär-Bestückung:
- 2 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur(en) geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armaturen, geregelt

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0417 MEK12-GRÜ Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur(en) geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armaturen, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0418 MEK12-R Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Sanitär-Bestückung:

- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0419 MEK12-RÜ Medien-Elektrokanal 120, wandmontiert

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.
- Sanitär-Bestückung:
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur(en) geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armaturen, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 120 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0420 MEK15 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0421 MEK15-10EN2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 10 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0422 MEK15-10N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

10 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0423 MEK15-10N2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

10 Steckdosen 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0424 MEK15-10NR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

10 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0425 MEK15-12EN2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

12 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0426 MEK15-12N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

12 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0427 MEK15-15.2EGN4RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

15 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Steckdosen 400 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0428 MEK15-15.3E2GN4R2Ü Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 15 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 3 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Steckdose(n) für Messerde
- 4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0429 MEK15-16.1E2G2N2R2Ü Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 16 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0430 MEK15-16.1E2G2N3R2Ü Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 16 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Steckdose(n) für Messerde
- 3 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0431 MEK15-16.1E2G2NR2SÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 16 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0432 MEK15-16.1E2G2NR4SÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 16 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 4 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0433 MEK15-21.3E5G2N2R2SÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 21 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 3 Steckdosen 400 V (16A)
- 5 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0434 MEK15-32.2EN4RÜ3 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 32 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 3 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0435 MEK15-4 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

- 4 Steckdosen 230 V (16A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0436 MEK15-4Ü Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

4 Steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0437 MEK15-6 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0438 MEK15-6.1EN4RSÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 6 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0439 MEK15-6.1EN4RÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 6 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0440 MEK15-6G2NRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 6 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0441 MEK15-6GN2RS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 6 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0442 MEK15-6N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 6St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0443 MEK15-8 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 13St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0444 MEK15-8.1 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) 400 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0445 MEK15-8.1B2G5N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdosen 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Brenngas-Entnahme-Armatur(en)

5 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0446 MEK15-8.1E2G2NRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0447 MEK15-8.1E2GN2RSÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0448 MEK15-8.1E2GN2RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0449 MEK15-8.1E2GNRSÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0450 MEK15-8.1E2GNRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 6St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0451 MEK15-8.1E2N7S Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

2 Steckdose(n) für Messerde
7 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0452 MEK15-8.1EG2N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0453 MEK15-8.1EG2N2RÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0454 MEK15-8.1EG2N3RÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdosen 400 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

3 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0455 MEK15-8.1EG2NÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0456 MEK15-8.1EG3NRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0457 MEK15-8.1EG7N3Ü Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 3 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 7 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0458 MEK15-8.1EGN4RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0459 MEK15-8.1EGNR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0460 MEK15-8.1EGNRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0461 MEK15-8.1EGNRÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0462 MEK15-8.1EN Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	5St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0463 MEK15-8.1EN2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0464 MEK15-8.1EN2R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0465 MEK15-8.1EN2RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0466 MEK15-8.1EN2S Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0467 MEK15-8.1ENR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	5St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0468 MEK15-8.1ENR2Ü2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0469 MEK15-8.1ENRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0470 MEK15-8.1ENS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0471 MEK15-8.1ENÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0472 MEK15-8.1G2N2RSÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0473 MEK15-8.1G2N2RSÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0474 MEK15-8.1G2N2RÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0475 MEK15-8.1G2NRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0476 MEK15-8.1G6N2R2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

8 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Steckdosen 400 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
6 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0477 MEK15-8.1GN2RS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:
-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Steckdosen 400 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0478 MEK15-8.1GN2RÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:
-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdosen 400 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0479 MEK15-8.1GNR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdosen 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0480 MEK15-8.1GNRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

-Einspeiseelement,
-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdosen 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0481 MEK15-8.1GNRÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdosen 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0482 MEK15-8.1N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 7St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0483 MEK15-8.1N2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdose 400 V (16A)

2 Hohlwandschaltdosen für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0484 MEK15-8.1N2Ü Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdosen 400 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0485 MEK15-8.1NR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdosen 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0486 MEK15-8.1NRSÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdosen 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0487 MEK15-8.1NS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdosen 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

1 steckdose(n) für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0488 MEK15-8.1NS2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

8 Steckdose(n) 230 V (16A)
1 Steckdosen 400 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
2 Steckdose(n) für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0489 MEK15-8.2E2G4N2R4Ü4 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:
-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Steckdosen 400 V (16A)
2 Steckdose(n) für Messerde
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
4 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
4 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0490 MEK15-8.2EG2NRÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:
-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

8 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Steckdosen 400 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0491 MEK15-8.2EN2RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:
-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Steckdosen 400 V (16A)
1 Steckdose(n) für Messerde
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0492 MEK15-8.2ENÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:
-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

-Einspeiseelement,
-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Steckdosen 400 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0493 MEK15-8.2G2HN2RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Steckdosen 400 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Edelstahl

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0494 MEK15-8.2N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Steckdosen 400 V (16A)
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0495 MEK15-8.2N2S Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Steckdosen 400 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0496 MEK15-8.2NR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Steckdosen 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0497 MEK15-8.2NR2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Steckdosen 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0498 MEK15-8.2R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Steckdosen 400 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0499 MEK15-8.3NS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

3 Steckdosen 400 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

1 steckdose(n) für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0500 MEK15-8B Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 Brenngas-Entnahme-Armatur(en)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0501 MEK15-8BE2G4HNR2Ü2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Brenngas-Entnahme-Armatur(en)
- 4 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en), Messing
- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en), Edelstahl
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur(en), geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur(en), geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0502 MEK15-8BN Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Sanitär-Bestückung:

1 Brenngas-Entnahme-Armatur(en)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0503 MEK15-8E2G2NR2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Steckdose(n) für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0504 MEK15-8E2G2NÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Steckdose(n) für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Sanitär-Bestückung:

- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0505 MEK15-8E2G6NR2Ü2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 6 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0506 MEK15-8E2GNRS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Steckdose(n) für Messerde

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0507 MEK15-8E2GNRU Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:
-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Steckdose(n) für Messerde
1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0508 MEK15-8EG2NR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:
-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0509 MEK15-8EG3N3 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

3 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0510 MEK15-8EG3NR4 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

4 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0511 MEK15-8EG3NÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0512 MEK15-8EG4H2N2R2V2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Edelstahl
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Vakuum-Entnahme-Armatur

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0513 MEK15-8EG4NR2Ü2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0514 MEK15-8EG6NR2Ü2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 6 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0515 MEK15-8EGN Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0516 MEK15-8EGN2R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0517 MEK15-8EGN2RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0518 MEK15-8EGN3 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 3 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0519 MEK15-8EGN3RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 3 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0520 MEK15-8EGN4R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0521 MEK15-8EGN4RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0522 MEK15-8EGNR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0523 MEK15-8EGNR2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0524 MEK15-8EGNRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	9St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0525 MEK15-8EGNS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0526 MEK15-8EN Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Meßerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 14St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0527 MEK15-8EN2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 6St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0528 MEK15-8EN2R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0529 MEK15-8EN2S Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0530 MEK15-8EN3 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 3 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0531 MEK15-8EN3Ü Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0532 MEK15-8ENR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0533 MEK15-8ENRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0534 MEK15-8ENS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

1 steckdose(n) für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0535 MEK15-8ENÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0536 MEK15-8G2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
8 Steckdose(n) 230 V (16A)

- Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en) Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0537 MEK15-8G2N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

- bestehend aus:
- Medien-Elektrokanal,
 - Grundgestell zur Wandbefestigung,
 - Einspeiseelement,
 - Verblendung.

 - Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

 - Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0538 MEK15-8G2N2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

- bestehend aus:
- Medien-Elektrokanal,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0539 MEK15-8G2N2R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0540 MEK15-8G2NR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en), Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur(en), geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0541 MEK15-8G2NRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0542 MEK15-8G3HN2R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Edelstahl

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0543 MEK15-8G3HNR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Edelstahl

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 23St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0544 MEK15-8G3N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

-Einspeiseelement,
-Verblendung.

-Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:
3 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0545 MEK15-8G3N2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:
-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:
3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0546 MEK15-8G3NR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:
-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,
-Einspeiseelement,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0547 MEK15-8G3NRÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0548 MEK15-8G3NÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0549 MEK15-8G4H2NÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Edelstahl

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0550 MEK15-8G4HN2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Edelstahl

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0551 MEK15-8G4N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

-Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armaturen Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0552 MEK15-8G4NRÜ2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0553 MEK15-8G5NÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

5 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0554 MEK15-8G6H2NR2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

6 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Edelstahl

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0555 MEK15-8G6HN2R3 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

6 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Edelstahl

3 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0556 MEK15-8G7N2R4 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

7 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

4 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0557 MEK15-8G7Ü2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

7 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

2 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0558 MEK15-8GN Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0559 MEK15-8GN2R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

- bestehend aus:
- Medien-Elektrokanal,
 - Grundgestell zur Wandbefestigung,
 - Einspeiseelement,
 - Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
8 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

- Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0560 MEK15-8GNR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

- bestehend aus:
- Medien-Elektrokanal,
 - Grundgestell zur Wandbefestigung,
 - Einspeiseelement,
 - Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 10St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0561 MEK15-8GNRS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

1 steckdose(n) für Störmeldungen

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0562 MEK15-8GNRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0563 MEK15-8GNÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0564 MEK15-8GÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:
8 Steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0565 MEK15-8N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:
-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
8 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	257St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0566 MEK15-8N2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:
-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
8 Steckdose(n) 230 V (16A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 16St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0567 MEK15-8N2R Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0568 MEK15-8N2RÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0569 MEK15-8N3 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

3 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0570 MEK15-8N4 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0571 MEK15-8NORÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 VE-Wasser ventil(e) mit schwenkbarem U-auslauf
- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
- 1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0572 MEK15-8NR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

- 1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0573 MEK15-8NR2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0574 MEK15-8NRÜ Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	6St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0575 MEK15-8NS Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR
- 1 steckdose(n) für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	9St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0576 MEK15-8NS2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

- 8 Steckdosen 230 V (16A)
- 1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR
- 2 Steckdosen für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0577 MEK15-8NS4 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

4 steckdose(n) für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0578 MEK15-9 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

9 Steckdose(n) 230 V (16A)

- Fabrikat und Typ wie in der Energiezelle angeboten.

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0579 MEK15-9G3NR Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

9 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0580 MEK15-9N Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

9 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0581 MEK15-9N2 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

-Medien-Elektrokanal,

-Grundgestell zur Wandbefestigung,

-Einspeiseelement,

-Verblendung.

Elektro-Bestückung:

9 Steckdose(n) 230 V (16A)

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0582 MEK15-9S Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

9 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdose für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0583 MEK15-ÜU4 Medien-Elektrokanal 150, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

4 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 150 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0584 MEK6 Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 60 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0585 MEK6-1.1N4 Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

1 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) 400 V (16A)

4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 60 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0586 MEK6-2 Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Elektro-Bestückung:
2 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 60 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 43St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0587 MEK6-2N Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
2 Steckdosen 230 V (16A)
1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 60 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0588 MEK6-2N2 Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:
2 Steckdose(n) 230 V (16A)
2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessung: 60 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0589 MEK6-2U Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

2 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 60 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0590 MEK6-4 Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

4 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 60 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 10St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0591 MEK6-4EN Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 4 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 60 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0592 MEK6-4EN2 Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

- 4 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Messerde
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 60 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0593 MEK6-4N Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Elektro-Bestückung:
- 4 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 60 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0594 MEK6-6 Medien-Elektrokanal 60, wandmontiert

- bestehend aus:
- Medien-Elektrokanal,
 - Grundgestell zur Wandbefestigung,
 - Einspeiseelement,
 - Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 6 Steckdose(n) 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 60 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0595 MEK9 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert

- bestehend aus:
- Medien-Elektrokanal,
 - Grundgestell zur Wandbefestigung,
 - Einspeiseelement,
 - Verblendung.

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0596 MEK9-2 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
2 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0597 MEK9-4 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
4 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	82St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0598 MEK9-4.1 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 4 Steckdosen 230 V (16A)
- 1 Steckdose 400 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0599 MEK9-4.1S Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 4 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 1 Steckdose(n) 400 V (16A)
- 1 Steckdose(n) für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0600 MEK9-4G Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Elektro-Bestückung:
4 Steckdosen 230 V (16A)

- Sanitär-Bestückung:
1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0601 MEK9-4G2RÜ Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert

bestehend aus:
-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

Elektro-Bestückung:
4 Steckdose(n) 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:
2 Reinstgas-Entnahme-Armatur, Messing
1 Druckluft-Entnahme-Armatur, geregelt
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur, geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0602 MEK9-4N Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert

bestehend aus:
-Medien-Elektrokanal,
-Grundgestell zur Wandbefestigung,
-Einspeiseelement,
-Verblendung.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Elektro-Bestückung:
- 4 Steckdosen 230 V (16A)
- 1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	12St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0603 MEK9-4N2 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert

- bestehend aus:
- Medien-Elektrokanal,
 - Grundgestell zur Wandbefestigung,
 - Einspeiseelement,
 - Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 4 Steckdose(n) 230 V (16A)
- 2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0604 MEK9-4N4 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert

- bestehend aus:
- Medien-Elektrokanal,
 - Grundgestell zur Wandbefestigung,
 - Einspeiseelement,
 - Verblendung.

- Elektro-Bestückung:
- 4 Steckdose(n) 230 V (16A)
 - 4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0605 MEK9-4S Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

4 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdose für Störmeldungen

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0606 MEK9-6 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0607 MEK9-6.2Ü2 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

2 Steckdosen 400 V (16A)

- Sanitär-Bestückung:

2 Kühlwasser-Entnahme Armatur geregelt

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0608 MEK9-6EN2 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

6 Steckdose(n) 230 V (16A)

1 Steckdose(n) für Messerde

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.06.0609 MEK9-6N Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

- Elektro-Bestückung:

6 Steckdosen 230 V (16A)

1 Hohlwandschaltdose für EDV, Telefon oder MSR

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0610 MEK9-U2 Medien-Elektrokanal 90, wandmontiert

bestehend aus:

- Medien-Elektrokanal,
- Grundgestell zur Wandbefestigung,
- Einspeiseelement,
- Verblendung.

Elektro-Bestückung:

2 Unterbau-steckdose(n) 230 V (16A)

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessung: 90 x ca. 17 x ca. 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0611 MS15-24.1G4H2IN4R Medien-Versorgungssäule 150

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von Elektroverteiler-, Medien- und Sondergasearten.

Rückwertige Verblendung.

Medienzuführung von unten, von hinten, von oben oder von der Seite.

Entnahmestellen vorne und seitlich.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Elektro-Bestückung:

24 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdose 400 V (16A)

4 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

4 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en)

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en), Edelstahl

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur(en), Edelstahl, korrosiees Gas

1 Druckluft-Entnahme-Armatur(en), geregelt

Abmessungen: ca. 30 x 30 x 150 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0612 MS15-8EG3N2R Medien-Versorgungssäule 150

Funktionsständer, geeignet zum Anbringen von Elektroverteiler-, Medien- und Sondergasearten.

Rückwertige Verblendung.

Medienzuführung von unten, von hinten, von oben oder von der Seite.

Entnahmestellen vorne und seitlich.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

1 Anschluss für Messerde

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

3 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armaturen, geregelt

Abmessungen: ca. 30 x 30 x 150 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0613 MS15-D-10.1EG2NRÜ Medien-Versorgungssäule 150 deckenbefestigt

bestehend aus:

Unterkonstruktion, deckenmontiert

Mediensäule, höhenverstellbar an Unterkonstruktion

Von der Decke abgehängt.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Geeignet zum Anbringen von Steckdosen, Elektroverteiler-, Medien- und Sondergasarten, Ausführung, Qualität, Material wie Medien-Elektrokanal.

Entnahmestellen vorne und seitlich.

Elektro-Bestückung:

10 Steckdosen 230 V (16A)

1 Steckdose 400 V (16A)

1 Anschluss für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armaturen, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armaturen geregelt

Abmessungen: ca. 30 x 30 x 150 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0614 MS15-D-16.2EN2R2Ü Medien-Versorgungssäule 150 deckenbefestigt

bestehend aus:

Unterkonstruktion, deckenmontiert

Mediensäule, höhenverstellbar an Unterkonstruktion

Von der Decke abgehängt.

Geeignet zum Anbringen von Steckdosen, Elektroverteiler-, Medien- und Sondergasarten, Ausführung, Qualität, Material wie Medien-Elektrokanal.

Entnahmestellen vorne und seitlich.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Steckdose 400 V (16A)

1 Anschluss für Messerde

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Druckluft-Entnahme-Armaturen, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armaturen geregelt

Abmessungen: ca. 30 x 30 x 150 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0615 MS15-D-16.2EN2R2Ü3 Medien-Versorgungssäule 150 deckenbefestigt

bestehend aus:

Unterkonstruktion, deckenmontiert

Mediensäule, höhenverstellbar an Unterkonstruktion

Von der Decke abgehängt.

Geeignet zum Anbringen von Steckdosen, Elektroverteiler-, Medien- und Sondergasarten, Ausführung, Qualität, Material wie Medien-Elektrokanal.

Entnahmestellen vorne und seitlich.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Steckdose 400 V (16A)

1 Anschluss für Messerde

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

2 Druckluft-Entnahme-Armaturen, geregelt

3 Kühlwasser-Entnahme-Armaturen geregelt

Abmessungen: ca. 30 x 30 x 150 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0616 MS15-D-16.2EN2R2Ü4 Medien-Versorgungssäule 150 deckenbefestigt

bestehend aus:

Unterkonstruktion, deckenmontiert

Mediensäule, höhenverstellbar an Unterkonstruktion

Von der Decke abgehängt.

Geeignet zum Anbringen von Steckdosen, Elektroverteiler-, Medien- und Sondergasarten, Ausführung, Qualität, Material wie Medien-Elektrokanal.

Entnahmestellen vorne und seitlich.

Elektro-Bestückung:

16 Steckdosen 230 V (16A)

2 Steckdose 400 V (16A)

1 Anschluss für Messerde

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Sanitär-Bestückung:

2 Druckluft-Entnahme-Armaturen, geregelt

4 Kühlwasser-Entnahme-Armaturen geregelt

Abmessungen: ca. 30 x 30 x 150 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0617 MS15-D-8EGN2RÜ Medien-Versorgungssäule 150 deckenbefestigt

bestehend aus:

Unterkonstruktion, deckenmontiert

Mediensäule, höhenverstellbar an Unterkonstruktion

Von der Decke abgehängt.

Geeignet zum Anbringen von Steckdosen, Elektroverteiler-, Medien- und Sondergasarten, Ausführung, Qualität, Material wie Medien-Elektrokanal.

Entnahmestellen vorne und seitlich.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

1 Anschluss für Messerde

2 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armaturen, geregelt

1 Kühlwasser-Entnahme-Armaturen geregelt

Abmessungen: ca. 30 x 30 x 150 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0618 MS15-D-8EGNR Medien-Versorgungssäule 150 deckenbefestigt

bestehend aus:

Unterkonstruktion, deckenmontiert

Mediensäule, höhenverstellbar an Unterkonstruktion

Von der Decke abgehängt.

Geeignet zum Anbringen von Steckdosen, Elektroverteiler-, Medien- und

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Sondergasarten, Ausführung, Qualität, Material wie Medien-Elektrokanal.

Entnahmestellen vorne und seitlich.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

1 Anschluss für Messerde

1 Hohlwandschaltdose(n) für EDV, Telefon oder MSR

Sanitär-Bestückung:

1 Reinstgas-Entnahme-Armatur Messing

1 Druckluft-Entnahme-Armaturen, geregelt

Abmessungen: ca. 30 x 30 x 150 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.06.0619 MS15-D-8R Medien-Versorgungssäule 150 deckenbefestigt

bestehend aus:

Unterkonstruktion, deckenmontiert

Mediensäule, höhenverstellbar an Unterkonstruktion

Von der Decke abgehängt.

Geeignet zum Anbringen von Steckdosen, Elektroverteiler-, Medien- und Sondergasarten, Ausführung, Qualität, Material wie Medien-Elektrokanal.

Entnahmestellen vorne und seitlich.

Elektro-Bestückung:

8 Steckdosen 230 V (16A)

Sanitär-Bestückung:

1 Druckluft-Entnahme-Armaturen, geregelt

Abmessungen: ca. 30 x 30 x 150 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.07 Elektrotechnische Sonderbauteile

01.07.0001 EA230-EZU Ein-/Ausschalter Steckdosen im Unterbau

In Energiezelle zu integrierende Schaltmöglichkeit zum Ausschalten der Elektroversorgung im Unterbau.

Einheitspreis	€	_____
Menge	4St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0002 EN5F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
5 Stück 230 V (16A) 1-polig

Fehlerstromschutzschalter:
1 Stück 4-polig 400 V AC mit einem Nennstrom 40A

Pro Fehlerstromschutzschalter 5 Stück Eingangsklemmen (Querschnitt siehe Vorbemerkungen) für Schienenmontage.
Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, inklusive der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die Elektrozuleitung und die interne Verdrahtung anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -materialien sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0003 EN7F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einbaugeschäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
7 Stück 230 V (16A) 1-polig

Fehlerstromschutzschalter:
1 Stück 4-polig 400 V AC mit einem Nennstrom 40A

Pro Fehlerstromschutzschalter 5 Stück Eingangsklemmen (Querschnitt siehe Vorbemerkungen) für Schienenmontage.
Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, inklusive der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die Elektrozuleitung und die interne Verdrahtung anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -materialien sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0004 ES2-32 CEE-Steckdose 230 V (32 A)

Steckdose CEE 230 V (32 A) zum Einbau in den Elektrokanal der Energiezelle oder der Medienversorgungseinheit incl. Anschlußmaterial an die elektrotechnische Absicherung.

Einheitspreis	€	_____
Menge	51St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0005 ES2-63 CEE-Steckdose 230 V (64 A)

Steckdose CEE 230 V (64 A) zum Einbau in den Elektrokanal der Energiezelle oder der Medienversorgungseinheit incl. Anschlußmaterial an die elektrotechnische Absicherung.

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0006 ES4-32 CEE-Steckdose 400 V (32 A)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Steckdose CEE 400 V (32 A) zum Einbau in den Elektrokanal der Energiezelle oder der Medienversorgungseinheit inkl. Anschlussmaterial an die elektrotechnische Absicherung.

Einheitspreis	€	_____
Menge	111St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0007 ES4-63 CEE-Steckdose 400 V (63 A)

Steckdose CEE 400 V 63 A zur Wandbefestigung bzw. zur Befestigung an der Energiezelle oder der Medienversorgungseinheit (z.B. Mediensäule).

Einheitspreis	€	_____
Menge	15St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0008 ETNL1.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
1 Stück 230 V (16A) 1-polig
1 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
1 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	4St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.07.0009 ETNL1.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
1 Stück 230 V (16A) 1-polig
2 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
1 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0010 ETNL10.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
10 Stück 230 V (16A) 1-polig
1 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
3 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0011 ETNL10.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
10 Stück 230 V (16A) 1-polig
2 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
4 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0012 ETNL10F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
10 Stück 230 V (16A) 1-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
3 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	24St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0013 ETNL11.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
11 Stück 230 V (16A) 1-polig
2 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
4 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0014 ETNL11F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
11 Stück 230 V (16A) 1-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
3 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	39St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0015 ETNL12F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
12 Stück 230 V (16A) 1-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

4 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	9St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0016 ETNL14F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
14 Stück 230 V (16A) 1-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
4 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	5St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0017 ETNL15.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
15 Stück 230 V (16A) 1-polig
2 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
5 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0018 ETNL1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
1 Stück 230 V (16A) 1-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
1 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	74St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0019 ETNL2.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
2 Stück 230 V (16A) 1-polig
1 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
1 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	36St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0020 ETNL2.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
2 Stück 230 V (16A) 1-polig

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

2 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity

2 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0021 ETNL2.3F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter

2 Stück 230 V (16A) 1-polig

3 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity

2 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.07.0022 ETNL2.4F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
2 Stück 230 V (16A) 1-polig
4 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
2 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0023 ETNL2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
2 Stück 230 V (16A) 1-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
1 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	90St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0024 ETNL3.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
3 Stück 230 V (16A) 1-polig
1 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
2 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	14St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0025 ETNL3.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter

3 Stück 230 V (16A) 1-polig

2 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity

2 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis € _____

Menge 9St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0026 ETNL3F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)

bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel. Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter

3 Stück 230 V (16A) 1-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity

1 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	88St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0027 ETNL4.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
4 Stück 230 V (16A) 1-polig
1 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
2 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	19St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0028 ETNL4.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
4 Stück 230 V (16A) 1-polig
2 Stück 400 V (16A) 3-polig

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
2 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0029 ETNL4F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
4 Stück 230 V (16A) 1-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
2 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	64St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0030 ETNL5.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
5 Stück 230 V (16A) 1-polig
1 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
2 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	32St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0031 ETNL5.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
5 Stück 230 V (16A) 1-polig
2 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
2 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	5St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0032 ETNL5.3F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
5 Stück 230 V (16A) 1-polig
3 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
3 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0033 ETNL5F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
5 Stück 230 V (16A) 1-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
2 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis € _____

Menge 139St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0034 ETNL6.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
6 Stück 230 V (16A) 1-polig
1 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
2 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	14St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0035 ETNL6.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
6 Stück 230 V (16A) 1-polig
2 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
3 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	8St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0036 ETNL6F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
6 Stück 230 V (16A) 1-polig

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
 2 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	66St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0037 ETNL7.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
 bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
 Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
 7 Stück 230 V (16A) 1-polig
 1 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
 3 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0038 ETNL7.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
7 Stück 230 V (16A) 1-polig
2 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
3 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0039 ETNL7.3F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
7 Stück 230 V (16A) 1-polig
3 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
3 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0040 ETNL7.4F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
7 Stück 230 V (16A) 1-polig
4 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
3 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0041 ETNL7F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
7 Stück 230 V (16A) 1-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
2 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	23St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0042 ETNL8.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
8 Stück 230 V (16A) 1-polig
1 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
3 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	9St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0043 ETNL8.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
8 Stück 230 V (16A) 1-polig
2 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
3 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0044 ETNL8.4F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
8 Stück 230 V (16A) 1-polig
4 Stück 400 V (16A) 3-polig

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
4 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0045 ETNL8F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
8 Stück 230 V (16A) 1-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
3 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	77St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0046 ETNL9.1F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
9 Stück 230 V (16A) 1-polig
1 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
3 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	5St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0047 ETNL9.2F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
9 Stück 230 V (16A) 1-polig
2 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
3 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	4St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0048 ETNL9.3F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
9 Stück 230 V (16A) 1-polig
3 Stück 400 V (16A) 3-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
4 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage,
kpl. incl. der Nullleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.07.0049 ETNL9F Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung Niederlande

(Einbauelement in Elektrokanal für Schienenmontage)
bestehend aus:

Einbaugehäuse für Kanalmontage in der benötigten Größe mit Klarsicht-Klappdeckel.
Das Komplettgehäuse ist gemäß IP44 auszuführen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Klemmleiste

Leitungsschutzschalter
9 Stück 230 V (16A) 1-polig

Fehlerstromschutzschalter: High Immunity
3 Stück 4-polig 400 VAC mit einem Nennstrom 40 A/0,03 A

Ausschalter 4P 40A

Alle notwendigen Ausgangsklemmen Querschnitt bis zu 4 mm² für Schienenmontage, kpl. incl. der Nulleitertrenn- und PE-Klemmen.

Die komplette Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung ist in einen Elektrokanal zu integrieren und an die bauseitige Kabelzuführung und die interne Verdrahtung komplett anzuschließen. Alle notwendigen Montagekosten und -material sind in den Einzelpreis einzukalkulieren.

Einheitspreis € _____

Menge 56St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.08 Labormöbelverblendungen

01.08.0001 FB12-75 Frontblende für Energiezelle 120

Material:
Vollkernlaminat 5 mm,
beidseitig beschichtet,
farbgleich mit Möbelprogramm,
für Energiezelle 120 cm breit, Konsolhöhe 75 cm.

Abmessungen: 120 x ca. 75 cm (B x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	29St	PositionsGesamtpreis, Netto € _____

01.08.0002 FB12-9 Frontblende für Energiezelle 120

Material:
Vollkernlaminat 5 mm,
beidseitig beschichtet,
farbgleich mit Möbelprogramm,
für Energiezelle 120 cm breit, Konsolhöhe 90 cm.

Abmessungen: 120 x ca. 90 cm (B x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	414St	PositionsGesamtpreis, Netto € _____

01.08.0003 FB15-75 Frontblende für Energiezelle 150

Material:
Vollkernlaminat 5 mm,
beidseitig beschichtet,
farbgleich mit Möbelprogramm,
für Energiezelle 150 cm breit, Konsolhöhe 75 cm.

Abmessungen: 150 x ca. 75 cm (B x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	24St	PositionsGesamtpreis, Netto € _____

01.08.0004 FB15-9 Frontblende für Energiezelle 150

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Material:

Vollkernlaminat 5 mm,
beidseitig beschichtet,
farbgleich mit Möbelprogramm
für Energiezelle 150 cm breit, Konsolhöhe 90 cm

Abmessungen: 150 x ca. 90 cm (B x H)

Einheitspreis € _____

Menge 657St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.08.0005 FB6-75 Frontblende für Energiezelle 60

Material:

Vollkernlaminat 5 mm,
beidseitig beschichtet,
farbgleich mit Möbelprogramm,
für Energiezelle 60 cm breit, Konsolhöhe 75 cm.

Abmessungen: 60 x 75 cm (B x H)

Einheitspreis € _____

Menge 7St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.08.0006 FB6-9 Frontblende für Energiezelle 60

Material:

Vollkernlaminat 5 mm,
beidseitig beschichtet,
farbgleich mit Möbelprogramm,
für Energiezelle 60 cm breit, Konsolhöhe 90 cm.

Abmessungen: 60 x 90 cm (B x H)

Einheitspreis € _____

Menge 118St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.08.0007 FB9-75 Frontblende für Energiezelle 90

Material:

Vollkernlaminat 5 mm,
beidseitig beschichtet,
farbgleich mit Möbelprogramm,
für Energiezelle 90 cm breit, Konsolhöhe 75 cm.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 90 x ca. 75 cm (B x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	8St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.08.0008 FB9-9 Frontblende für Energiezelle 90

Material:
Vollkernlaminat 5 mm,
beidseitig beschichtet,
farbgleich mit Möbelprogramm,
für Energiezelle 90 cm breit, Konsolhöhe 90 cm.

Abmessungen: 90 x ca. 90 cm (B x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	273St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.08.0009 RB12 Rückenblende für Energiezelle 120

Rückenblende 120 für freistehende Energiezelle
Material Vollkernlaminat 5 mm,
beidseitig beschichtet,
farbgleich mit Möbelprogramm
für Energiezelle 120 breit
bis Oberkante Elektrokanal

Abmessungen. 120 x ca. 160 cm

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.08.0010 RB15-27 Rückenblende für Energiezelle 150

Rückenblende 120 für freistehende Energiezelle
Material Vollkernlaminat 5 mm,
beidseitig beschichtet,
farbgleich mit Möbelprogramm
für Energiezelle 150 breit
bis zur Decke

Abmessungen. 150 x ca. 270 cm

Einheitspreis	€	_____
---------------	---	-------

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.08.0011 RB9 Rückenblende für Energiezelle 90

Rückenblende 90 für freistehende Energiezelle
Material Vollkernlaminat 5 mm,
beidseitig beschichtet,
farbgleich mit Möbelprogramm
für Energiezelle 90 breit
bis Oberkante Elektrokanal

Abmessungen. 90 x ca. 160 cm

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.08.0012 RB9-27 Rückenblende für Energiezelle 90

Rückenblende 90 für freistehende Energiezelle
Material Vollkernlaminat 5 mm,
beidseitig beschichtet,
farbgleich mit Möbelprogramm
für Energiezelle 90 breit
bis zur Decke

Abmessungen. 90 x ca. 270 cm

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.08.0013 SV1 Verblendung Melamin 10

Verblendung aus einer Melaminharzplatte mit 3 mm starken PP-Kanten. Anbringung zwischen zwei Energiezellen zur Verblendung einer Säule.

Es sind alle Befestigungsmaterialien für die Montage mit einzukalkulieren.

Abmessungen:

10 x ca. 270 cm

Einheitspreis € _____

Menge 281St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.09 Handwaschbeckenelement

01.09.0001 BH6-KO9L Handwaschbecken-Element 60

bestehend aus:

Energiezelle ohne Elektrokanal, mit Aufsatzelement
Maße: 60 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einbaubecken aus Corian oder einem technisch gleichwertigen Material.
Beckenmaße (im lichten): ca. 48 x 35 x 15 cm (B x L x H)

Wandschrank und Spiegel
Material: Melaminharz-Flachpressplatte gemäß technische Vorbemerkungen
Maße Wandschrank: ca. 60 x 35 x 77 cm (B x T x H)

Tischplatte aus Corian oder einem technisch gleichwertigen Material,
Tischplatte rundum aufgekantet, an der Rückseite Übergang zur Energiezelle verfugt.

K/W-Mischbatterie hinter dem Becken als
berührungslose opto-elektronische Standarmatur gemäß technische
Vorbemerkungen.

Beckenunterbau feststehend, allseitig verfugt, mit Auszug und 2 Abfallbehältern.
Material Unterbau und Aufsatzelement: gemäß technische Vorbemerkungen.

Abmessungen: 60 x 90 x 90 cm (B x T x H), Gesamthöhe entsprechend
Vorbemerkungen an die nebenstehenden Energiezellen angepasst.

Einheitspreis	€	_____
Menge	9St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.09.0002 BH9-KO9L Handwaschbecken-Element 90

bestehend aus:

Energiezelle ohne Elektrokanal, mit Aufsatzelement
Maße: 90 x ca. 21 cm (B x T), Höhe gemäß Vorbemerkungen

Einbaubecken aus Corian oder einem technisch gleichwertigen Material.
Beckenmaße (im lichten): ca. 48 x 35 x 15 cm (B x L x H)

Wandschrank und Spiegel
Material: Melaminharz-Flachpressplatte gemäß technische Vorbemerkungen
Maße Wandschrank: ca. 90 x 35 x 77 cm (B x T x H)

Tischplatte aus Corian oder einem technisch gleichwertigen Material,
Tischplatte rundum aufgekantet, an der Rückseite Übergang zur Energiezelle verfugt.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

K/W-Mischbatterie hinter dem Becken als
berührungslose, opto-elektronische Standarmatur gemäß technische
Vorbemerkungen

Beckenunterbau feststehend, allseitig verfugt, mit Auszug und 2 Abfallbehältern.
Material Unterbau und Aufsatzelement: gemäß technische Vorbemerkungen.

Abmessungen: 90 x ca 90 x 90 cm (B x T x H), Gesamthöhe entsprechend
Vorbemerkungen an die nebenstehenden Energiezellen angepasst.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.10 Labortische

01.10.0001 HPLC-LS Fahrbares Geräterack für HPLC-Anlagen 60

Geräterack, fahrbar für HPLC-Anlagen

bestehend aus:

Stahltragekonstruktion aus Vierkantrohr (25 x 25 mm, Farbe gem. Standardfarbkonzept) mit Korpus unten.

Aussteifung durch umlaufende Querverstrebungen auf der untersten Ebene. In der Mitte und Oben Querverstrebungen auf drei Seiten, so dass eine Schmalseite frei bleibt.

Herausnehmbare PP - Wanne (mit ca. 10cm hoher 4 seitiger Aufkantung) als oberer Abschluss des Gestelles.

Korpus als nach vorne offener Körper zur Einstellung der Sammelbehälter für Lauf- und Spülmittel. Dazu beidseitig jeweils eine 50mm Bohrung in der Seitenwand des Korpus zur Einführung der entsprechenden Leistungen.

Einstellboden als Auszug mit Aufkantung zur Fixierung einer PP-Wanne in der die Sammelbehälter stehen. Volumen PP-Wanne: ca. 30 Liter

Zur Kabelführung der Geräte an den hinteren beiden Stahlrohren jeweils ein Verdrahtungskanal mit Deckel über die Länge des Rohrs angebracht.

Ausführung des Korpus gemäß den Projektspezifikationen.

Aufstellenebene für die Geräte in einer Höhe von ca. 60 cm. Stellfläche aus HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) mit EBC-Oberfläche und dreiseitiger Aufkantung.

Tragfähigkeit mind. 150 kg.

3 höhenverstellbare Fachböden aus HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) mit EBC-Oberfläche die bei Bedarf eine Separierung der Anlagenkomponenten erlauben.

Fahrbar mit

- 4 Gleitlagerdoppelenkrollen, davon 2 mit Feststellautomatik, leitfähig.

Elektro-Bestückung:

10 Steckdosen 230 V (16A)

Die Steckdosen sind mittels von zwei in den Korpus integrierten Elektrokanälen zu realisieren. Jeder Elektrokanal mit einer Einheit von 5 Steckdosen verfügt über ein Kabel mit Schuko-Stecker von 3m Länge zum Anschluss an der vor Ort vorhandenen Versorgungseinheit.

Abmessungen: 60 x 60 x ca. 160 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	4St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0002 KaDu Kabeldurchführung

Herstellen von Kabeldurchführungen in Arbeitstischen.

Durchführung für Strom und Datenkabel, Durchmesser ca. 7,5 cm, mit Ring zur Verkleidung der kompletten Tischschnittkanten (in Tischplattenhöhe mind. jedoch 3 cm) und Einsatz zur variablen Abdeckung der Öffnung. Farbe abgestimmt auf Tischumleimer. Die Tischkanten sind mit hochfestem Lack zu versiegeln.

Es sind alle Materialien und Lohnkosten in den Einzelpreis mit einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	893St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0003 PT-M2-9 Tischanpassung Melaminharz-Schichtstoffplatte

bestehend aus:
Melaminharz-Schichtstoffplatte

Abmessung ca. 20 x 90 cm

Das Passstück muss eine Tischplatte zu der Wand hin verlängern.

Sämtliche Kosten für Anfertigung des Ausschnitts in der Tischplatte, Klein-, Befestigungsmaterialien, Verfugen und Montagezeit müssen in den Angebotspreis mit einkalkuliert werden.

Einheitspreis	€	_____
Menge	8St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0004 PT-M5-9 Tischanpassung Melaminharz-Schichtstoffplatte

bestehend aus:
Melaminharz-Schichtstoffplatte

Abmessung ca. 50 x 90 cm

Das Passstück muss eine Tischplatte zu der Wand hin verlängern.

Sämtliche Kosten für Anfertigung des Ausschnitts in der Tischplatte, Klein-, Befestigungsmaterialien, Verfugen und Montagezeit müssen in den Angebotspreis mit

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

einkalkuliert werden.

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0005 PT-PH2-9 Tischanpassung HPL-Kompaktplatte

bestehend aus:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) mit EBC-Oberfläche, fugenfrei

Abmessung ca. 20 x 90 cm

Das Passstück muss eine Tischplatte zu der Wand hin verlängern.

Sämtliche Kosten für Anfertigung des Ausschnitts in der Tischplatte, Klein-, Befestigungsmaterialien, Verfugen und Montagezeit müssen in den Angebotspreis mit einkalkuliert werden.

Einheitspreis	€	_____
Menge	32St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0006 PT-PH5-9 Tischanpassung HPL-Kompaktplatte

bestehend aus:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) mit EBC-Oberfläche, fugenfrei

Abmessung ca. 50 x 90 cm

Das Passstück muss eine Tischplatte zu der Wand hin verlängern.

Sämtliche Kosten für Anfertigung des Ausschnitts in der Tischplatte, Klein-, Befestigungsmaterialien, Verfugen und Montagezeit müssen in den Angebotspreis mit einkalkuliert werden.

Einheitspreis	€	_____
Menge	34St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0007 TI10-PH70 Sitzarbeitstisch 100 / 70

bestehend aus:
Stahlgestellen
Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 100 x 70 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0008 TI12-M6 Sitzarbeitstisch 120 / 60

bestehend aus:
Stahlgestellen, Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden
Energiezellen.
Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen , mit
umlaufendem Kantenbelag.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten , wird jedoch
getrennt mit umlaufendem Kantenbelag ausgeführt.

Tischabdeckung:
Melaminharz-Schichtstoffplatte

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 60 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0009 TI12-M85 Sitzarbeitstisch 120 / 85

bestehend aus:
Stahlgestellen, Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden
Energiezellen.
Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen , mit
umlaufendem Kantenbelag.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten .

Tischabdeckung:
Melaminharz-Schichtstoffplatte

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 85 x 75 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	13St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0010 TI12-PH85 Sitzarbeitstisch 120 / 85

bestehend aus:
Stahlgestellen
Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	26St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0011 TI15-M6 Sitzarbeitstisch 150 / 60

bestehend aus:
Stahlgestellen, Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden
Energiezellen.
Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen, mit
umlaufendem Kantenbelag.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten, wird jedoch
getrennt mit umlaufendem Kantenbelag ausgeführt.

Tischabdeckung:
Melaminharz-Schichtstoffplatte

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 60 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0012 TI15-M85 Sitzarbeitstisch 150 / 85

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Bestehend aus:

Stahlgestellen, Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen , mit umlaufendem Kantenbelag.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten .

Tischabdeckung:

Melaminharz-Schichtstoffplatte

Anschluss an Potentialausgleich.

Abmessungen: 150 x ca. 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 20St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0013 TI165-PH80 Sitzarbeitsstisch 165 / 80

bestehend aus:

C-Fuß-Stahlgestell,

Tischabdeckung:

HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen Vorbemerkungen. Kursraumtische werden miteinander verbunden. An der unteren Rückseite des Tisches muss ein durchlaufender Elektrokanal montiert werden können.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 165 x 80 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0014 TI18-M85 Sitzarbeitsstisch 180 / 85

bestehend aus:

Stahlgestellen, Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen , mit umlaufendem Kantenbelag.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten .

Tischabdeckung:

Melaminharz-Schichtstoffplatte

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 180 x 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0015 TI20-PH80 Sitzarbeitstisch 200 / 80

bestehend aus:

Stahlgestellen

Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:

HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 200 x 80 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0016 TI21-M85 Sitzarbeitstisch 210 / 85

bestehend aus:

Stahlgestellen, Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden
Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischabdeckung:

Melaminharz-Schichtstoffplatte

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 210 x 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0017 TI21-PH85 Sitzarbeitstisch 210 / 85

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Stahlgestellen

Unterteilung angepaßt an das Rastermaß

der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen .

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten .

Tischabdeckung:

HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 210 x 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 6St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0018 TI24-M85 Sitzarbeitstisch 240 / 85

bestehend aus:

Stahlgestellen, Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen , mit umlaufendem Kantenbelag.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten .

Tischabdeckung:

Melaminharz-Schichtstoffplatte

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 240 x 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0019 TI24-PH85 Sitzarbeitstisch 240 / 85

bestehend aus:

Stahlgestellen,

Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte fugenlos verschweißt.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten .

Tischabdeckung:

HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 240 x 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0020 TI27-M85 Sitzarbeitstisch 270 / 85

bestehend aus:

Stahlgestellen, Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen, mit umlaufendem Kantenbelag.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:

Melaminharz-Schichtstoffplatte

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 270 x 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 10St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0021 TI27-PH85 Sitzarbeitstisch 270 / 85

bestehend aus:

Stahlgestellen,

Unterteilung angepaßt an das Rastermaß

der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:

HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Anschluß an Potentialausgleich

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 270 x 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0022 TI30-M85 Sitzarbeitstisch 300 / 85

bestehend aus:

Stahlgestellen, Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen, mit umlaufendem Kantenbelag.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:

Melaminharz-Schichtstoffplatte

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 300 x 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 52St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0023 TI30-PH85 Sitzarbeitstisch 300 / 85

bestehend aus:

Stahlgestellen, Unterteilung angepaßt an das Rastermaß

der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:

HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 300 x 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 13St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0024 TI6-M85 Sitzarbeitstisch 60 / 85

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Stahlgestellen, Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen , mit umlaufendem Kantenbelag.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten .

Tischabdeckung:

Melaminharz-Schichtstoffplatte

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 11St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0025 TI6-PH85 Sitzarbeitstisch 60 / 85

bestehend aus:

Stahlgestellen, Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen .

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten .

Tischabdeckung:

HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0026 TI9-M6 Sitzarbeitstisch 90 / 60

bestehend aus:

Stahlgestellen, Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen , mit umlaufendem Kantenbelag.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten , wird jedoch getrennt mit umlaufendem Kantenbelag ausgeführt.

Tischabdeckung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Melaminharz-Schichtstoffplatte

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 60 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0027 TI9-M85 Sitzarbeitstisch 90 / 85

bestehend aus:

Stahlgestellen, Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen, mit umlaufendem Kantenbelag.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten, wird jedoch getrennt mit umlaufendem Kantenbelag ausgeführt.

Tischabdeckung:

Melaminharz-Schichtstoffplatte

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0028 TI9-PH85 Sitzarbeitstisch 90 / 85

bestehend aus:

Stahlgestellen, Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:

HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0029 TM15-E9 Tieftisch 150 Edelstahl

Zur bodenfreien wandmontierten Aufstellung von Geräten ,

bestehend aus:

Edelstahlgestellen, als vollständig wandbefestigte Konsolenkonstruktion,
Tischplatte, Seitenwände fugenlos verschweißt, nach vorne offen.
mit Fachboden unterhalb der Tischplatte

Tischabdeckung:

Edelstahl 1.4301, Stärke mind. 1,25 mm, mit umlaufendem Wulstrand, 340 Korn
geschliffen, Unterseite wasserfest. Antidröhnausführung.

Tischabdeckung: Edelstahl

Tragkraft mind. 200 kg.

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0030 TM21-M9-3 Tieftisch 210

bestehend aus:

Stahlgestell

Tischabdeckung: Melaminharz Schichtstoffplatte

Tragkraft mind. 400 kg

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 210 x 90 x 30 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0031 TM9-M9-3 Tieftisch 90

bestehend aus:

Stahlgestell

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Tischabdeckung: Melaminharz Schichtstoffplatte

Tragkraft mind. 400 kg.

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 90 x 30 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0032 TR10-M6-9 Rolltisch 100 / 60

bestehend aus:

Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:

Melaminharz Schichtstoffplatte

Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse und

Untertisch-Fachboden Holz-Kunststoff

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,

davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik

und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 100 x 60 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0033 TR10-M85-75 Rolltisch 100 / 85

bestehend aus:

Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:

Melaminharz Schichtstoffplatte

Höhe: 75 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse, die so ausgeführt sein muss, dass ein 50 cm tiefer Unterbau

nicht über die Tischvorderkante vorsteht.

Halterungssystem für Standard-PC senkrecht stehend (Desktop), leicht demontierbar
für rechts- und linksseitige Montage.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Fahrbar, 4 Lenkrollen elektrisch leitend, davon 2 feststellbar.

Abmessungen: 100 x 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0034 TR10-PH9 Rolltisch 100

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.
Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse zur Stabilisierung, die Aufstellung von Unterbauschränken muss
möglich sein.

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 100 x 90 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0035 TR12-M6-9 Rolltisch 120 / 60

Bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
Melaminharz Schichtstoffplatte
Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse und Untertisch-Fachboden Holz-Kunststoff.

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen, davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik und 2
Bockrollen.

Abmessungen: 120 x ca. 60 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
---------------	---	-------

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0036 TR12-M85-75 Rolltisch 120 / 85

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
Melaminharz Schichtstoffplatte
Höhe: 75 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse, die so ausgeführt sein muss, dass ein 50 cm tiefer Unterbau nicht über die Tischvorderkante vorsteht.

Fahrbar, 4 Lenkrollen elektrisch leitend, davon 2 feststellbar.

Abmessungen: 120 x ca. 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0037 TR12-M85-9 Rolltisch 120 / 85

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
Melaminharz Schichtstoffplatte
Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse und
Untertisch-Fachboden Holz-Kunststoff.

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 120 x ca. 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0038 TR12-PH6 Rolltisch 120

bestehend aus:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.
Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse zur Stabilisierung, die Aufstellung von Unterbauschränken muss
möglich sein.

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 120 x ca. 60 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0039 TR12-PH9 Rolltisch 120

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.
Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse zur Stabilisierung, die Aufstellung von Unterbauschränken muss
möglich sein.

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 120 x ca. 90 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	13St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0040 TR12-S9-7 Sitzrolltisch 120 / 90

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand
Höhe: 75 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse und
Untertisch-Fachboden

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 120 x ca. 90 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0041 TR15-M6-9 Rolltisch 150 / 60

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
Melaminharz Schichtstoffplatte
Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse und
Untertisch-Fachboden Holz-Kunststoff

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 150 x ca. 60 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 23St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0042 TR15-M85-75 Rolltisch 150 / 85

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
Melaminharz Schichtstoffplatte
Höhe: 75 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse die so ausgeführt sein muss, dass ein 50 cm tiefer Unterbau

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

nicht vorsteht.

Halterungssystem für Standard-PC senkrecht stehend (Desktop), leicht demontierbar für rechts- und linksseitige Montage.

Fahrbar, 4 Lenkrollen elektrisch leitend, davon 2 feststellbar.

Abmessungen: 150 x ca. 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 66St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0043 TR15-M85-9 Rolltisch 150 / 85

bestehend aus:

Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:

Melaminharz Schichtstoffplatte

Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse und

Untertisch-Fachboden Holz-Kunststoff

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 150 x ca. 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 7St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0044 TR15-PH6 Rolltisch 150

bestehend aus:

Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:

HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.

Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse zur Stabilisierung, die Aufstellung von Unterbauschränken muss
möglich sein.

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 150 x ca. 60 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 36St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0045 TR15-PH9 Rolltisch 150

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.
Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse zur Stabilisierung, die Aufstellung von Unterbauschränken muss
möglich sein.

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 156St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0046 TR15-PH9-75 Rolltisch 150 / 90

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.
Höhe: 75 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse die so ausgeführt sein muss, dass ein 50 cm tiefer Unterbau
nicht vorsteht.

Halterungssystem für Standard-PC senkrecht stehend (Desktop), leicht demontierbar
für rechts- und linksseitige Montage.

Fahrbar, 4 Lenkrollen elektrisch leitend, davon 2 feststellbar.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	18St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0047 TR18-M85-75 Sitzrolltisch 180 / 85

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
Melaminharz Schichtstoffplatte
Höhe: 75 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse und
Untertisch-Fachboden Holz-Kunststoff

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 180 x 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	15St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0048 TR18-PH6 Rolltisch 180

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 400 kg.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.
Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse zur Stabilisierung, die Aufstellung von Unterbauschränken muss
möglich sein.

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 180 x 60 x 90 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0049 TR6-M85-75 Rolltisch 60 / 85

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
Melaminharz Schichtstoffplatte
Höhe: 75 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse und
Untertisch-Fachboden Holz-Kunststoff

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 60 x 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	10St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0050 TR6-PH9 Rolltisch 60

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.
Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse zur Stabilisierung, die Aufstellung von Unterbauschränken muss
möglich sein.

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 60 x 90 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
---------------	---	-------

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0051 TR7-PH6 Rolltisch 70

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.
Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse zur Stabilisierung, die Aufstellung von Unterbauschränken muss
möglich sein.

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 70 x 60 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0052 TR9-M6-9 Rolltisch 90 / 60

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
Melaminharz Schichtstoffplatte
Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse und
Untertisch-Fachboden Holz-Kunststoff

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 90 x ca. 60 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0053 TR9-M85-75 Rolltisch 90 / 85

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Stahltragekonstruktion ohne Längstraverse, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:

Melaminharz Schichtstoffplatte

Höhe: 75 cm über Fußboden

Halterungssystem für Standard-PC senkrecht stehend (Desktop), leicht demontierbar für rechts- und linksseitige Montage.

Fahrbar, 4 Lenkrollen elektrisch leitend, davon 2 feststellbar.

Abmessungen: 90 x ca. 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 6St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0054 TR9-M85-9 Rolltisch 90 / 85

bestehend aus:

Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:

Melaminharz Schichtstoffplatte

Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen, davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 90 x ca. 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0055 TR9-PH5 Rolltisch 90

bestehend aus:

Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:

HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen Vorbemerkungen.

Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse zur Stabilisierung, die Aufstellung von Unterbauschränken muss

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

möglich sein.

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 90 x ca. 50 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0056 TR9-PH6 Rolltisch 90

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.
Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse zur Stabilisierung, die Aufstellung von Unterbauschränken muss
möglich sein.

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 90 x ca. 60 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	11St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0057 TR9-PH7 Rolltisch 90

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.
Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse zur Stabilisierung, die Aufstellung von Unterbauschränken muss
möglich sein.

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 90 x ca. 70 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0058 TR9-PH9 Rolltisch 90

bestehend aus:
Stahltragekonstruktion, Tragfähigkeit mind. 200 kg.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.
Höhe: 90 cm über Fußboden

Mit 1 Längstraverse zur Stabilisierung, die Aufstellung von Unterbauschränken muss
möglich sein.

Fahrbar, mit Gleitlagerdoppelrollen,
davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.

Abmessungen: 90 x ca. 90 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 26St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0059 TT10-PH70 Steharbeitstisch 100 / 70

bestehend aus:
Stahlgestellen
Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 100 x 70 x 90 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0060 TT12-M85 Steharbeitstisch 120 / 85

bestehend aus:
 Stahlgestellen
 Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
 der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
 Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen , mit
 umlaufendem Kantenbelag.
 Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten .

Tischabdeckung:
 Melaminharz-Schichtstoffplatte

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0061 TT12-PH85 Steharbeitstisch 120 / 85

bestehend aus:
 Stahlgestellen
 Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
 der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
 Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen .
 Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten .

Tischabdeckung:
 HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
 Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	77St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0062 TT12-S85 Steharbeitstisch 120 / 85

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Stahlgestellen

Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand,

mit möglichst wenig Fugen

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca. 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 10St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0063 TT15-PH60 Steharbeitstisch 150 / 60

bestehend aus:

Stahlgestellen

Unterteilung angepaßt an das Rastermaß

der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:

HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen

Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x 60 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0064 TT15-PH85 Steharbeitstisch 150 / 85

bestehend aus:

Stahlgestellen

Unterteilung angepaßt an das Rastermaß

der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 143St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0065 TT15-S85 Steharbeitstisch 150 / 85

bestehend aus:

Stahlgestellen

Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:

großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand,
mit möglichst wenig Fugen

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 150 x ca. 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 9St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0066 TT18-PH85 Steharbeitstisch 180 / 85

bestehend aus:

Stahlgestellen

Unterteilung angepaßt an das Rastermaß

der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:

HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 180 x 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 14St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0067 TT21-E85 Steharbeitstisch 210 / 85

bestehend aus:
Stahlgestellen
Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Tischplatte fugenlos verschweißt.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:
Edelstahl 1.4301, Stärke mind. 1,25 mm, mit umlaufendem Wulstrand, 340 Korn
geschliffen, Unterseite wasserfest. Antidröhn Ausführung.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 210 x 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0068 TT21-PH85 Steharbeitstisch 210 / 85

bestehend aus:
Stahlgestellen
Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 210 x 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 88St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0069 TT24-PH85 Steharbeitstisch 240 / 85

bestehend aus:
Stahlgestellen

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 240 x 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	113St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0070 TT27-PH85 Steharbeitstisch 270 / 85

bestehend aus:
Stahlgestellen
Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 270 x 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	76St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0071 TT30-E85 Steharbeitstisch 300 / 85

bestehend aus:
Stahlgestellen
Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Tischplatte fugenlos verschweißt.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:
Edelstahl 1.4301, Stärke mind. 1,25 mm, mit umlaufendem Wulstrand, 340 Korn

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

geschliffen, Unterseite wasserfest. Antidröhnausführung.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 300 x 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0072 TT30-M85 Steharbeitstisch 300 / 85

bestehend aus:

Stahlgestellen

Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen, mit
umlaufendem Kantenbelag.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:

Melaminharz-Schichtstoffplatte

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 300 x 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0073 TT30-PH6 Steharbeitstisch 300 / 60

bestehend aus:

Stahlgestellen

Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:

HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 300 x 60 x 90 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0074 TT30-PH85 Steharbeitstisch 300 / 85

bestehend aus:
Stahlgestellen
Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 300 x 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	173St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0075 TT30-PH85CH Steharbeitstisch 300 / 85 höhenverstellbar

bestehend aus:
Stahlgestellen
Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Der Tisch ist elektrisch höhenverstellbar über einen Schalter, der an der Frontseite
angebracht ist.
Antrieb über Elektromotor einschließlich 2 m Kabel mit Stecker und Schalter.
Antriebsmechanismus und Elektromotor sind an der rückwärtigen Querstrebe
verkleidet anzubringen.

Höhenverstellbarkeit: Stufenlos von 75 bis 92 cm.

Anschluß an Potentialausgleich

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 300 x 85 x 92 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0076 TT6-PH7 Steharbeitstisch 60 / 70

bestehend aus:

Stahlgestellen

Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:

HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x 70 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 30St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0077 TT6-PH90 Steharbeitstisch 60 / 90

bestehend aus:

Stahlgestellen

Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.

Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:

HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x 90 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 64St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0078 TT9-PH85 Steharbeitstisch 90 / 85

bestehend aus:
Stahlgestellen
Unterteilung angepaßt an das Rastermaß
der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Tischplatte aufgeteilt wie Stahlgestelle der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:
HPL-Kompaktplatte (Phenolharz-Schichtpreßstoffplatte) gemäß technischen
Vorbemerkungen.

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 95St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0079 TT9-S85 Steharbeitstisch 90 / 85

bestehend aus:
Stahlgestellen
Unterteilung angepaßt an das Rastermaß der rückwärtig anstehenden Energiezellen.
Die Konsolabdeckung der Energiezelle ist in der Tischtiefe enthalten.

Tischabdeckung:
großflächiges Steinzeug mit umlaufendem Wulstrand,
mit möglichst wenig Fugen

Anschluß an Potentialausgleich

Abmessungen: 90 x ca. 85 x 90 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 141St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0080 TW12-85 Wägetisch 120

Tischabdeckung:
Melaminharz-Schichtstoffplatte

Eingelassene, berührungsgeschützte,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

schwere Wägetischplatte aus Marmor (45 x 45 cm)
Tragekonstruktion schwingungsabsorbierend
mit besonders gelagerter, schwerer Dämpfungsplatte.

Berührungsschutz durch getrennte Tischumkleidung, Melaminharzbelag

Abmessungen: ca. 120 x 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.10.0081 TW9-85 Wägetisch 90

Tischabdeckung:
Melaminharz-Schichtstoffplatte

Eingelassene, berührungsgeschützte,
schwere Wägetischplatte aus Marmor (45 x 45 cm)
Tragekonstruktion schwingungsabsorbierend
auf Gummidämpfern gelagerter, schwerer Dämpfungsplatte.

Berührungsschutz durch getrennte Tischumkleidung, Melaminharzbelag

Abmessungen: ca. 90 x 85 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 99St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.11 Becken

01.11.0001 BL6-E4 Becken aus Edelstahl 60 x 40

Einbaubecken aus Edelstahl, mit Verschluss, Überlauf (Standrohr) und Geruchsverschluss ausgestattet.

Es sind die Kosten für die Montage des Beckens mit Halterung und Fertigung des Tischplattenausschnittes in den Angebotspreis mit einzurechnen.

Maße: 60 x 40 x 30 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.11.0002 BL6-S4 Becken aus Steinzeug 60 x 40

Unterbaubecken aus Steinzeug, mit Verschluss, Überlauf (Standrohr) und Geruchsverschluß ausgestattet.

Es sind die Kosten für die Montage des Beckens mit Halterung und Fertigung des Tischplattenausschnittes in den Angebotspreis mit einzurechnen.

Maße: 60 x 40 x 25 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 163St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.11.0003 BT-P Trichterbecken aus Polypropylen 25 x 10

Einbautrichterbecken aus Polypropylen, mit Ventil und Sieb.

Geeignet zum Einbau in Trichterleisten für Energiezellen und Tischplatten mit umlaufendem Wulstrand.

Es ist das Trichterbecken fugenlos in die Tischplatte oder die Trichterleiste einzuschweißen und zu verschleifen.

Es sind die Kosten für die Montage und Fertigung des Tischplatten- oder des Trichterleistenausschnittes in den Angebotspreis mit einzurechnen.

Maße: 25 x 10 x 12 cm

Einheitspreis € _____

Menge 11St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.11.0004 BT-S Trichterbecken aus Steinzeug 25 x 10

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Unterbautrichterbecken aus Steinzeug, mit Ventil und Sieb.

Geeignet zum Unterbau unter Trichterleisten für Energiezellen und Tischplatten mit umlaufendem Wulstrand.

Es sind die Kosten für die Montage und Fertigung des Tischplatten - oder des Trichterleistenausschnittes in den Angebotspreis mit einzurechnen .

Maße: 25 x 10 x 12 cm

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.12 Unterbauten

01.12.0001 35110 S-ES Schubladeneinteilungssystem

Schubladen-Einteilungssystem, bestehend aus einer herausnehmbaren Bodenfolie (komplette Schublade ist mit einer Matte abgedeckt) mit Noppen und sich selbst arretierenden, herausnehmbaren Kunststoffeinsätzen (schlagfester Kunststoff) auszustatten. Die Noppen der Folie sind auf das Raster der Einsätze abgestimmt, so dass eine variable Anordnung und Fixierung möglich ist.
Für eine Schublade sind folgende Einsätze mit einer Höhe von ca. 50 mm zu liefern.

Bis zu einer Schubladenbreite von 60 cm:

- 1 Stück 96 x 240 mm
- 1 Stück 96 x 288 mm
- 1 Stück 96 x 192 mm
- 1 Stück 96 x 144 mm

Ab einer Schubladenbreite von mehr 60 cm:

- 1 Stück 96 x 240 mm
- 1 Stück 96 x 288 mm
- 1 Stück 96 x 192 mm
- 1 Stück 96 x 144 mm
- 1 Stück 144 x 144 mm

Einheitspreis € _____

Menge 1.215St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0002 35110 UT6-VA-BP Unterbau für Steharbeitstisch 60 für Vakuumpumpe

Material:
gemäß technische Vorbemerkungen

bestehend aus:
1 Flügeltür

Zum Einstellen einer Vakuumpumpe.

Fahrbar, mit 4 Gleitlagerdoppelrollen lenkbar,
davon 2 mit Feststellautomatik.

Der Unterbau erhält einen Abluftanschluss mit 30 m³/h. Die Luftführung erfolgt über Lüftungsgitter.

Breite: 60 cm

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 135St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0003 35110 UT9-VA-BP Unterbau für Steharbeitstisch 90 für Vakuumpumpe

Material:
gemäß technische Vorbemerkungen

bestehend aus:
1 Flügeltür

Zum Einstellen einer Vakuumpumpe.

Fahrbar, mit 4 Gleitlagerdoppelrollen lenkbar,
davon 2 mit Feststellautomatik.

Der Unterbau erhält einen Abluftanschluss mit 30 m³/h. Die Luftführung erfolgt über Lüftungsgitter.

Breite: 90 cm

Einheitspreis € _____

Menge 25St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0004 SSG6-E5-8 Fahrbares Glassammelsystem 60, für Steharbeitstisch

bestehend aus:
Doppelstöckige Edelstahltragekonstruktion mit integrierter Halterung für zwei Kunststoffwannen.

Mit Schiebegriff aus Edelstahlrohr, Durchmesser min. 20 mm. Durch einen ausreichenden Abstand zu den Wannen ist ein problemfreies Umfassen des Schiebegriffes zu ermöglichen.

Der Wagen soll unter einem Steharbeitstisch anstelle eines Unterbaus geparkt werden können.

mit 2 Gleitlagerdoppellenkrollen,
mit 2 Gleitlagerdoppellenkrollen, mit Feststellautomatik.
Tragfähigkeit mind. 100 kg.

2 Wannen aus Kunststoff mit Tragegriffen. Behältergröße ca.
50 x 40 x 20 cm (B x T x H)

Abmessungen: 60 x 50 x ca. 80 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 120St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.12.0005 SSM-E-T Untertisch-Abfallsammelwagen

bestehend aus:

Edelstahltragekonstruktion mit integrierter Halterung für zwei Standartabfalltonnen.
Mit Schiebegriff aus Edelstahlrohr, Durchmesser min. 20 mm. Durch einen ausreichenden Abstand zu den Behältern ist ein problemfreies Umfassen des Schiebegriffes zu ermöglichen.

Der Wagen soll unter einem Steharbeitstisch anstelle eines Unterbaus geparkt werden können. Um die Labortischgestelle zu schützen sind Anschlagpuffer am Abfallwagen zu befestigen.

mit 2 Gleitlagerdoppellenkrollen,
mit 2 Gleitlagerdoppellenkrollen, mit Feststellautomatik.
Tragfähigkeit mind. 100 kg.

2 Standartabfalltonnen aus Kunststoff mit Tragegriffen und Deckel. Behältergröße ca. 50 x 30 x 75 cm (B x T x H)

Breite: 60 cm

Einheitspreis € _____

Menge 163St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0006 UB12-TM Beckenunterbau für Steharbeitstisch 120

Material:

Gemäß technische Vorbemerkungen.

Bestehend aus:

Korpus ohne Rückwand, sockelständig

1 Flügeltür

1 Auszug mit integrierten Abfalleimern gemäß technische Vorbemerkungen

Belastbarkeit der Auszüge: Je 40 kg (auch für Glasabfall)

mit Rollenlagerführungsschienen und Vollauszug. Durch Anschlag und Sperre gegen unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, zum Reinigen herausnehmbar.

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion.

Sockelhöhe: 10 cm

Breite: 120 cm

Einheitspreis € _____

Menge 11St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0007 UB15-T2M Beckenunterbau für Steharbeitstisch 150

Material:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

gemäß technische Vorbemerkungen.

bestehend aus:

Korpus ohne Rückwand, sockelständig.

2 Flügeltüren

1 Auszug mit integrierten Abfalleimern gemäß technische Vorbemerkungen.

Belastbarkeit der Auszüge: je 40 kg (auch für Glasabfall),

mit Rollenlagerführungsschienen und Vollauszug. Durch Anschlag und Sperre gegen unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, zum Reinigen herausnehmbar.

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion.

Sockelhöhe: 10 cm.

Breite: 150 cm

Einheitspreis € _____

Menge 10St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0008 UB6-M Beckenunterbau für Steharbeitstisch 60

Material:

gemäß technische Vorbemerkungen.

bestehend aus:

Korpus ohne Rückwand, sockelständig.

1 Auszug mit integrierten Abfalleimern gemäß technische Vorbemerkungen.

Belastbarkeit des Auszugs: 40 kg (auch für Glasabfall),

mit Rollenlagerführungsschienen und Vollauszug. Durch Anschlag und Sperre gegen unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, zum Reinigen herausnehmbar.

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion.

Sockelhöhe: 10 cm.

Breite: 60 cm

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0009 UB9-TM Beckenunterbau für Steharbeitstisch 90

Material:

gemäß technische Vorbemerkungen.

bestehend aus:

Korpus ohne Rückwand, sockelständig.

1 Flügeltüre

1 Auszug mit integrierten Abfalleimern gemäß technische Vorbemerkungen.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Belastbarkeit des Auszugs: 40 kg (auch für Glasabfall),
mit Rollenlagerführungsschienen und Vollauszug. Durch Anschlag und Sperre gegen
unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, zum Reinigen herausnehmbar.

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion.
Sockelhöhe: 10 cm.

Breite: 90 cm

Einheitspreis € _____

Menge 145St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0010 UI6-S4 Unterbau für Sitzarbeitsstisch 60

Material:
Gemäß technische Vorbemerkungen.

Bestehend aus:
4 Schubladen
mit Rollenlagerführungsschienen und Vollauszug. Durch Anschlag und Sperre gegen
unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, zum Reinigen herausnehmbar
Mit Wechsellauszugssperre.

Fahrbar, mit 4 Gleitlagerdoppelrollen lenkbar, davon 2 mit Feststellautomatik.

Breite: 60 cm

Einheitspreis € _____

Menge 20St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0011 UI6-ST Unterbau für Sitzarbeitsstisch 60

Material:
Gemäß technische Vorbemerkungen.

Bestehend aus:
1 Schublade (ca. 15 cm),
mit Rollenlagerführungsschienen und Vollauszug. Durch Anschlag und Sperre gegen
unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, zum Reinigen herausnehmbar.
1 Flügeltür.
1 Fachboden, höhenverstellbar.

Fahrbar, mit 4 Gleitlagerdoppelrollen lenkbar, davon 2 mit Feststellautomatik.

Breite: 60 cm

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	22St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0012 UI6-T Unterbau für Sitzarbeitsstisch 60

Material:
Gemäß technische Vorbemerkung

Bestehend aus:
1 Flügeltür,
1 Fachboden, höhenverstellbar.

Fahrbar, mit 4 Gleitlagerdoppelrollen lenkbar, davon 2 mit Feststellautomatik.

Breite: 60 cm

Einheitspreis	€	_____
Menge	6St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0013 UI9-S4 Unterbau für Sitzarbeitsstisch 90

Material:
Gemäß technische Vorbemerkungen.

Bestehend aus:
4 Schubladen
mit Rollenlagerführungsschienen und Vollauszug. Durch Anschlag und Sperre gegen unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, zum Reinigen herausnehmbar
Mit Wechselauszugssperre.

Fahrbar, mit 4 Gleitlagerdoppelrollen lenkbar, davon 2 mit Feststellautomatik.

Breite: 90 cm

Einheitspreis	€	_____
Menge	19St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0014 UI9-ST2 Unterbau für Sitzarbeitsstisch 90

Material:
gemäß technische Vorbemerkungen.

bestehend aus:
1 durchgehende Schublade (ca. 15 cm),

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

mit Rollenlagerführungsschienen und Vollauszug. Durch Anschlag und Sperre gegen unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, zum Reinigen herausnehmbar.

2 Flügeltüren

1 Fachboden, höhenverstellbar.

Fahrbar, mit 4 Gleitlagerdoppelrollen lenkbar
davon 2 mit Feststellautomatik.

Breite: 90 cm

Einheitspreis € _____

Menge 84St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0015 UI9-T2 Unterbau für Sitzarbeitsstisch 90

Material:

gemäß technische Vorbemerkungen.

bestehend aus:

2 Flügeltüren,

1 Fachboden, höhenverstellbar.

Fahrbar, mit 4 Gleitlagerdoppelrollen lenkbar
davon 2 mit Feststellautomatik.

Breite: 90 cm

Einheitspreis € _____

Menge 24St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0016 ULF3-S Unterbau für Laminar Flow

Material:

Holz-Kunststoff, 16 mm, Oberfläche: Ausführung wie Tischplatte

bestehend aus:

Korpus,

2 Schubladen, mit Edelstahl-Bügelgriff,

mit Rollenlagerführungsschienen und Vollauszug. Durch Anschlag und Sperre gegen unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, zum Reinigen herausnehmbar,

untere Schublade ca. 15 cm,

mittige Schublade ca. 5 cm .

Oberhalb der Schublade 1 Fach für Pipetten o.a. mit 2 herausnehmbaren Fachtrennern,

Abmessungen pro Fach: 8,6 x 11,9 cm (B x H), Material Polypropylen.

Auf dem Unterbau eine umlaufende Reeling, Material Edelstahl, Durchmesser 5 mm,

Abstand zum Unterbau-Deckel 5 cm.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Fahrbar, mit 4 Gleitlagerdoppelrollen lenkbar
davon 2 mit Feststellautomatik.

Abmessungen: 30 x 43 x 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	9St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0017 UT12-T2 Unterbau für Steharbeitstisch 120

Material:
gemäß technische Vorbemerkungen.

bestehend aus:
2 Flügeltüren,
1 Fachboden höhenverstellbar.

Fahrbar, mit 4 Gleitlagerdoppelrollen lenkbar
davon 2 mit Feststellautomatik.

Breite: 120 cm

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0018 UT6-S5 Unterbau für Steharbeitstisch 60

Material:
Gemäß technische Vorbemerkungen

Bestehend aus:
5 Schubladen
mit Rollenlagerführungsschienen und Vollauszug. Durch Anschlag und Sperre gegen
unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, zum Reinigen herausnehmbar
Mit Wechselauszugssperre.

Fahrbar, mit 4 Gleitlagerdoppelrollen lenkbar, davon 2 mit Feststellautomatik.

Breite: 60 cm

Einheitspreis	€	_____
Menge	170St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0019 UT6-ST Unterbau für Steharbeitstisch 60

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Material:

Gemäß technische Vorbemerkungen.

Bestehend aus:

- 1 Schublade (ca. 15 cm hoch),
mit Rollenlagerführungsschienen und Vollauszug. Durch Anschlag und Sperre gegen
unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, zum Reinigen herausnehmbar.
- 1 Flügeltür.
- 1 Fachboden, höhenverstellbar.

Fahrbar, mit 4 Gleitlagerdoppelrollen lenkbar, davon 2 mit Feststellautomatik.

Breite: 60 cm

Einheitspreis € _____

Menge 600St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0020 UT6-T Unterbau für Steharbeitstisch 60

Material:

gemäß technische Vorbemerkungen

bestehend aus:

- 1 Flügeltür
- 1 Fachboden, höhenverstellbar.

Fahrbar, mit 4 Gleitlagerdoppelrollen lenkbar
davon 2 mit Feststellautomatik.

Breite: 60 cm

Einheitspreis € _____

Menge 85St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0021 UT9-HV Unterbau für Drehschieberölpumpen 90

Unterbau zur Unterbringung von maximal zwei Drehschieber-Öl-Vakuumpumpen. Der
rollbare Unterbau muss die Vakuumpumpen akustisch kapseln, damit Personen, die
sich ständig im Labor aufhalten, nicht beeinträchtigt werden.

Der Unterbau besteht aus:

- 2 Flügeltüren mit integrierten großflächigen Lüftungsgittern
- 4 Gleitlagerdoppelrollen davon 2 lenkbar mit Feststellautomatik
und 2 Bockrollen.
- 2 geräuscharme kugelgelagerte Klein-Lüfter 230V, in die Rückwand integriert.
- 1 Bohrung in der Rückwand zur Durchführung eines
Hochvakuum-Anschlussschlauches

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

mit KF40-Anschluss

- An den Seitenwänden sind innen je 2 C-Schienen aus verzinktem Stahl anzuschrauben. Es sind weitere 4 C-Schienen mit je ca. 50 cm Länge aus verzinktem Stahl, inklusive des notwendigen Befestigungsmateriales zu liefern, damit aus den zusätzlichen C-Schienen ein Zwischenboden-Rahmen zur Aufstellung einer Vakuum-Pumpe erstellt werden kann.
- Der Unterbau ist innen komplett mit Schalldämmmatten auszukleiden.
- 1 herausnehmbare und verzinkte Stahlblechwanne.

Elektrische Ausstattung:

- An der Rückwand 1 CEE Anschlußstecker 400V für die Stromversorgung zum Anschluß 400V Steckdose im Unterbau der Energiezelle.
- Im Innenraum ist an der Rückwand zwei 400V und zwei 230V Steckdose zum Anschluss der Vakuumpumpen zu montieren und zu verkabeln.

Der Pumpenstand ist komplett funktionsfähig zu montieren und an die bauseitige Stromversorgung anzuschließen und zu prüfen. Alle dafür notwendigen Materialien (z.B. Kabel, Klemmleisten, ...) und Arbeiten sind in den Angebotspreis mit einzukalkulieren.

Abmessungen: 90 x ca. 65 x 75 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 11St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0022 UT9-S5 Unterbau für Steharbeitstisch 90

Material:

Gemäß technische Vorbemerkungen

Bestehend aus:

5 Schubladen

mit Rollenlagerführungsschienen und Vollauszug. Durch Anschlag und Sperre gegen unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, zum Reinigen herausnehmbar

Mit Wechselauszugssperre.

Fahrbar, mit 4 Gleitlagerdoppelrollen lenkbar, davon 2 mit Feststellautomatik.

Breite: 90 cm

Einheitspreis € _____

Menge 138St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0023 UT9-ST2 Unterbau für Steharbeitstisch 90

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Material:

Gemäß technische Vorbemerkungen.

Bestehend aus:

1 Schublade (ca. 15 cm hoch),

mit Rollenlagerführungsschienen und Vollauszug. Durch Anschlag und Sperre gegen unbeabsichtigtes Herausziehen gesichert, zum Reinigen herausnehmbar.

2 Flügeltüren.

1 Fachboden, höhenverstellbar.

Fahrbar, mit 4 Gleitlagerdoppelrollen lenkbar, davon 2 mit Feststellautomatik.

Breite: 90 cm

Einheitspreis € _____

Menge 547St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.12.0024 UT9-T2 Unterbau für Steharbeitstisch 90

Material:

Gemäß technische Vorbemerkungen.

Bestehend aus:

2 Flügeltüren.

1 Fachboden, höhenverstellbar.

Fahrbar, mit 4 Gleitlagerdoppelrollen lenkbar, davon 2 mit Feststellautomatik.

Breite: 90 cm

Einheitspreis € _____

Menge 182St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.13 Wandhängeschränke, -regale und -ablagen

01.13.0001 AT12-12 Abtropfbord für Laborgläser 120

Abtropfbord für Laborgläser (120 cm breit),
auf Energiezellenblende 120.

Bestehend aus:
PP-Platte, massiv,
montiert auf Trägerplatte,
befestigt am Energiezellen-Ständer,
mit ca. 48 Abtropfstäben (PP), auswechselbar,
Sammelrinne mit Abfluss in den Überlauf des Laborbeckens (Leitungsführung nicht
sichtbar in der Energiezelle), die Höhe ist gemäß Vorbemerkungen auszuführen. Die
Trägerplatte ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Abmessungen: ca. 120 x 60 cm

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.13.0002 AT6-12 Abtropfbord für Laborgläser 60

Abtropfbord für Laborgläser (60 cm breit),
auf Energiezellenblende 120

bestehend aus:
- Energiezellenblende, Ausführung gemäß Vorbemerkungen.

Abmessungen: ca. 120 x 130 cm (B x H)

- Abtropfbord aus PP-Platte, massiv,
montiert auf Trägerplatte, befestigt am Energiezellen-Ständer,
mit ca. 32 Abtropfstäben (PP), auswechselbar,
Sammelrinne mit Abfluss in den Überlauf des Laborbeckens
(Leitungsführung nicht sichtbar in der Energiezelle), die Höhe ist
gemäß Vorbemerkungen auszuführen. Die Trägerplatte ist in den
Einheitspreis einzukalkulieren.

Abmessungen: ca. 60 x 60 cm (B x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	139St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.13.0003 AT9-12 Abtropfbord für Laborgläser 90

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abtropfbord für Laborgläser (90 cm breit), auf Energiezellenblende 120

Bestehend aus:

PP-Platte, massiv,
montiert auf Trägerplatte,
befestigt am Energiezellen-Ständer,
mit ca. 48 Abtropfstäben (PP), auswechselbar,
Sammelrinne mit Abfluss in den Überlauf des Laborbeckens (Leitungsführung nicht
sichtbar in der Energiezelle). Die Höhe ist gemäß Vorbemerkungen auszuführen. Die
Trägerplatte ist in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Abmessungen: ca. 90 x 60 cm

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.13.0004 KH9 Kittelhakenleiste 90

aus Edelstahl zur Wandbefestigung, mit 6 Einzelhaken zum Aufhängen von
Laborkitteln.

Material: komplett aus Edelstahl gebürstet, Kanten abgeschliffen, zur Befestigung an
der Wand. 6 Edelstahl-Haken.

Anzahl der Einzelhaken: 6

Abmessungen: 90 x ca. 10 x ca. 20 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.13.0005 WA12-G2 Glasablagebord 120

Zum Einhängen in Energiezellen-Ständer.

Bestehend aus:

- Rahmengestell, pulverbeschichtet, mit rückwärtiger Aufkantung.
- Glasablageplatte aus Sicherheitsglas.
- 2 Stativstabilhalterungen.

Abmessungen: 120 x ca. 15 cm (B x T)

Einheitspreis	€	_____
Menge	414St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.13.0006 WA12-H3 Ablagebord 120

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Zum Einhängen in Energiezellen-Ständer

Bestehend aus:

- Rahmengestell, pulverbeschichtet, mit rückwärtiger Aufkantung.
- Holzablageplatte, beidseitig kunststoffbeschichtet, mit umlaufender PP-Kante.
- 2 Stativstabhalterungen und Stativmaterial (zur Aufnahme von Standardpapierrollen).

Abmessungen: 120 x ca. 30 cm (B x T)

Einheitspreis	€	_____
Menge	219St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.13.0007 WA15-G2 Glasablagebord 150

Zum Einhängen in Energiezellen-Ständer.

Bestehend aus:

- Rahmengestell, pulverbeschichtet, mit rückwärtiger Aufkantung
- Glasablageplatte aus Sicherheitsglas
- 2 Stativstabhalterungen

Abmessungen: 150 x ca. 15 cm (B x T)

Einheitspreis	€	_____
Menge	621St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.13.0008 WA15-H3 Ablagebord 150

zum Einhängen in Energiezellen-Ständer

bestehend aus:

- Rahmengestell, pulverbeschichtet,
mit rückwärtiger Aufkantung;
- Holzablageplatte, beidseitig kunststoffbeschichtet, mit umlaufender PP-Kante
- 2 Stativstabhalterungen und Stativmaterial (zur Aufnahme von Standardpapierrollen)

Abmessungen: 150 x ca. 30 cm (B x T)

Einheitspreis	€	_____
Menge	184St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.13.0009 WA6-G2 Glasablagebord 60

Zum Einhängen in Energiezellen-Ständer.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Bestehend aus:

- Rahmengestell, pulverbeschichtet, mit rückwärtiger Aufkantung
- Glasablageplatte aus Sicherheitsglas
- 2 Stativstabhalterungen

Abmessungen: 60 x ca. 15 cm (B x T)

Einheitspreis € _____

Menge 124St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.13.0010 WA6-H3 Ablagebord 60

zum Einhängen in Energiezellen-Ständer

bestehend aus:

- Rahmengestell, pulverbeschichtet, mit rückwärtiger Aufkantung;
- Holzablageplatte, beidseitig kunststoffbeschichtet, mit umlaufender PP-Kante
- 2 Stativstabhalterungen und Stativmaterial (zur Aufnahme von Standardpapierrollen)

Abmessungen: 60 x ca. 30 cm (B x T)

Einheitspreis € _____

Menge 68St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.13.0011 WA9-G2 Glasablagebord 90

Zum Einhängen in Energiezellen-Ständer.

Bestehend aus:

- Rahmengestell, pulverbeschichtet, mit rückwärtiger Aufkantung.
- Glasablageplatte aus Sicherheitsglas.
- 2 Stativstabhalterungen.

Abmessungen: 90 x ca. 15 cm (B x T)

Einheitspreis € _____

Menge 258St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.13.0012 WA9-H3 Ablagebord 90

Zum Einhängen in Energiezellen-Ständer.

Bestehend aus:

- Rahmengestell, pulverbeschichtet, mit rückwärtiger Aufkantung;

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Holzablageplatte, beidseitig kunststoffbeschichtet, mit umlaufender PP-Kante
- 2 Stativstabilhalterungen und Stativmaterial (zur Aufnahme von Standardpapierrollen)

Abmessungen: 90 x ca. 30 cm (B x T)

Einheitspreis € _____

Menge 31St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.13.0013 WS12-S Wandhängeschrank 120

Material: Gemäß Vorbemerkungen

Mit 1 Fachboden, höhenverstellbar
2 kugelgelagerte Glasschiebetüren
2 Türarretierung
Griffe aus Edelstahl, gebürstet, als Edelstahlknopf ausgeführt, an der Metallschiene befestigt

Zum Einhängen in Ständerelement der Energiezelle.

Die lichten Innenmaße müssen so gestaltet sein, dass zweireihig bzgl. Tiefe und Höhe DIN A4-Ordner ausreichend Platz finden.

Abmessungen: 120 x ca. 35 x 77 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 71St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.13.0014 WS15-S Wandhängeschrank 150, verstärkte Rückwand

Material: Gemäß Vorbemerkungen

Mit 2 Fachböden (jeweils ca. 75 cm breit), höhenverstellbar
2 kugelgelagerte Glasschiebetüren
2 Türarretierungen
1 Mittelwand
Griff aus Edelstahl, gebürstet, als Edelstahlknopf ausgeführt, an der Metallschiene befestigt

Zum Einhängen in Ständerelement der Energiezelle.

Um ein Durchhängen des Bodens zu vermeiden, müssen Mittelwand und Boden fest mit der verstärkten Rückwand verbunden sein.

Die lichten Innenmaße müssen so gestaltet sein, dass zweireihig bzgl. Tiefe und Höhe DIN A4-Ordner ausreichend Platz finden.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 150 x ca 35 x 77 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 332St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.13.0015 WS6-G Wandhängeschrank 60

Material: Gemäß Vorbemerkungen

Mit 1 Fachboden, höhenverstellbar

1 Glas-Flügeltür

Ausführung der Glas-Flügeltür:

- Als Vollglastür mit Metallschiene wie bei Glasschiebetüren ausgeführt, Griff aus Edelstahl, gebürstet, als Edelstahlnopf ausgeführt, an der Metallschiene befestigt
- Die Glasflügeltür ist durch die Verwendung geeigneter Scharniere so nach hinten in den Korpus zu setzen, dass die Tiefenentwicklung der Glastüre aufgenommen wird.

Zum Einhängen in Ständerelement der Energiezelle.

Die lichten Innenmaße müssen so gestaltet sein, dass zweireihig bzgl. Tiefe und Höhe DIN A4-Ordner ausreichend Platz finden.

Abmessungen: 60 x 35 x 77 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 45St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.13.0016 WS9-S Wandhängeschrank 90

Material: Gemäß Vorbemerkungen

Mit 1 Fachboden, höhenverstellbar.

2 kugelgelagerte Glasschiebetüren.

2 Türarretierung.

Griffe aus Edelstahl, gebürstet, als Edelstahlnopf ausgeführt, an der Metallschiene befestigt.

Zum Einhängen in Ständerelement der Energiezelle.

Die lichten Innenmaße müssen so gestaltet sein, dass zweireihig bzgl. Tiefe und Höhe DIN A4-Ordner ausreichend Platz finden.

Abmessungen: 90 x ca. 35 x 77 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 107St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.14 Spezialschränke und -regale

01.14.0001 GAE12-HK27W Aufsatzschrank für Gefahrstoffsicherheitsschränke 120 (mit nach innen abnehmbarer Rückwand)

Material:

Holz-Kunststoff

Mit nach innen abnehmbarer Rückwand

mit

Rückwand, Seitenteile, obere Abdeckung

1 Fachboden, höhenverstellbar,

2 Flügeltüren.

Zur Montage auf Gefahrstoffsicherheitsschränken 120.

Abmessungen:

Breite 120 cm,

Gesamthöhe einschließlich Sicherheitsschrank 270 cm,

Tiefe angepasst an den Abluftstutzen des Sicherheitsschranks,

mind. 40 cm

Einheitspreis

€

Menge

163St

Positionsgesamtpreis, Netto €

01.14.0002 GAE6-HK27W Aufsatzschrank für Gefahrstoffsicherheitsschränke 60 (mit nach innen abnehmbarer Rückwand)

Material:

Holz-Kunststoff

Mit nach innen abnehmbarer Rückwand

Mit

Rückwand, Seitenteile, obere Abdeckung

1 Fachboden, höhenverstellbar,

1 Flügeltür.

Zur Montage auf Gefahrstoffsicherheitsschränken 60.

Abmessungen:

Breite 60 cm,

Gesamthöhe einschließlich Sicherheitsschrank 270 cm,

Tiefe angepasst an den Abluftstutzen des Sicherheitsschranks,

mind. 40 cm

Einheitspreis

€

Menge

55St

Positionsgesamtpreis, Netto €

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.14.0003 GL12-5 Gefahstoffsicherheitsschrank 120 mit Flügeltüren

zur Zwischenlagerung von feuergefährlichen und toxischen Stoffen
Typ 90 gemäß EN 14470-1 und TRGS 510,
mit Dauerabsaugung, Farbe gemäß Farbkonzept des Projektes.
Spezialdichtungen zum luftdichten Abschluß der Fugen, beschichtete
Brandschutzdichtungen;
Innenwand korrosionssicher ausgeführt;
Kennzeichnung gemäß EN 14470-1; Kunststoff-Halterung DIN A4 an der Tür zur
Unterbringung von Dokumentation.

2 Flügeltüren mit Edelstahlbügelgriff mit Feststelleinrichtung und selbsttätigem
Verschluß mit Verriegelung im Brandfall (über thermotechnische Auslösung).
Abschließbar mit Zylinder-Sicherheitsschloß (2 Schlüssel). Ohne Mitteltrennwand.

Standfüße nivellierbar.

Innenausstattung:
5 Fachböden (Stahlblech kunststoffbeschichtet) mit herausnehmbaren PP-Wannen.
Bodenauffangwanne mit Lochblecheinsatz.

Selbstschließende Zwangsentlüftungsstutzen (nach DIN 4102/T6)
zum Anschluss an vorhandenes Entlüftungssystem.
Abluft: 60 m³/h
Erdungsanschluss auf dem Dach des Sicherheitsschranks
Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 120 x ca 60 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 164St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0004 GL6-5 Gefahstoffsicherheitsschrank 60 mit Flügeltüren

zur Zwischenlagerung von feuergefährlichen und toxischen Stoffen
Typ 90 gemäß EN 14470-1 und TRGS 510,
mit Dauerabsaugung, Farbe gemäß Farbkonzept des Projektes.
Spezialdichtungen zum luftdichten Abschluß der Fugen, beschichtete
Brandschutzdichtungen;
Innenwand korrosionssicher ausgeführt;
Kennzeichnung gemäß EN 14470-1; Kunststoff-Halterung DIN A4 an der Tür zur
Unterbringung von Dokumentation.

1 Flügeltür mit Edelstahlbügelgriff mit Feststelleinrichtung und selbsttätigem
Verschluß mit Verriegelung im Brandfall (über thermotechnische Auslösung).
Abschließbar mit Zylinder-Sicherheitsschloß (2 Schlüssel).

Standfüße nivellierbar.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Innenausstattung:

5 Fachböden (Stahlblech kunststoffbeschichtet) mit herausnehmbaren PP-Wannen.
Bodenauffangwanne mit Lochblecheinsatz.

Selbstschließende Zwangsentlüftungsstutzen (nach DIN 4102/T6)
zum Anschluss an vorhandenes Entlüftungssystem.

Abluft: 30 m³/h

Erdungsanschluss auf dem Dach des Sicherheitsschranks

Anschluss an Potentialausgleich

Abmessungen: 60 x ca 60 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 16St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0005 GS12 Säure-Laugen-Schrank 120

bestehend aus:

Unterteil als Säurefach,

Oberteil als Laugenfach ausgebildet,

jeweils mit Flügeltür.

Je Fach/Abteil mindestens 2 ausziehbare Wannen aus Polypropylen auf
Gleitführungen.

Die beiden Abteile sind voneinander getrennt und dauerentlüftet.

An der Türe ist eine DIN A4 große Halterung aus Kunststoff zur Unterbringung von
Dokumentation anzubringen.

Zuluft über Frontseite, Abluft über Sammel-

kanal in der Rückwand, der oben in einem Stutzen mit 75mm Durchmesser
zum Anschluss an bauseitiges Abluftsystem endet.

Abluft: ca. 120 m³ / h

Abmessungen: 120 x ca 60 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0006 GS6 Säure-Laugen-Schrank 60

bestehend aus:

Unterteil als Säurefach,

Oberteil als Laugenfach ausgebildet,

jeweils mit Flügeltür.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Je Fach/Abteil mindestens 2 ausziehbare Wannen aus Polypropylen auf Gleitführungen.
Die beiden Abteile sind voneinander getrennt und dauerentlüftet.

An der Türe ist eine DIN A4 große Halterung aus Kunststoff zur Unterbringung von Dokumentation anzubringen.

Zuluft über Frontseite, Abluft über Sammelkanal in der Rückwand, der oben in einem Stutzen mit 75mm Durchmesser, zum Anschluss an bauseitiges Abluftsystem endet.

Abluft: ca. 60 m³ / h

Abmessungen: 60 x 60 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	49St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0007 OBEG Öffnungsbegrenzer für Flügeltüren

Zur Begrenzung des Aufschlagwinkels einer Flügeltür. Aufschlagwinkel frei einstellbar und arretierbar.

Material: Stahl verzinkt

Bestehend aus einem ineinander laufenden Schienensystem, mit Schrankkorpus fest verbunden.

Geeignet für Türbreiten bis 90 cm.

Einheitspreis	€	_____
Menge	360St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0008 RE10-E6-20F5 Regal 100, Edelstahl

Material:
Edelstahl 1.4301
Oberfläche 180 Korn geschliffen, seidenmatt.

Seitenteile Vierkanthrohr
ca. 25 x 25 x 2 mm, mit Querverstrebungen, auf Fußstollen.
Geeignet für Übereckbau durch Eckverbindungen.
Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:
5 höhenverstellbare Fachböden, allseitig abgekantet

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Regalaussteifung mit Kreuzverbänden.

Abmessungen: 100 x 60 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	6St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0009 RE10-HK3-27F6 Regal 100, Holz-Kunststoff

Material:

Holz-Kunststoff Flachpressplatten, beidseitig kunststoffbeschichtet

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,

Sockelmaterial: gepresstes Vollkernlaminat, 10 mm stark, beidseitig beschichtet

Sockelhöhe: 10 cm

Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:

Bodenplatte

Seitenteile

obere Abdeckung

6 höhenverstellbare Fachböden

Rückwand

Abmessung: 100 x 30 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	19St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0010 RE10-HK6-27F6 Regal 100, Holz-Kunststoff

Material:

Holz-Kunststoff gemäß technische Vorbemerkungen

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,

Sockelmaterial: feuchtigkeitsbeständig, 10 mm stark, beidseitig beschichtet

Sockelhöhe: 10 cm

Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:

Bodenplatte

Seitenteile

obere Abdeckung

6 höhenverstellbare Fachböden

Rückwand

Abmessung: 100 x 60 x 270 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	11St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0011 RE11-E5-20F5 Regal 110, Edelstahl

Material:
Edelstahl 1.4301
Oberfläche 180 Korn geschliffen, seidenmatt.

Seitenteile Vierkantrrohr
ca. 25 x 25 x 2 mm, mit Querverstrebungen, auf Fußstollen.
Geeignet für Übereckbau durch Eckverbindungen.
Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

Bestehend aus:
5 höhenverstellbare Fachböden, allseitig abgekantet
Regalaussteifung mit Kreuzverbänden.

Abmessungen: 110 x 50 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0012 RE11-E6-20F5 Regal 110, Edelstahl

Material:
Edelstahl 1.4301
Oberfläche 180 Korn geschliffen, seidenmatt.

Seitenteile Vierkantrrohr
ca. 25 x 25 x 2 mm, mit Querverstrebungen, auf Fußstollen.
Geeignet für Übereckbau durch Eckverbindungen.
Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:
5 höhenverstellbare Fachböden, allseitig abgekantet
Regalaussteifung mit Kreuzverbänden.

Abmessungen: 110 x 60 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	6St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0013 RE11-HK6-27F6 Regal 110, Holz-Kunststoff

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Material:

Holz-Kunststoff gemäß technische Vorbemerkungen

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,

Sockelmaterial: gepresstes Vollkernlaminat, 10 mm stark, beidseitig beschichtet

Sockelhöhe: 10 cm

Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:

Bodenplatte

Seitenteile

obere Abdeckung

6 höhenverstellbare Fachböden mit Verstärkung

Rückwand

Abmessungen: 110 x 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0014 RE12-E5-20F5 Regal 120, Edelstahl

Material:

Edelstahl 1.4301

Oberfläche 180 Korn geschliffen, seidenmatt.

Seitenteile Vierkantröhr

ca. 25 x 25 x 2 mm, mit Querverstrebungen, auf Fußstollen.

Geeignet für Übereckbau durch Eckverbindungen.

Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:

5 höhenverstellbare Fachböden, allseitig abgekantet

Regalaussteifung mit Kreuzverbänden

Abmessungen: 120 x ca. 50 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0015 RE12-E6-20F5 Regal 120, Edelstahl

Material:

Edelstahl 1.4301

Oberfläche 180 Korn geschliffen, seidenmatt.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Seitenteile Vierkantröhr
ca. 25 x 25 x 2 mm, mit Querverstrebungen, auf Fußstollen.
Geeignet für Übereckbau durch Eckverbindungen.
Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

Bestehend aus:
5 höhenverstellbare Fachböden, allseitig abgekantet.
Regalaussteifung mit Kreuzverbänden.

Abmessungen: 120 x ca. 60 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	5St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0016 RE12-E6-27F6 Regal 120, Edelstahl

Material:
Edelstahl 1.4301
Oberfläche 180 Korn geschliffen, seidenmatt.

Seitenteile Vierkantröhr
ca. 25 x 25 x 2 mm, mit Querverstrebungen, auf Fußstollen.
Geeignet für Übereckbau durch Eckverbindungen.
Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:
6 höhenverstellbare Fachböden, allseitig abgekantet
Regalaussteifung mit Kreuzverbänden.

Abmessungen: 120 x ca. 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0017 RE12-HK6-12F2 Laborflachregal 120 HK

Material:
Holz-Kunststoff Flachpressplatten, beidseitig kunststoffbeschichtet

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,
Sockelmaterial: gepresstes Vollkernlaminat, 10 mm stark, beidseitig beschichtet
Sockelhöhe: 10 cm
Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:
Bodenplatte

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Seitenteile
obere Abdeckung
2 höhenverstellbare Fachböden
Rückwand

Abmessung: 120 x 60 x 120 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0018 RE12-HK6-27F6 Regal 120, Holz-Kunststoff

Material:
Holz-Kunststoff gemäß technische Vorbemerkungen

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,
Sockelmaterial: gepresstes Vollkernlaminat, 10 mm stark, beidseitig beschichtet
Sockelhöhe: 10 cm
Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

Bestehend aus:
Bodenplatte
Seitenteile
obere Abdeckung
6 höhenverstellbare Fachböden mit Verstärkung
Rückwand

Abmessungen: 120 x ca. 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	5St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0019 RE15-E6-20F5 Regal 150, Edelstahl

Material:
Edelstahl 1.4301
Oberfläche 180 Korn geschliffen, seidenmatt.

Seitenteile Vierkantröhr
ca. 25 x 25 x 2 mm, mit Querverstrebungen, auf Fußstollen.
Geeignet für Übereckbau durch Eckverbindungen.
Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:
5 höhenverstellbaren Fachböden, allseitig abgekantert
Regalaussteifung mit Kreuzverbänden.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 150 x ca. 60 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0020 RE15-E7-27F6 Regal 150/70, Edelstahl

Material:

Edelstahl 1.4301

Oberfläche 180 Korn geschliffen, seidenmatt.

Seitenteile Vierkantröhr

ca. 25 x 25 x 2 mm, mit Querverstrebungen, auf Fußstollen.

Geeignet für Übereckbau durch Eckverbindungen.

Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:

6 höhenverstellbaren Fachböden, allseitig abgekantert

Regalaussteifung mit Kreuzverbänden.

Abmessungen: 150 x ca. 70 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0021 RE15-HK6-27F6 Regal 150, Holz-Kunststoff

Material:

Holz-Kunststoff gemäß technische Vorbemerkungen

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,

Sockelmaterial: gepresstes Vollkernlaminat, 10 mm stark, beidseitig beschichtet

Sockelhöhe: 10 cm

Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:

Bodenplatte

Seitenteile

obere Abdeckung

6 höhenverstellbare Fachböden

Rückenwand

Abmessungen: 150 x ca. 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0022 RE3-E6-20F5 Regal 30, Edelstahl

Material:
Edelstahl 1.4301
Oberfläche 180 Korn geschliffen, seidenmatt.

Seitenteile Vierkantröhr
ca. 25 x 25 x 2 mm, mit Querverstrebungen, auf Fußstollen.
Geeignet für Übereckbau durch Eckverbindungen.
Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

Bestehend aus:
5 höhenverstellbare Fachböden, allseitig abgekantet,
Regalaussteifung mit Kreuzverbänden.

Abmessungen: 30 x 60 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0023 RE3-HK6-27F6 Regal 30, Holz-Kunststoff

Material:
Holz-Kunststoff gemäß technische Vorbemerkungen

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,
Sockelmaterial: gepresstes Vollkernlaminat, 10 mm stark, beidseitig beschichtet
Sockelhöhe: 10 cm
Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:
Bodenplatte
Seitenteile
obere Abdeckung
6 höhenverstellbare Fachböden
Rückwand

Abmessung: 30 x 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 75St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0024 RE5-E6-20F5 Regal 50, Edelstahl

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Material:

Edelstahl 1.4301

Oberfläche 180 Korn geschliffen, seidenmatt.

Seitenteile Vierkantröhr

ca. 25 x 25 x 2 mm, mit Querverstrebungen, auf Fußstollen.

Geeignet für Übereckbau durch Eckverbindungen.

Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:

5 höhenverstellbare Fachböden, allseitig abgekantet

Regalaussteifung mit Kreuzverbänden.

Abmessungen: 50 x 60 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis

€

Menge

1St

Positionsgesamtpreis, Netto €

01.14.0025 RE6-E7-27F6 Regal 60/70, Edelstahl

Material:

Edelstahl 1.4301

Oberfläche 180 Korn geschliffen, seidenmatt.

Seitenteile Vierkantröhr

ca. 25 x 25 x 2 mm, mit Querverstrebungen, auf Fußstollen.

Geeignet für Übereckbau durch Eckverbindungen.

Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:

6 höhenverstellbare Fachböden, allseitig abgekantet

Regalaussteifung mit Kreuzverbänden.

Abmessungen: 60 x 70 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis

€

Menge

1St

Positionsgesamtpreis, Netto €

01.14.0026 RE6-HK3-27F6 Regal 60, Holz-Kunststoff

Material:

Holz-Kunststoff gemäß technische Vorbemerkungen

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,

Sockelmaterial: gepresstes Vollkernlaminat, 10 mm stark, beidseitig beschichtet

Sockelhöhe: 10 cm

Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:
Bodenplatte
Seitenteile
obere Abdeckung
6 höhenverstellbare Fachböden
Rückwand

Abmessung: 60 x 30 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	13St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0027 RE6-HK4-27F6 Regal 60, Holz-Kunststoff

Material:
Holz-Kunststoff gemäß technische Vorbemerkungen

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,
Sockelmaterial: feuchtigkeitsbeständig, 10 mm stark, beidseitig beschichtet
Sockelhöhe: 10 cm
Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:
Bodenplatte
Seitenteile
obere Abdeckung
6 höhenverstellbare Fachböden
Rückwand

Abmessung: 60 x 40 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	13St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0028 RE6-HK6-27F6 Regal 60, Holz-Kunststoff

Material:
Holz-Kunststoff gemäß technische Vorbemerkungen

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,
Sockelmaterial: feuchtigkeitsbeständig, 10 mm stark, beidseitig beschichtet
Sockelhöhe: 10 cm
Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Bodenplatte
Seitenteile
obere Abdeckung
6 höhenverstellbare Fachböden
Rückwand

Abmessungen: 60 x 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0029 RE8-E6-20F5 Regal 80, Edelstahl

Material:
Edelstahl 1.4301
Oberfläche 180 Korn geschliffen, seidenmatt.

Seitenteile Vierkantröhr
ca. 25 x 25 x 2 mm, mit Querverstrebungen, auf Fußstollen.
Geeignet für Übereckbau durch Eckverbindungen.
Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:
5 höhenverstellbare Fachböden, allseitig abgekantet,
Regalaussteifung mit Kreuzverbänden.

Abmessungen: 80 x 60 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	6St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0030 RE8-HK6-27F6 Regal 80, Holz-Kunststoff

Material:
Holz-Kunststoff gemäß technische Vorbemerkungen.

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,
Sockelmaterial: feuchtigkeitsbeständig, 10 mm stark, beidseitig beschichtet.
Sockelhöhe: 10 cm.
Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

Bestehend aus:
Bodenplatte
Seitenteile
obere Abdeckung

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

6 höhenverstellbare Fachböden
Rückwand

Abmessung: 80 x 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0031 RE9-E6-20F5 Regal 90, Edelstahl

Material:
Edelstahl 1.4301
Oberfläche 180 Korn geschliffen, seidenmatt.

Seitenteile Vierkantröhr
ca. 25 x 25 x 2 mm, mit Querverstrebungen, auf Fußstollen.
Geeignet für Übereckbau durch Eckverbindungen.
Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:
5 höhenverstellbare Fachböden, allseitig abgekantet,
Regalaussteifung mit Kreuzverbänden.

Abmessungen: 90 x ca. 60 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0032 RE9-E7-27F6 Regal 90/70, Edelstahl

Material:
Edelstahl 1.4301
Oberfläche 180 Korn geschliffen, seidenmatt.

Seitenteile Vierkantröhr
ca. 25 x 25 x 2 mm, mit Querverstrebungen, auf Fußstollen.
Geeignet für Übereckbau durch Eckverbindungen.
Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:
6 höhenverstellbare Fachböden, allseitig abgekantet
Regalaussteifung mit Kreuzverbänden.

Abmessungen: 90 x ca. 70 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0033 RE9-HK3-27F6 Laborhochregal 90, Holz-Kunststoff

Material:

Holz-Kunststoff Flachpressplatten, beidseitig kunststoffbeschichtet

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,

Sockelmaterial: feuchtigkeitsbeständig, 10 mm stark, beidseitig beschichtet

Sockelhöhe: 10 cm

Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:

Bodenplatte

Seitenteile

obere Abdeckung

6 höhenverstellbaren Fachböden

Abmessungen: 90 x ca. 30 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 12St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0034 RE9-HK5-27F6 Regal 90, Holz-Kunststoff

Material:

Holz-Kunststoff gemäß technische Vorbemerkungen

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,

Sockelmaterial: feuchtigkeitsbeständig, 10 mm stark, beidseitig beschichtet

Sockelhöhe: 10 cm

Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:

Bodenplatte

Seitenteile

obere Abdeckung

6 höhenverstellbaren Fachböden

Rückwand

Abmessungen: 90 x ca. 50 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 13St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.14.0035 RE9-HK6-12F2 Regal 90/60, Holz-Kunststoff

Material:

Holz-Kunststoff gemäß technische Vorbemerkungen

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,

Sockelmaterial: feuchtigkeitsbeständig, 10 mm stark, beidseitig beschichtet

Sockelhöhe: 10 cm

Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

bestehend aus:

Bodenplatte

Seitenteile

obere Abdeckung

2 höhenverstellbaren Fachböden

Rückwand

Abmessungen: 90 x ca. 60 x 120 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0036 RE9-HK6-27F6 Regal 90, Holz-Kunststoff

Material:

Holz-Kunststoff gemäß technische Vorbemerkungen

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,

Sockelmaterial: gepresstes Vollkernlaminat, 10 mm stark, beidseitig beschichtet

Sockelhöhe: 10 cm

Je nach Einbaufall wand- oder deckenbefestigt.

Bestehend aus:

Bodenplatte

Seitenteile

obere Abdeckung

6 höhenverstellbaren Fachböden mit Verstärkung

Abmessungen: 90 x ca. 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0037 SA15-6-27F1 Garderobenschrank 150 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff,

2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

1 Schrankelement 150 mit
1 durchgehenden Hutablage,
1 Kleiderstange,
2 Flügeltüren mit Gummipuffern
Höhe: ca. 200 cm

1 Aufsatzschrank 150 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
2 Flügeltüren mit Gummipuffern
Höhe: ca. 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 150 x ca 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 6St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0038 SA9-6-27F1 Garderobenschrank 90 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff,
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion
bestehend aus:

1 Schrankelement 90 mit
1 durchgehenden Hutablage,
1 Kleiderstange,
2 Flügeltür, mit Gummipuffern
Höhe: ca. 200 cm

1 Aufsatzschrank 90 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
2 Flügeltüren
Höhe: ca. 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 90 x ca 60 x 270 cm (BxHxT)

Einheitspreis € _____

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0039 SAU3-HK9-27AW5B Auszugsschrank 30 (Holz-Kunststoff)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Material: Holz-Kunststoff
auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 30 mit 1 Auszugselement

Auszug:
Ziehschrankführung, Rückhaltesitz, Abbremsystem, Frontblende mit Bügelgriff;
Tragkraft des Beschlages 200 kg.
Auszugsboden und 5 höhenverstellbare Fachböden, jeder Fachboden und
Auszugsboden mit PP-Wanne, Größe angepaßt an die Abmessungen des
Fachbodens, Höhe d. PP-Wanne: 5 cm.

Abluft: ca. 30 m³ / h, Stutzen mit Übergang auf 80-100mm, nach Vorgabe durch die
Haustechnik.

Abmessungen: 30 x 90 x 200 cm (B x T x H)

1 Aufsatzschrank 30 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
1 Flügeltür mit Gummipuffern

Abmessungen: 30 x 90 x 70 cm (B x T x H)

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Gesamtabmessungen: 30 x 90 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 31St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0040 SAU6-HK7-27A2W5B Auszugschrank 60 (Holz-Kunststoff; mit Absaugung)

Material: Holz-Kunststoff
auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 60 mit 2 Auszugselementen (je 30 cm), verschließbar

Auszüge:
Ziehschrankführung, Rückhaltesitz, Abbremsystem, Frontblende mit Bügelgriff;
Tragkraft des Beschlages 200 kg je Auszug.
Auszugsboden und 5 höhenverstellbare Fachböden, jeder Fachboden mit PP-Wanne,
Größe angepasst an die Abmessungen des Fachbodens, Höhe der PP-Wanne: 5 cm

Abluft: ca. 30 m³ / h

Abmessungen: 60 x 70 x 200 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Aufsatzschrank 60 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
1 Flügeltür

Abmessungen: 60 x 30 x 70 cm (B x T x H)

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Gesamtabmessungen: 60 x 60/30 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0041 SAU6-HK9-27A2W5B Auszugsschrank 60 (Holz-Kunststoff; mit Absaugung)

Material: Holz-Kunststoff
auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:

1 Schrankelement 60 mit 2 Auszugselementen (je 30 cm), verschließbar

Auszüge:

Ziehschrankführung, Rückhaltesitz, Abbremsystem, Frontblende mit Bügelgriff;

Tragkraft des Beschlages 200 kg je Auszug.

Auszugsboden und 5 höhenverstellbare Fachböden, jeder Fachboden mit PP-Wanne,
Größe angepasst an die Abmessungen des Fachbodens, Höhe der PP-Wanne: 5 cm

Abluft: ca. 30 m³ / h

Abmessungen: 60 x 90 x 200 cm (B x T x H)

1 Aufsatzschrank 60 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
1 Flügeltür

Abmessungen: 60 x 60 x 70 cm (B x T x H)

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Gesamtabmessungen: 60 x 60/90 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 91St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0042 SH6-HK6-NOT Notfallhochschrank 60, für Feuerlöscher, Löschdecke, Verbandskasten und Kittel, Tiefe 60 cm

Material: Tischlerplatte, beidseitig kunststoffbeschichtet, sockelständig,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

1 Schrankelement 30 ohne Tür mit

1 Fach für Feuerlöscher 12 kg,

1 Fach für Löschdecke

Höhe: ca. 110 cm

1 Auszugschranelement 30 für Sicherheitsbrillen

Höhe: ca. 30 cm

1 Schrankelement 30 mit Tür

1 Fach für Verbandskasten

Höhe: ca. 30 cm

1 Kittelhakenleiste 60 zum Aufhängen von Labormänteln.

Material: Leiste aus Edelstahl gebürstet, Kanten abgeschliffen, zur Befestigung an der Seitenwand. 6 Doppel-Haken auf 60 cm. Haken aus lackiertem Stahl.

Abmessungen: ca. 60 x ca. 5 x ca. 10 cm (B x T x H)

1 Aufsatzschrankelement 60 mit Tür und

1 höhenverstellbarem Fachboden

Schrankelemente miteinander verschraubt.

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,

Sockelmaterial: gepresstes Vollkernlaminat, 10 mm stark, beidseitig beschichtet

Sockelhöhe: 10 cm.

Gesamtabmessungen: 60 x 60 x 270 cm

Einheitspreis € _____

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0043 SH6-HK6-NOT-1N Notfallhochschrank 60, für Feuerlöscher, Löschdecke, Verbandskasten und Kittel, Tiefe 60 cm

Material: Tischlerplatte, beidseitig kunststoffbeschichtet, sockelständig,

bestehend aus:

1 Schrankelement 30 ohne Tür mit

1 Fach für Feuerlöscher 12 kg,

1 Fach für Löschdecke

Höhe: ca. 110 cm

1 Auszugschranelement 30 für Sicherheitsbrillen

Höhe: ca. 30 cm

1 Schrankelement 30 mit Tür

1 Fach für Verbandskasten

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Höhe: ca. 30 cm

1 Kittelhakenleiste 60 zum Aufhängen von Labormänteln.

Material: Leiste aus Edelstahl gebürstet, Kanten abgeschliffen, zur Befestigung an der Seitenwand. 6 Doppel-Haken auf 60 cm. Haken aus lackiertem Stahl.

Abmessungen: ca. 60 x ca. 5 x ca. 10 cm (B x T x H)

1 Aufsatzschränkelement 60 mit Tür und
1 höhenverstellbarem Fachboden

Schränkelemente miteinander verschraubt.

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,
Sockelmaterial: gepresstes Vollkernlaminat, 10 mm stark, beidseitig beschichtet
Sockelhöhe: 10 cm.

Gesamtabmessungen: 60 x 60 x 270 cm

Einheitspreis € _____

Menge 175St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0044 SH6-HK6-NOT-K Notfallhochschrank 60, für Feuerlöscher, Löschdecke, Verbandskasten und Kittel, Tiefe 60 cm

Material: Tischlerplatte, beidseitig kunststoffbeschichtet, sockelständig,

bestehend aus:

1 Schränkelement 30 ohne Tür mit

1 Fach für Feuerlöscher 12 kg,

1 Fach für Löschdecke

Höhe: ca. 110 cm

1 Auszugschränkelement 30 für Sicherheitsbrillen

Höhe: ca. 30 cm

1 Schränkelement 30 mit Tür

1 Fach für Verbandskasten

Höhe: ca. 30 cm

1 Kittelhakenleiste 60 zum Aufhängen von Labormänteln.

Material: Leiste aus Edelstahl gebürstet, Kanten abgeschliffen, zur Befestigung an der Seitenwand. 6 Doppel-Haken auf 60 cm. Haken aus lackiertem Stahl.

Abmessungen: ca. 60 x ca. 5 x ca. 10 cm (B x T x H)

1 Aufsatzschränkelement 60 mit Tür und

1 höhenverstellbarem Fachboden

Schränkelemente miteinander verschraubt.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,
Sockelmaterial: gepresstes Vollkernlaminat, 10 mm stark, beidseitig beschichtet
Sockelhöhe: 10 cm.

Gesamtabmessungen: 60 x 60 x 270 cm

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0045 SH6-HK6-NOT-K-1N Notfallhochschrank 60, für Feuerlöscher, Löschdecke, Verbandskasten und Kittel, Tiefe 60 cm

Material: Tischlerplatte, beidseitig kunststoffbeschichtet, sockelständig,

bestehend aus:

1 Schrankelement 30 ohne Tür mit
1 Fach für Feuerlöscher 12 kg,
1 Fach für Löschdecke
Höhe: ca. 110 cm

1 Auszugschranskelement 30 für Sicherheitsbrillen
Höhe: ca. 30 cm

1 Schrankelement 30 mit Tür
1 Fach für Verbandskasten
Höhe: ca. 30 cm

1 Kittelhakenleiste 60 zum Aufhängen von Labormänteln.
Material: Leiste aus Edelstahl gebürstet, Kanten abgeschliffen, zur Befestigung an der Seitenwand. 6 Doppel-Haken auf 60 cm. Haken aus lackiertem Stahl.
Abmessungen: ca. 60 x ca. 5 x ca. 10 cm (B x T x H)

1 Aufsatzschrankelement 60 mit Tür und
1 höhenverstellbarem Fachboden

Schranskelemente miteinander verschraubt.

Auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion,
Sockelmaterial: gepresstes Vollkernlaminat, 10 mm stark, beidseitig beschichtet
Sockelhöhe: 10 cm.

Gesamtabmessungen: 60 x 60 x 270 cm

Einheitspreis	€	_____
Menge	86St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.14.0046 SL10-HKDV5-27F6 Laborschrank 100 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:

1 Schrankelement 100 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
2 Flügeltüren
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 100 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
2 Flügeltüren
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 100 x 50 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0047 SL10-HKDV6-27F6 Laborschrank 100 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion.

Bestehend aus:

1 Schrankelement 100 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
2 Flügeltüren.
Höhe: 200 cm.

1 Aufsatzschrank 100 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
2 Flügeltüren.
Höhe: 70 cm.

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 100 x 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 43St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0048 SL10-HKDV9-27F6 Laborschrank 100 (Holz-Kunststoff)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 100 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
2 Flügeltüren
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 100 mit
1 höhenverstellbarer Fachboden,
2 Flügeltüren
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 100 x 90 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0049 SL11-HKDV4-27F6 Laborschrank 110 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 110 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
2 Flügeltüren
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 110 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
2 Flügeltüren
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 110 x 40 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0050 SL11-HKDV6-27F2BoS Laborschrank 110 (Holz-Kunststoff) abgesogen ohne Frontsockel

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, dreiseitiger, verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 110 mit
1 höhenverstellbaren Fachböden,
2 Flügeltüren
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 110 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
2 Flügeltüren
Höhe: 70 cm

Absaugung ca. 100 m³/h

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 110 x 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0051 SL11-HKDV6-27F6 Laborschrank 110 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 110 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
2 Flügeltüren
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 110 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
2 Flügeltüren
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 110 x 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 24St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0052 SL11-HKDV9-27F6 Laborschrank 110 (Holz-Kunststoff)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 110 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
2 Flügeltüren
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 110 mit
1 höhenverstellbaren Fachböden
2 Flügeltüren
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 110 x 90 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	4St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0053 SL12-HKDV6-20F5 Laborschrank 120 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 120 mit
2 Flügeltüren, mit Gummipuffern,
5 höhenverstellbaren Fachböden.

Abmessungen: 120 x ca. 60 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0054 SL12-HKDV6-27F6 Laborschrank 120 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion.

Bestehend aus:
1 Schrankelement 120 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
2 Flügeltüren
Höhe: 200 cm

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Aufsatzschrank 120 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
2 Flügeltüren
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 120 x ca. 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 212St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0055 SL12-HKDV9-27F6 Laborschrank 120 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:

1 Schrankelement 120 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
2 Flügeltüren, mit Gummipuffern.
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 120 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
2 Flügeltüren
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 120 x ca. 90 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 31St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0056 SL15-HKDV4-27F6 Laborschrank 150 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion.

bestehend aus:

1 Schrankelement 150 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
2 Flügeltüren, mit Gummipuffern.
Höhe: 200 cm

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Aufsatzschrank 150 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
2 Flügeltüren.
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 150 x ca. 40 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0057 SL15-HKDV6-27F6 Laborschrank 150 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion.

Bestehend aus:
1 Schrankelement 150 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
2 Flügeltüren, mit Gummipuffern.
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 150 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
2 Flügeltüren.
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 150 x ca. 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 55St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0058 SL15-HKDV9-27F6 Laborschrank 150 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion.

bestehend aus:
1 Schrankelement 150 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
2 Flügeltüren, mit Gummipuffern.
Höhe: 200 cm

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Aufsatzschrank 150 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
2 Flügeltüren.
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 150 x ca. 90 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 7St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0059 SL19-PHDV9-25F3-G Laborhochschrank 70 (Phenolharz), schallisoliert

Einhausung zur Aufnahme von Pumpen, Vorlagebehältern und Steuerelektronik.

Bestehend aus:

Stahltragerahmen mit Sockelunterbau und Oberschrank, Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Sockelunterbau zur Aufnahme einer Auffangwanne und Vorlagebehälter, auf den der Oberbau aufgesetzt wird.

Sockelunterbau mit Drehtüre und Teleskopauszug (Material: Phenolharz, Belastbarkeit 50kg/lfdm)

Korpus aus Phenolharz (2 Seiten, Rückseite, Deckel), Frontseite mit zwei Flügeltüren (Phenolharz), umlaufenden Dichtungen, 2 Teleskopauszüge (Material: Phenolharz, Belastbarkeit 50kg/lfdm)

Maße pro Auszug: Höhe

1) ca. 80 cm über OK-FFB

2) ca. 130 cm über OK-FFB

Schallisolierung aus Schaumstoff an allen Außenwänden und den Türen.

Integrierung einer Medienelektroversorgung in den Schrank, Durchführung und Zuleitungskanal für Elektroversorgungsleitung und Medienleitungen durch Schrankoberteil, sowie Durchführungen für alle Formalinleitungen sind ebenfalls schallisoliert auszuführen.

Zur Belüftung des Schrankinnenraum und Wärmeabführung sind in der Front des Oberschranks abgeschirmte Zuluftöffnungen vorzusehen. An der der Oberseite des Schranks ist eine abgeschirmte Abluftöffnung in die Absaugkabinen vorzusehen.

Abluft ca. 100 m³/h

Seitliches Paneel zur Aufnahme von Anzeige und Steuerelementen.

Gesamtabmessungen: 70 x 90 x 250 cm (B x T x H)

nivellierbare Standfüße.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	5St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0060 SL4-HKDV6-27F6 Laborschrank 40 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
1-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 40 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
1 Flügeltüren
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 40 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
1 Flügeltüren
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 40 x 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0061 SL5-HKDV6-27F6 Laborschrank 50 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
1-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 50 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
1 Flügeltür, mit Gummipuffern
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 50 mit
1 höhenverstellbaren Fachböden,
1 Flügeltür, mit Gummipuffern
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 50 x 60 x 270 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	12St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0062 SL6-HKDV6-20F5 Laborschrank 60 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
1-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

Bestehend aus:
1 Schrankelement 60 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
1 Flügeltür
Höhe: 200 cm

Abmessungen: 60 x 60 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0063 SL6-HKDV6-27F6 Laborschrank 60 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
1-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 60 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
1 Flügeltür, mit Gummipuffern
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 60 mit
1 höhenverstellbaren Fachböden,
1 Flügeltür, mit Gummipuffern
Höhe: 70 cm

Abmessungen: 60 x 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	113St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0064 SL6-HKDV9-27F6 Laborschrank 60 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
1-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

1 Schrankelement 60 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
1 Flügeltür, mit Gummipuffern

Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 60 mit
1 höhenverstellbaren Fachböden,
1 Flügeltür, mit Gummipuffern

Höhe: 70 cm

Abmessungen: 60 x 90 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0065 SL7-HKDV6-27F6 Laborschrank 70 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff

1-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:

1 Schrankelement 70 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
1 Flügeltür, mit Gummipuffern

Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 70 mit
1 höhenverstellbaren Fachböden,
1 Flügeltür, mit Gummipuffern

Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 70 x 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0066 SL7-HKDV9-27F6 Laborschrank 70 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff

1-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:

1 Schrankelement 70 mit

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

5 höhenverstellbaren Fachböden,
1 Flügeltür
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 70 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
1 Flügeltür
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 70 x 90 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0067 SL8-HKDV5-27F6 Laborschrank 80 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
1-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 80 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
1 Flügeltür
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 80 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
1 Flügeltür
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 80 x 50 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0068 SL8-HKDV6-27F3oS Laborschrank 110 (Holz-Kunststoff) abgesogen ohne Frontsockel

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, dreiseitiger, verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 110 mit

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 höhenverstellbaren Fachböden,
2 Flügeltüren
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 110 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
2 Flügeltüren
Höhe: 70 cm

Absaugung ca. 100 m³/h

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 110 x 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0069 SL8-HKDV6-27F6 Laborschrank 80 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
1-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 80 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
1 Flügeltür
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 80 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
1 Flügeltür
Höhe: 70 cm

Abmessungen: 80 x 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 27St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0070 SL8-HKDV9-27F6 Laborschrank 80 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 80 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

2 Flügeltür
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 80 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
2 Flügeltür
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 80 x 90 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0071 SL9-HKDV6-20F5 Laborschrank 90 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion.

Bestehend aus:
1 Schrankelement 90 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
2 Flügeltüren, mit Gummipuffern

Abmessungen: 90 x ca. 60 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0072 SL9-HKDV6-27F6 Laborschrank 90 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 90 mit
5 höhenverstellbaren Fachböden,
2 Flügeltüren
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 90 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
2 Flügeltüren
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 90 x ca. 60 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	80St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0073 SL9-HKDV9-27F1 Laborschrank 90 (Holz-Kunststoff)

Material: Holz-Kunststoff
2-türig, auf durchgehender, allseitig verfugter Sockelkonstruktion

bestehend aus:
1 Schrankelement 90 mit
2 Flügeltüren, mit Gummipuffern
Höhe: 200 cm

1 Aufsatzschrank 90 mit
1 höhenverstellbarem Fachboden,
2 Flügeltüren
Höhe: 70 cm

Oberschrank und Unterschrank miteinander verschraubt.

Abmessungen: 90 x ca. 90 x 270 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0074 UG12-A2P2 Gefahrstoff-Sicherheits-Unterschrank 120

Typ 90 gemäß EN 14470-1 und TRGS 510,
mit Dauerabsaugung, Farbe gemäß Farbkonzept des Projektes.
Mit Brandkammertest und GS-Prüfzeichen auf Basis der neuen EN.
Spezialdichtung zum Abschluss der Fugen beschichtete Brandschutzdichtungen.
Mit Mittelwand zur Halterung der Auszüge und Schubladen.

Zweiteilige Abschlußfront mit Edelstahlbügelgriffen (Edelstahl 1.4301) zur
Einhandbedienung (Öffnen und Schliessen) von 2 Auszügen mit seitlichem Rahmen
oder zwei Flügeltüren mit automatisch herausfahrenden Auszügen. 2
herausnehmbare PP-Bodenwannen (ca. 450 x 450 mm) geeignet für eine Gefäßhöhe
von 450 mm. Belastbar bis 50 kg. Leichtgängiger Vollauszug, in jeder Position
arretierbar und nur im Brandfalle selbsttätig schließend (die Arretierung wird bei
Umgebungstemperaturen von über 50 Grad automatisch aufgehoben).

Beide Auszüge mit Erdungskabel und Klemme, innen. Erdungsanschluss am
Schrankkorpus.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Gelochter Spezialsockel für Bodenabsaugung, der auch das leichte Herausfahren des Gefahrstoffschranks ermöglicht.

Rückseite des Schrankes mit zwei kleinen Rollen, damit durch leichtes Anheben an der Front der Unterbau herausgerollt werden kann.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Herausziehen muss der Unterschrank arretierbar sein.

Abschließbar mit Zylinderschloss.

Abluftanschluss

Abmessungen: 120 x ca. 55 x 60 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 7St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0075 UG15-A2P2 Gefahrstoff-Sicherheits-Unterschrank 150

Typ 90 gemäß EN 14470-1 und TRbF 20 Anhang L,
mit Dauerabsaugung, Farbe gemäß Farbkonzept des Projektes.
Mit Brandkammertest und GS-Prüfzeichen auf Basis der neuen DIN.
Spezialdichtung zum Abschluss der Fugen
beschichtete Brandschutzdichtungen.
Mit Mittelwand zur Halterung der Auszüge und Schubladen.

Zweiteilige Abschlußfront mit Edelstahlbügelgriffen (Edelstahl 1.4301) zur
Einhandbedienung (Öffnen und Schliessen) von 2 Auszügen mit seitlichem Rahmen
oder zwei Flügeltüren mit automatisch herausfahrenden Auszügen. 2
herausnehmbare PP-Bodenwannen (ca. 450 x 450 mm und 750 x 450 mm).
Beide geeignet für eine Gefäßhöhe von 450 mm. Belastbar bis 50 kg. Leichtgängiger
Vollauszug, in jeder Position arretierbar und nur im Brandfalle selbsttätig schließend
(die Arretierung wird bei Umgebungstemperaturen von über 50 °C automatisch
aufgehoben).

Beide Auszüge mit Erdungskabel und Klemme, innen. Erdungsanschluss am
Schrankkorpus.

Gelochter Spezialsockel für Bodenabsaugung, der auch das leichte Herausfahren des
Gefahrstoffschranks ermöglicht.

Rückseite des Schrankes mit zwei kleinen Rollen, damit durch leichtes Anheben an
der Front der Unterbau herausgerollt werden kann.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Herausziehen muss der Unterschrank arretierbar
sein.

Abschließbar mit Zylinderschloss.

Abluftanschluss

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen: 140 x 55 x 60 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	11St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0076 UG6-AE Gefahrstoff-Sicherheits-Unterschrank 60

Typ 90 gemäß EN 14470-1 und TRbF 20 Anhang L, mit Dauerabsaugung, Farbe gemäß Farbkonzept des Projektes. Mit Brandkammertest und GS-Prüfzeichen auf Basis der neuen DIN. Spezialdichtung zum Abschluß der Fugen beschichtete Brandschutzdichtungen.

Einteilige Abschlußfront mit Edelstahlbügelgriff (Edelstahl 1.4301) zur Einhandbedienung (Öffnen und Schliessen) eines Auszugs mit seitlichem Rahmen oder einer Flügeltür mit automatisch herausfahrendem Auszug. Herausnehmbare Edelstahl-Bodenwanne (ca. 450x450 mm) geeignet für eine Gefäßhöhe von 450 mm. Belastbar bis 50 Kg. Leichtgängiger Vollauszug, in jeder Position arretierbar und nur im Brandfalle selbsttätig schließend (die Arretierung wird bei Umgebungstemperaturen von über 50°C automatisch aufgehoben).

Auszug mit Erdungskabel und Klemme, innen. Erdungsanschluss am Schrankkorpus.

Gelochter Spezialsockel für Bodenabsaugung, der auch das leichte Herausfahren des Gefahrstoffschrankes ermöglicht. Rückseite des Schrankes mit zwei kleinen Rollen, damit durch leichtes Anheben an der Front der Unterbau herausgerollt werden kann. Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Herausziehen muß der Unterschrank arretierbar sein.

Abschließbar mit Zylinderschloß.

Abluftanschluß

Abmessungen: 60 x 55 x 60 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	24St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0077 UG6-AP Gefahrstoff-Sicherheits-Unterschrank 60

Typ 90 gemäß EN 14470-1 und TRbF 20 Anhang L, mit Dauerabsaugung, Farbe gemäß Farbkonzept des Projektes. Mit Brandkammertest und GS-Prüfzeichen auf Basis der DIN-Norm.

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Spezialdichtung zum Abschluß der Fugen, beschichtete Brandschutzdichtungen.

Einteilige Abschlussfront mit Edelstahlbügelgriff (Edelstahl 1.4301) zur Einhandbedienung (Öffnen und Schliessen) eines Auszugs mit seitlichem Rahmen oder einer Flügeltür mit automatisch herausfahrendem Auszug. Herausnehmbare PP-Bodenwanne (ca. 450 x 450 mm) geeignet für eine Gefäßhöhe von 450 mm. Belastbar bis 50 Kg. Leichtgängiger Vollauszug, in jeder Position arretierbar und nur im Brandfalle selbsttätig schließend (die Arretierung wird bei Umgebungstemperaturen von über 50° C automatisch aufgehoben).

Auszug mit Erdungskabel und Klemme, innen. Erdungsanschluss am Schrankkorpus.

Gelochter Spezialsockel für Bodenabsaugung, der auch das leichte Herausfahren des Gefahrstoffschrankes ermöglicht.

Rückseite des Schrankes mit zwei kleinen Rollen, damit durch leichtes Anheben an der Front der Unterbau herausgerollt werden kann.

Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Herausziehen muss der Unterschrank arretierbar sein.

Abschließbar mit Zylinderschloss.

Abluftanschluss

Abmessungen: 60 x 55 x 60 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 80St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0078 UG9-AP Gefahrstoff-Sicherheits-Unterschrank 90

Typ 90 gemäß EN 14470-1 und TRbF 20 Anhang L, mit Dauerabsaugung, Farbe gemäß Farbkonzept des Projektes.

Mit Brandkammertest und GS-Prüfzeichen.

Spezialdichtung zum Abschluß der Fugen
beschichtete Brandschutzdichtungen.

Einteilige Abschlussfront mit Edelstahlbügelgriff (Edelstahl 1.4301) zur Einhandbedienung (Öffnen und Schliessen) eines Auszugs mit seitlichem Rahmen oder einer Flügeltür mit automatisch herausfahrendem Auszug. Herausnehmbare PP-Bodenwanne (ca. 750 x 450 mm) geeignet für eine Gefäßhöhe von 450 mm. Belastbar bis 50 kg. Leichtgängiger Vollauszug, in jeder Position arretierbar und nur im Brandfalle selbsttätig schließend (die Arretierung wird bei Umgebungstemperaturen von über 50 °C automatisch aufgehoben).

Auszug mit Erdungskabel und Klemme, innen.

Gelochter Spezialsockel für Bodenabsaugung, der auch das leichte Herausfahren des Gefahrstoffschrankes ermöglicht.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Rückseite des Schrankes mit zwei kleinen Rollen, damit durch leichtes Anheben an der Front der Unterbau herausgerollt werden kann.
Zum Schutz gegen unbeabsichtigtes Herausziehen muss der Unterschrank arretierbar sein.

Abschließbar mit Zylinderschloss.

Abluftanschluss

Abmessungen: 90 x ca. 55 x 60 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 14St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0079 US12-T2 Abzug-Unterschrank 120

mit Dauerabsaugung bestehend aus:
Unterschrank mit 2 Flügeltüren,
2 getrennte Abteile,
mit gelochtem Sockel für Bodenabsaugung,

Abluftanschluß

Abmessungen: 120 x ca. 60 cm

Einheitspreis € _____

Menge 127St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0080 US15-A2P2 Sicherheits-Unterschrank für Säuren-/Laugen 150

als Abzugsunterbau, bestehend aus:

Unterschrank mit 2 Frontauszügen,
der Boden ca. 10 cm zurückgesetzt, so dass die mögliche Installation einer Unterbauabsaugung gewährleistet ist.

2 Frontauszüge mit stabilen seitlichen Aussteifung, Edelstahlbügelgriff (Edelstahl 1.4301) und je einer PP-Bodenwanne,
ohne korrodierbare Teile (alle Schraubenköpfe innen mit Silikon abgedeckt).

Ab einem Spalt größer 10 mm mit Verblendung seitlich/oben zwischen Unterschrank und Seitenwand sowie Unterkante Tischplatte des Abzugs.

Belastbar bis 50 kg.

Auszüge auf Gleitführungsschiene mit Auszugssperre, 2/3-Auszug.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abschließbar mit Zylinderschloss (innen komplett verkleidet).

Abluftanschluss.

Zuluftöffnung im vorderen Bodenbereich des Auszugs.

Abmessungen: ca. 145 x 55 x 60 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 15St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0081 US15-T3 Abzug-Unterschrank 150

mit Dauerabsaugung bestehend aus:

Unterschrank mit 3 Flügeltüren,

3 getrennte Abteile,

mit gelochtem Sockel für Bodenabsaugung,

Abluftanschluß

Abmessungen: 150 x ca. 60 cm

Einheitspreis € _____

Menge 129St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0082 US6-AP Unterschrank für Säuren-/Laugen 60

Als Abzugsunterbau, bestehend aus:

Unterschrank mit 1 Frontauszug,

der Boden ca. 10 cm zurückgesetzt, so dass die mögliche Installation einer Unterbauabsaugung gewährleistet ist.

1 Frontauszug mit stabilen seitlichen Aussteifungen, Edelstahlbügelgriff (Edelstahl

1.4301) und PP-Bodenwanne,

ohne korrodierbare Teile (alle Schraubenköpfe innen mit Silikon abgedeckt).

Ab einem Spalt größer 10 mm mit Verblendung seitlich/oben zwischen Unterschrank und Seitenwand sowie Unterkante Tischplatte des Abzugs.

Belastbar bis 50 kg.

Auszug auf Gleitführungsschiene mit Auszugssperre, 2/3-Auszug.

Abschließbar mit Zylinderschloss (innen komplett verkleidet).

Abluftanschluss.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Zuluftöffnung im vorderen Bodenbereich des Auszugs.

Der Unterschrank ist so auszuführen, dass zwei (drei) Abzugsunterbauten 60 unter einen Abzug 120 (180) installiert werden können.

Abmessungen: ca. 55 x 55 x 60 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 9St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0083 US6-T Abzug-Unterschrank 60

mit Dauerabsaugung bestehend aus:
Unterschrank mit Flügeltür,
in Höhe verstellbarem Fachboden,
mit gelochtem Sockel für Bodenabsaugung,

Abluftanschluß

Abmessungen: 60 x 60 cm

Einheitspreis € _____

Menge 11St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0084 US9-A2P2 Sicherheits-Unterschrank für Säuren-/Laugen 90

als Abzugsunterbau, bestehend aus:

Unterschrank mit 2 Frontauszügen,
der Boden ca. 10 cm zurückgesetzt, so dass die mögliche Installation einer
Unterbauabsaugung gewährleistet ist.

2 Frontauszüge mit stabilen seitlichen Aussteifung, Edelstahlbügelgriff (Edelstahl
1.4301) und PP-Bodenwanne,
ohne korrodierbare Teile (alle Schraubenköpfe innen mit Silikon abgedeckt).

Ab einem Spalt größer 10 mm mit Verblendung seitlich/oben zwischen Unterschrank
und Seitenwand sowie Unterkante Tischplatte des Abzugs.

Belastbar bis 50 kg.

Auszug auf Gleitführungsschiene mit Auszugssperre, 2/3-Auszug.

Abschließbar mit Zylinderschloss (innen komplett verkleidet).

Abluftanschluss.

Zuluftöffnung im vorderen Bodenbereich des Auszugs.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Der Unterschrank ist so auszuführen, dass ein Abzugsunterbau 90 sowie ein Abzugsunterbau 60 (bzw. zwei Abzugsunterbauten 90) unter einen Abzug 150 (bzw. 180) installiert werden können.

Abmessungen: ca. 85 x 55 x 60 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 26St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.14.0085 US9-T2 Abzug-Unterschrank 90

mit Dauerabsaugung bestehend aus:
Unterschrank mit 2 Flügeltüren,
2 getrennte Abteile,
mit gelochtem Sockel für Bodenabsaugung,

Abluftanschluß

Abmessungen: 90 x ca. 60 cm

Einheitspreis € _____

Menge 88St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.15 Reinraumausstattung

01.15.0001 RRLFN15-6.1EG2O2R2ÜV Nassprozessbank 150

Reinraumarbeitsplatz 1500 mm breit, für nasschemische Arbeiten

Aufbau der Nassprozessbank

Selbsttragende Konstruktion aus dicht verschweißten, 20 mm starken PP-natur Platten. Die Auffangwanne aus 10 mm starken PP-natur Platten ist in das Gehäuse einzupassen und dicht zu verschweißen. Die Versteifungen und Verstärkungen sind aus Profilmaterial. Die Auffangwanne ist mittels Querplatten in einzelne, gleichgroße (ca. 600 mm) Segmente (Module) aufgeteilt. Die Arbeitsfläche des Tisches besteht aus einzelnen, perforierten Platten, entsprechend den Modulrastern. In diese Platten sind die Einbauten eingelassen.

Ablauf

Der Boden der Wanne ist mit einem Gefälle von ca. 2% seitlich und nach hinten ausgebildet. Um den Ablauf aus allen Modulen zu ermöglichen sind die Querplatten entsprechend ausgespart. Der dicht verschweißte Ablauf aus PP befindet sich am niedrigsten Punkt und ist mit einem Grobsieb und einem Geruchsverschluss versehen. Anschluß als Schraubverbindung aus PP/PE-NW-40. Der Anschluss an eine Abwasserleitung ist einzukalkulieren.

Abluft

Das Ansaugsystem ist so ausgelegt, daß alle schädlichen und giftigen Dämpfe aus dem Bereich des Chemietisches sicher abgeführt werden.

Die Flächenabsaugung erfolgt durch die perforierte Arbeitsplatte. Der Unterschrank des Chemietisches wird ebenfalls abgesaugt.

Die Auffangwanne ist mittels Querplatten in einzelne, gleichgroße (ca. 600 mm) Segmente (Module) aufgeteilt. Jedes dieser 3 Module ist mit einem separaten Abluftstutzen (Durchmesser 200 mm), 90° Krümmer ausgestattet. Der Abluftstrom kann je Abluftstutzen über Drosselklappen eingestellt werden. Die drei Abluftkanäle werden in einem Sammelkanal zusammengeführt. Abluftstutzen Sammelkanal 300 mm. Material Abluftstutzen, Sammelkanal und Drosselklappen ist PPs.

Nassprozessbank

Lochplatte für Nassbereich aus PP-Natur mindestens 5 mm dick.

Der untere Bereich der Nassprozessbank ist mit Klapptüren versehen und dient der Verrohrung sowie als zusätzlicher Stauraum.

Die jeweilige Grundversorgungsanschlüsse befinden sich auf der Rückseite des Chemietisches.

Die geschlossene Rückwand erstreckt sich bis zu einer Höhe von ca. 1600 mm.

Die Seitenwände sind aus Acrylglas auszuführen und vorne oben abzuschrägen.

Der Unterbau kann mittels 4 Stellfüßen aus Edelstahl mit je 20 mm Verstellhöhe ausgerichtet werden.

Elektrobereich:

Das entsprechend den Modulrastern aufgeteilte Frontpaneel nimmt alle

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Bedienelemente auf. Die Bedien- und Anzeigeelemente müssen gut einsehbar sein und durch eine transparente Abdeckung gegen Spritzwasser geschützt sein. Das Paneel muss zur Wanne hin abgetrennt und dicht verschweißt sein. Der Bereich hinter dem Paneel kann für die Unterbringung der Einbauteile und für die Kabelführungen genutzt werden. Alle Bedienelemente müssen wasserbeständig nach IP65 sein. Die gesamte Elektroinstallation (auch der Einbaugeräte) muß den Richtlinien nach VDI/VDE entsprechen.

Alle Mediumberührenden Teile sind chemisch resistent auszuführen
Sämtliche Einzelteile zum Anschluss der Pinzetten und Pistolen an die Entnahmestellen sind einzukalkulieren.

Elektro-Bestückung:

1 Steckdosen 230 V (16A) im Bedienfeld
6 Schalter für 230 V Steckdosen im Bedienfeld
5 Steckdosen 230 V (16A) in der Rückwand der Naßprozeßbank
1 Steckdose 400 V (16A) im Bedienfeld
1 Messerde

Sanitär-Bestückung:

2 Reinstgase-Entnahme-Armaturen, Messing
2 VE-Wasser-Entnahme-Armaturen
2 Druckluft-Entnahme-Armaturen mit Druckregelung
1 Kühlwasser-Entnahme-Armatur
1 Vakuum-Entnahme-Armatur

Es ist der Nassarbeitsplatz betriebsfertig einzubauen und in die Reinraumwand zu integrieren, alle dafür notwendigen Anschlussmaterialien sind mit einzukalkulieren. Dem Angebot ist ein Lüftungsschema und eine Anlagenbeschreibung beizulegen.

Abmessungen:

1500 x 1200 x ca. 1000 mm (B x H x T)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.16 Laboreinbaugeräte und Zubehör

01.16.0001 AU-1 Augendusche (Einhand-Modell)

Gemäß DIN EN 15154-2:2006-12 und DIN EN 1717:2011-08 .

Bestehend aus:

Ein Brausekopf mit flexiblem, 1,5 m langem Anschlussschlauch, Bedienhebel für Wasserzuführung, Halterung für Brausekopf an Energiezelle, Anschluss an Kaltwasserzuleitung (unter Tisch) der Energiezelle bzw. eines Handwaschbeckens, Durchführung des Anschlussschlauchs durch die Medienblende .
Einstellventil zur Prüfung nach EN.
Inklusive Hinweisschild.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.16.0002 BSH Handtuchspender

Spender für Papierfalthandtücher Größe 23 x 25 cm,
gefaltet 11 x 25 cm.
Gehäuse: Eloxiertes Aluminium, mattsilber.

Mit korrosionsfreiem Zylinderschloß.

Inkl. Befestigungsmaterial und Montage sowie betriebsbereiter Erstbefüllung mit Papierfalthandtüchern.

Abmessungen: ca. 29 x 13 x 35 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	136St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.16.0003 BSH-D Handtuchdispenser mobil

Mobiler Spender für Papierrollen

Material: eloxiertes Aluminium, mattsilber und PE.

Mit Handgriff, eingespannter Abdeckung zum Abreißen des Papiers , ausklappbarem A-Fuß-Ständer und zwei Rollen zum verschieben des Spenders.

inkl. Erstbefüllung mit Papierrolle
Abmessungen: ca. 65 x 50 x 100 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	35St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.16.0004 BSS Seifenspender

Seifenspender, System "Eurospender" für 500-ml-Flaschen mit kurzem Armhebel, Normaldosierung 1,5 ml je Hub.

Rostfreie Edelstahlpumpe und Edelstahl-Handhebel.

Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, mattsilber.

Mit Weithalsflasche aus Kunststoff zum Nachfüllen, Gehäuse abschließbar.

Inkl. auswechselbarem Beschriftungsschild, Befestigungsmaterial und Montage sowie betriebsbereiter Erstbefüllung mit Flüssigseife.

Abmessungen: ca. 8 x 8/16 x 24 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	171St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.16.0005 DI Desinfektionsmittelspender

Desinfektionsmittelspender, System "Eurospender" für 500-ml-Flaschen mit kurzem Armhebel, Normaldosierung 1,5 ml je Hub.

Rostfreie Edelstahlpumpe und Edelstahl-Handhebel.

Gehäuse aus eloxiertem Aluminium, mattsilber.

Mit Weithalsflasche aus Kunststoff zum Nachfüllen, Gehäuse abschließbar.

Inkl. auswechselbarem Beschriftungsschild, Befestigungsmaterial und Montage sowie betriebsbereiter Erstbefüllung mit Desinfektionsmittel.

Abmessungen: ca. 8 x 8/16 x 24 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	55St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.16.0006 HS4-PU-MFL Arbeitsdrehstuhl ohne Armlehne PU-Sitz

mittels Gasfeder höhenverstellbarer Arbeitsdrehstuhl, ohne Armlehne, Farbe schwarz

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Rückenlehnenhöhenverstellung stufenlos ca. 80 mm,
Rückenlehne folgt dem Bewegungsablauf des Oberkörpers in allen Sitzpositionen,
Rückenlehnenneigung von 90° bis ca. 125°, Rückenlehnengasfeder ca. 60 kp
- Sitz und Rückenlehne: Polyuretan schwer entflammbar, Stärke ca. 25 mm, mit Griff
- Gestell: alle Kunststoffteile sortenrein und PVC-frei
- Fußkreuz: Kunststoff, glasfaserverstärktes Polyamid, durchgefärbt, Durchmesser ca. 600 mm
- Rollen: Doppelrollen, lastabhängig gebremst, weich für harten Bodenbelag, leitfähig
- Maße: Gesamtbreite ca. 600 mm
Gesamttiefe ca. 600 mm
Tiefe Sitz ca. 400 mm
Breite Sitz ca. 400 mm
Höhe Sitz ca. 450 mm bis 650 mm
Höhe Rückenlehne ca. 350 mm
Breite Rückenlehne ca. 400 mm

Einheitspreis € _____
Menge 1.084St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.16.0007 SS85-6 Spritzschutzwand, Verbundsicherheitsglas

Zur Raumentrennung, auf Tischplatte aufgesetzt

Bestehend aus:
Stahlschienen, an Wand bzw. Energiezelle und Tischplatte befestigt,
Verbundsicherheitsglas, 6 mm Stärke
gerundete Kanten.

Abmessungen: 85 x ca. 0,6 x ca. 60 cm

Einheitspreis € _____
Menge 234St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.16.0008 ULH Universal Lab-halterung

Zum Einbau in die Energiezelle.

Universale Halterung für Laborbuch, Notebooks, Pipetten, Laborabfall u.ä.

Einheitspreis € _____
Menge 750St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.16.0009 UT6-WB10 Warmwasseraufbereiter (10 l)

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

für Untertisch-Montage
bestehend aus:
Kupferinnenbehälter, auswechselbarem
Kupfer-Heizflansch,
Temperaturregler mit Frostschutz,
Sicherheitstemperaturbegrenzer und
Schukostecker

Grundmodul für Untertisch-Druckspeicher
mit Membransicherheitsventil,
mit Ablauftrichter, für die Verwendung
handelsüblicher Druckarmaturen.

Material für Anschluß an 1 Labortisch-
Mischbatterie,
Material für Befestigung an Energiezelle im
Untertisch-Bereich (Stellmöglichkeit für
Becken-Unterbau ist zu gewährleisten).

Abmessungen (BxTxH): ca. 26 x 23 x 43 cm

Einheitspreis	€	_____
Menge	167St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.16.0010 VA 60 Vakuumanlage 60 zum Einbau in

Laborhochschrankelement.
Druckgeregelte und frequenzgesteuerte Chemie-Vakuumpumpe montiert auf einen
Vollauszug, für ein Vakuum von 2 mbar, Regeleinheit, Emissionskondensator und
Kondensatauffangbehälter.

Vakuumpumpe anschlussfertig,
bestehend aus:
Ölfreie Chemie-Membranpumpe, Zylinderkopfteile aus kohlefaserverstärktem PTFE
mit Stabilitätskern und metallischer Vollkapselung, Flachmembrane in
Sandwichbauweise mit extrudierter PTFE-Auflage hoher Dichte. Alle mit dem
abgesaugten Gas in Verbindung kommenden Bauteile sind in chemisch resistenten
Werkstoffen auszuführen.

Technische Daten:
Saugvermögen nach DIN 28432
bei 1013 mbar > 3,8 m³/h
bei 20 mbar ca. 2,5 m³/h
Enddruck (absolut) ca. 2 mbar
Stellfrequenz: 1 bis 60 Hz
Schallpegel in 1m Abstand: max. 48 dB(A)
Netzanschluss: 230 V, 50 Hz
Schutzschalter

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Die EMV-Verträglichkeit der Vakuumpumpe ist durch ein Prüfzeugnis von einem unabhängigen, zugelassenen Prüflabor nachzuweisen. Über das oben aufgeführte Saugvermögen nach DIN 28432 bei 1013 mbar ist ebenfalls ein Nachweis zu erbringen.

Vakuum-Regler zur Konstanthaltung des Sollvakuum; Regeleinheit zur automatischen Standby-Schaltung bei Erreichung des Sollvakuum.
Magnetventil und Steuerleitung zum Ein- und Ausschalten des Kühlwasservorlaufs.
Pumpe und Magnetventil werden parallel geschaltet. Die Magnetventile werden in den Unterbau eingebaut.
Schnellkupplungen an der Unterbaurückseite zum Anschluss an Kühlwasservor- und Kühlwasserrücklauf.

Technische Daten:
Kapazitiver Absolutdruckaufnehmer
für einen Messbereich von 1 - 1000 mbar,
bei einem zulässigen Absolutdruck von 2000 mbar.
Messgenauigkeit: +/- 1 mbar.
Netzanschluss: 230 V/50 Hz

Abscheider saugseitig,
Implosionengeschützt,
Glasrundkolben zur Entleerung mittels Kugelschliff mit Klemme,
ca. 500 ml.

Kondensator druckseitig,
zum Abscheiden von Lösungsmitteldämpfen,
mit Anschluss an das Kühlwassernetz mittels Schnellkupplungen DN 12,
druckfest bis 6 bar
Glasrundkolben zum Auffangen des Kondensates mit Kugelschliff und Klemme,
ca. 500 ml,
Isolierung, Berstschutz und Überdrucksicherheitsventil.

Pumpe mit Abscheider, Kondensator und Regeleinheit komplett montiert und angeschlossen auf Pumpenträger mit hochdämpfenden Speziaalschwingungsfüßen und Grundplatte.

Die Vakuumanlage ist auf einen Vollauszug in einen Laborhochschrank (Material: Holz-Kunststoff), mit Flügeltür, integriert zu liefern. Von dem Unterbau ist eine Abluftleitung aus PP (8 mm) steckbar in die Abluftleitung eines Abzugs, eines Gefahrschrankes oder in die Raumabluft zu führen.

An der Rückwand (außen) sind
Schnellkupplungen mit selbstschließendem Schlauchnippel für Kühlwasser (Vor- und Rücklauf),
Sauganschluss Schlauchwelle DN 10,
Auslassanschluss Schlauchwelle DN 10,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Netzanschluss mit Kabel und Stecker 230 V/50 Hz,
fest zu installieren.

Der Anschluss an das Vakuumsystem ist durch Verschraubung mit Überwurfmutter auszuführen.

Der Betriebs- Ein-/Ausschalter sowie der Vakuum-Controller sind in die Medienblende bzw. den Elektrokanal zu integrieren.

Der Betriebs- Ein-/Ausschalter schaltet die Pumpeneinheit sowie das Magnetventil des Kühlkreislaufes.

Sicherung des Vakuumpumpenauszugs gegen zu weites herausziehen . Sicherung durch ein Stahlseil und Karabiner.

Abmessungen: 45 x 50 cm (B x T)

Einheitspreis € _____

Menge 162St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.16.0011 Wägekabine 150 Wägekabine 150

Wägetisch kombiniert mit Sicherheitswerkbank
für Wägearbeiten mit pulverförmigen, aktiven bzw. toxischen Substanzen

Ausführung:

- chemikalienbeständiger Wägetisch (techn. Keramik) mit Wulstrand
- vibrationsfreie Integration des Wägetischs in Sicherheitswerkbank
- Frontscheibe aufklappbar
- HEPA-Filtersystem mit automatischer Strömungsregelung bei Druckverlust
- kontaminationsfreier Filterwechsel ist zu ermöglichen
- Aktivkohle-Einheit für Arbeiten mit Lösungsmitteln
- integriertes System gegen statische Aufladung von Wägegut und Geräten
- Beleuchtungssystem zur gleichmäßigen und blendfreien Ausleuchtung der gesamten Arbeitszone
- Zugunterbrecher zum Anschluss an bauseitiges Abluftsystem
- der Einsatz von Analysenwaagen ist zu garantieren
- Untergestell gemäß Farbkonzept des Architekten

Abmessungen: ca.150 x 75 (B x T)

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.16.0012 Wägekabine 180 Wägekabine 180

Wägetisch kombiniert mit Sicherheitswerkbank

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

für Wägearbeiten mit pulverförmigen, aktiven bzw. toxischen Substanzen

Ausführung:

- chemikalienbeständiger Wägetisch (techn. Keramik) mit Wulstrand
- vibrationsfreie Integration des Wägetischs in Sicherheitswerkbank
- Frontscheibe aufklappbar
- HEPA-Filtersystem mit automatischer Strömungsregelung bei Druckverlust
- kontaminationsfreier Filterwechsel ist zu ermöglichen
- Aktivkohle-Einheit für Arbeiten mit Lösungsmitteln
- integriertes System gegen statische Aufladung von Wägegut und Geräten
- Beleuchtungssystem zur gleichmäßigen und blendfreien Ausleuchtung der gesamten Arbeitszone
- Zugunterbrecher zum Anschluss an bauseitiges Abluftsystem
- der Einsatz von Analysenwaagen ist zu garantieren
- Untergestell gemäß Farbkonzept des Architekten

Abmessungen: ca. 180 x 75 (B x T)

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.16.0013 Wägekabine 90 Wägekabine 90

Wägetisch kombiniert mit Sicherheitswerkbank
für Wägearbeiten mit pulverförmigen, aktiven bzw. toxischen Substanzen

Ausführung:

- chemikalienbeständiger Wägetisch (techn. Keramik) mit Wulstrand
- vibrationsfreie Integration des Wägetischs in Sicherheitswerkbank
- Frontscheibe aufklappbar
- HEPA-Filtersystem mit automatischer Strömungsregelung bei Druckverlust
- kontaminationsfreier Filterwechsel ist zu ermöglichen
- Aktivkohle-Einheit für Arbeiten mit Lösungsmitteln
- integriertes System gegen statische Aufladung von Wägegut und Geräten
- Beleuchtungssystem zur gleichmäßigen und blendfreien Ausleuchtung der gesamten Arbeitszone
- Zugunterbrecher zum Anschluss an bauseitiges Abluftsystem
- der Einsatz von Analysenwaagen ist zu garantieren
- Untergestell gemäß Farbkonzept des Architekten

Abmessungen: ca. 90 x 75 (B x T)

Einheitspreis € _____

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.16.0014 XR1,5U-FUZ Reinstwasseraufbereitungsanlage 1,5 l/min, Untertisch

Modular aufgebautes Aufbereitungssystem für Reinstwasser mit folgenden Leistungsdaten:

Produktwasser:

Leitfähigkeit <0,055MikroS/cm (18,2 MOhm/cm),
und TOC < 3 ppb bei einer Fließrate bis 1,5 l/min.

Speisewasser:

Siehe Vorbemerkungen

Aufbau:

Ultrafiltrationsmodul mit einer Abscheidegrenze von 5.000 Dalton, reinstwasservalidierte Pyrogenreduzierung um durchschnittlich 5 Zehnerpotenzen sowie Abscheidung von kolloidalen Substanzen und RNAsen.

- UF-Module einzeln auf Membranspezifikation getestet
- Wasserausbeute bei Produktion: 100%
- Vollautomatische Steuerung zur Reinigung- und Desinfektion des UF-Moduls
- Module geeignet zur Reinigung mit NaOH
- Programmierbare Steuerung zur Entlüftung des UF-Moduls

UV-Photooxidationskammer, nutzbare Wellenlänge 185 nm / 254 nm, Lampenummantelung aus ultrareinem Quarz, Reaktorkörper aus elektropoliertem 316 L Edelstahl.

Geräuscharme Förder- und Rezirkulationspumpe.

Drehzahlregulierte Rezirkulationspumpe für kontinuierlichen oder periodischen "Standby"- Betrieb.

Alle wasserberührenden Teile sind mindestens aus Polypropylen.

Externe Entnahmepistole mit flexiblem Verteilerarm zur Montage in die Medienblende bei Untertischmontage der Reinstwasseranlage, Arm horizontal/vertikal schwenkbar, mit Dosierventil/-schalter zur hydraulischen und elektrischen Steuerung der Reinstwasseranlage, in die Rezirkulation der Anlage integriert, mit Kontrolllampe zur Sicherung der Wasserqualität. Aktionsradius der Entnahmepistole ca. 1 m.

Koaxiale Widerstandsmeßzelle mit einer Meßgenauigkeit von mindestens (Zellkonstante 0,01 cm⁻¹, Temperaturkompensation 25° C in 0,1° C Schritten).

Display mit Tastatur zur externen Ansteuerung der Reinstwasseranlage bei Untertischeinbau in Laborzeile mit abgeschirmtem Anschlußkabel zur Anzeige aller Betriebsfunktionen und Meßwerte sowie Mitteilungen des Fehlerdiagnoseprogramms über alphanumerisches Display und Kontrolllampen im Elektrokanal oder

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Medienblende.

Ausgestattet mit folgenden Funktionen:

- Reinigungs- Desinfektionszyklus
- Standby, Pre-Operate, Produktion
- Eingabe Sollwerte
- Alarm (Unterschreitung der Sollwerte, Systemfehler)
- Temperatur Reinstwasser in °C
- Leitfähigkeit Reinstwasser in MikroS/cm
- Widerstand Reinstwasser in Ohm x cm
- Sollwertunterschreitung < Set Point
- Betriebszeit des Aufbereitungsmoduls in Tagen
- Wechsel Vorbehandlungsmodul

Automatische Desinfektionsmöglichkeit der Anlage.

Es ist eine dem Speisewasser angepasste Wasservorbehandlungseinheit anzubieten inkl. aller dafür notwendigen Verbrauchsmaterialien.

Aufstellung:

Die Reinstwasseranlage ist in einen Beckenunterbau oder einem geeigneten Sockelunterbau auf einem Auszug unterzubringen (Man muss die Anlage zu Wartungszwecken, ohne sie von den Anschlüssen zu trennen, auf dem Auszug herausziehen können). Die Anlage steht in einer PP-Wanne als Auslaufschutz. Diese Wanne ist mit einem Wasserwächter mit Steuerung ausgestattet. Im Alarmfall muss die Anlage abgeschaltet, über ein Magnetventil die VE-Wasser-Zufuhr gestoppt und ein optischer (in der Medienblende) sowie ein quittierbarer akustischer Alarm erzeugt werden.

Die komplette Bedienungseinheit ist in den Elektrokanal oder die Medienblende über dem Becken zu integrieren.

Die Zirkulationspistole muß an der Medienblende über dem Becken montiert werden. Dabei soll der Reinstwasserschlauch über eine Einzugautomatik hinter der demontierbaren Medienblende verschwinden.

Die Anlage ist komplett funktionsfähig im Unterbau zu montieren, alle dafür notwendigen Teile und die Montage zum Umbau dieses Unterbaues und der Energiezelle sind einschließlich des Anschlusses an die Wasser- und Elektroversorgung in den Einzelpreis mit einzukalkulieren.

Abmessungen: ca. 50 x 30 x 40 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	15St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.17 Eisflockenbereiter

01.17.0001 YKTE-70-35 Eisflockenbereiter, Leistung 70 kg / 24 h, Standgerät

Eisflockenbereiter (Standgerät),
Leistung 70 kg / 24 h

Gerät für die Herstellung von Flockeneis mit einer Temperatur von 0,5 °C.

Ausführung:

- Standgerät Kuhlaggerat, geräuscharm laufend
- Gehäuse außen und innen aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301), mit zusätzlicher Sockelkonstruktion, damit der Ablauf in ein normales Abwasserrohr drucklos erfolgen kann.
- Speicherthermostat zur Abschaltung bei vollem Speicher.
- Sicherheitsthermostat zur Abschaltung bei Wassermangel
- Eisleistung bei Raumtemperatur 20 °C ca. 70 kg/24 h.
- Speicher: ca. 35 kg.
- Anschluß für Kaltwasser, Abfluss für Tauwasser.

Zubehör:

- Sockelgestell (Höhe 30 cm, Material Edelstahl).
- Je ca. 200 cm Wasserzulauf, Ablaufschlauch

Elektroanschluss:

230 V / 50 Hz

Anschlusskabel mit Stecker, Länge mind. 300 cm

Abmessungen:

ca. 110 x 60 x 60 cm (H (ohne Sockel) x B x T)

Einheitspreis € _____

Menge 24St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.18 Kühl-, Tiefkühl- und Trockenschränke

01.18.0001 UT6-G Unterbau-Gefrierschrank -20 °C für Steharbeitstisch

Nutzzinhalt ca. 110 l,
4 hohe Schubfächer mit durchgehendem Boden,
Temperatur-Regelung,
Türanschlag wechselbar,
eingebautes Thermometer.

Effizienzklasse mindestens A+++

Sichtbare Kontrolleuchten für Betrieb und Alarm,
optische und akustische Warnanzeige.

Kühlraum explosionsgeschützt
gemäß Richtlinien für Laboratorien BGI 850-0/GUV-I 850-0 "Sicheres Arbeiten in
Laboratorien - Grundlagen und Handlungshilfen"

Abmessungen: 60 x 60 cm (B x T)

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.18.0002 UT6-K Unterbau-Kühlschrank für Steharbeitstisch

Nutzzinhalt ca. 140 l,
automat. Thermostat für stufenlos wählbare Temperatur,
Tauwasser-Sammelrinne mit Tauwasser-Sammelbehälter zum Entleeren,
Glaseinlegeböden,
Türanschlag wechselbar.

Effizienzklasse A+++

Kühlraum explosionsgeschützt
gemäß BGI/GUV-I 850-0: "Sicheres Arbeiten in Laboratorien – Grundlagen und
Handlungshilfen"

Abmessungen: 60 x 60 cm (B x T)

Einheitspreis € _____

Menge 5St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.18.0003 YKT2-240-S Tiefkühlschrank -20°C, 240 l Nutzraum

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Ausführung:

Außengehäuse aus verzinktem, lackiertem Stahlblech
Innenraum leicht zu reinigender Kunststoff,
mit 8 Zwischenböden und Schubfächern (Boden geschlossen).

Kühlmaschine luftgekühlt und geräuscharm laufend.

Stufenlose Temperaturregelung bis -20°C , Regelgenauigkeit $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Temperaturregelung elektronisch

Bedienbord mit Digitalanzeige, im oberen Frontbereich,
optische und akustische Warnanzeige. Der akustische Alarm muß quittierbar sein.

Kühlraum explosionsgeschützt
gemäß Richtlinien für Laboratorien GUV 16.17

Türanschlag: variabel (links oder rechts)
Nutzinhalt: ca. 240 l
Anschlußkabel mit Stecker.

Technische Daten:

Abmessungen außen (BxTxH): ca. 60 x 60 x 185 cm

Elt.: 230 V / 0,3 kW

Einheitspreis € _____

Menge 58St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.18.0004 YKT8-360-SMN Tiefkühlschrank -80°C , 360 l Nutzraum

Ausführung:

Außengehäuse aus verzinktem, lackiertem Stahlblech
Innenraum aus Edelstahl, mit 3 verstellbaren Zwischenböden.
Separate Tür für jedes Fach

Kühlmaschine wassergekühlt und geräuscharm laufend, mit
Anschluß an bauseitiges Kühlwassersystem mit Vor- und Rücklauf.
Anschlußschläuche für Schnellkupplungen.

Kühlmittel FCKW-frei, nicht brennbar

Stufenlose Temperaturregelung bis -85°C ,
Temperatursteuerung elektronisch

Bedienbord mit Digitalanzeige, im oberen Frontbereich,
optische und akustische Warnanlage.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Potentialfreier Ausgang für Störmeldung an zentrale Leitstelle.
Schwellwert für Alarmauslösung nutzerseitig in 1°-Schritten
einstellbar

Außentür verschließbar, mit Druckausgleichsventil, um mehrmaliges
Öffnen unmittelbar hintereinander zu ermöglichen

Betrieb möglich bis zu einer Umgebungstemperatur von min. 32°C

Nutzzinhalt: ca. 360 l,
Anschlußkabel mit Stecker.

Abmessungen außen (B x T x H): ca. 90 x 80 x 190 cm
Gewicht (leer): ca. 280 kg

Elt.: 230 V / 2 kW

Zubehör:
Vorrüstung für CO₂-Notkühlsystem

Einheitspreis	€	_____
Menge	13St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.18.0005 YKTK-400-S Kühlschrank, 400 l Nutzraum

Ausführung:

Außengehäuse aus verzinktem, lackiertem Stahlblech
Innenraum leicht zu reinigender Kunststoff
Nutzzinhalt ca. 400 l
8 Glaseinlegeböden

automat. Thermostat für stufenlos wählbare Temperatur +2°C bis +10°C

Tauwasser-Sammelrinne mit Tauwasser-Sammelbehälter zum Entleeren

Türanschlag variabel (links oder rechts)

Kühlraum explosionsgeschützt
gemäß Richtlinien für Laboratorien GUV 16.17

Elektroanschluß:
230 V / 16 A / 50 Hz, ca. 0,35 kW

Abmessungen: ca. 65 x 70 x 190 cm (B x T x H)

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	63St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.18.0006 YKTO-350 Kühl-/Gefrier-Kombination ca. 350 l

Ausführung:

Außengehäuse aus verzinktem, lackiertem Stahlblech
Innenraum leicht zu reinigender Kunststoff.

2 Kälteaggregate
Kühlmaschine luftgekühlt und geräuscharm laufend.

Kühlmittel FCKW-frei, nicht brennbar.

Kühlraum:

Nutzhalt ca. 220 l,
6 Ablagenflächen aus Sicherheitsglas, höhenverstellbar.
Stufenlose Temperaturregelung 0-10°C, Regelgenauigkeit +/- 0,5°C.

Gefrierraum:

Nutzhalt ca. 120 l,
4 Gefriergut-Schubladen (Boden geschlossen)

Stufenlose Temperaturregelung bis -20°C, Regelgenauigkeit +/- 0,5°C.

Bedienbord mit Digitalanzeige, im oberen Frontbereich,
optische und akustische Warnanzeige. Der akustische Alarm muß quittierbar sein.

Gefrierraum: Potentialfreier Ausgang für Störmeldung an zentrale Leitstelle.

Türanschlüsse: variabel (links oder rechts)
Anschlußkabel mit Stecker.

Kühlraum explosionsgeschützt
ge. Richtlinien für Laboratorien GUV 16.17.

Abmessungen: ca. 60 x 65 x 200 cm (B x T x H)

Einheitspreis	€	_____
Menge	38St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.19 Kühl-, Tiefkühl- und Klimaräume

01.19.0001 35110 F-KK-A Funktionsnachweis - Klimakammer 25-37°C, 50-75% r.F.

Funktionsnachweis:

Der Auftragnehmer hat die Validierung der Klimakammer im geforderten Temperatur- und Feuchte-Bereich durchzuführen.

Es müssen jeweils die vier Eckklimate sowie drei zusätzlichen, durch den Auftraggeber innerhalb des hx-Bereiches frei wählbaren Klimate validiert werden. Danach ist die im Vortext "Technische Ausführungsbeschreibung Allgemein" festgelegte Übergabe-Betriebsklimat zu validieren.

Für die Messung ist eine "Sensorspinne" mit 8 kalibrierten Sensoren Temperatur und 8 kalibrierten Sensoren für relative Feuchte zu verwenden.

Die Messpunkte sind im Raum an folgenden Ebenen-Schnittpunkten zu platzieren:

- Ebene 0,5 m unter der Decke
- Ebene 0,5 m über dem Boden
- 4 Ebenen jeweils 0,5 m vor den Wänden

Eine weitere "Sensorspinne" mit 8 kalibrierten Temperatursensoren ist wie folgt anzuordnen.

Die Messpunkte sind im Raum an folgenden Ebenen-Schnittpunkten zu platzieren:

- Ebene 0,2 m unter der Decke
- Ebene 0,2 m über dem Boden
- 4 Ebenen jeweils 0,2 m vor den Wänden

Die Validierung hat folgenden Umfang:

Aufnahme des Temperatur- und Feuchteprofils der möblierten Kammer.

1. Durchgang - Ablauf:

1. Tag:

- Anfahren des 1. Eckklimates für 6 h
- Wechsel auf 2. Eckklima und Aufzeichnung über Nacht

2. Tag:

- Anfahren des 3. Eckklimates für 6 h
- Wechsel auf 4. Eckklima und Aufzeichnung über Nacht

3. Tag:

- Anfahren des 1. Wahlklimates für 6 h
- Wechsel auf 2. Wahlklima und Aufzeichnung über Nacht

4. Tag:

- Anfahren des 3. Wahlklimates für 6 h

2. Durchgang - Ablauf wie bei ersten Durchgang,

jedoch mit vom AN bereitzustellender inneren Last von 1,0 kW (simuliert mit elektrischem Heizkörper)

Nach jeder der vorgenannten Messzeit ist eine Begehung mit 30 Sekunden Türöffnung zu validieren mit anschließender Erholmessung von 1h.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Es ist nachzuweisen, dass nach 3 Stunden "Einschwingzeit" die Temperatur und relative Feuchte für die restliche Zeit von mindestens 3 h innerhalb der Toleranzbereiche konstant bleiben. Dies ist ein Abnahmekriterium.

Alle notwendigen Materialien und Messeinrichtungen, bis auf die bauseitigen Medien, sind hierzu vom Auftragnehmer kostenneutral zur Verfügung zu stellen.

Die Messergebnisse sind mitzuschreiben, zu protokollieren und mit der Dokumentation zu übergeben.

Die Mitschrift beinhaltet in Form von Trendkurven:

- Temperatur
- relative Feuchte
- eingestellter Sollwert
- Regelparameter Heizregister
- Regelparameter Kühlung
- Zustände Adsorptionstrockner
- Zustände Befeuchter

Die Trendkurven sind in einem Excel-Kompatiblen Diagramm darzustellen.

Die Messungen dienen auch der Leistungsfeststellung. Nur eine über den gesamten Messzeitraum erfolgreiche Validierung kann zur Abnahme führen. Erfolgreiche Validierung heisst Einhaltung des im Leistungsverzeichniss beschriebenen Klimabereichs im Rahmen der Toleranzen (Temperatur und relative Feuchte). Sollten bei der Validierung Abweichungen über die Grenzwerte hinaus passieren ist die bis dahin gelaufene Validierung komplett zu wiederholen und erfolgreich zu beenden. Dies erfolgt sooft bis ein gelungener kompletter Validierungsdurchgang ohne Grenzwertüberschreitung nachgewiesen ist.

Ein weiteres Kriterium für eine Abnahme ist, dass die Klimakammer nach erfolgreicher Validierung für einen Zeitraum von mindestens 2 Wochen unterbrechungsfrei laufen muss.

Sowohl der Beginn als auch die Fertigstellung der Validierung ist der Fachbauleitung eine Woche im Vorraus, in Abstimmung mit dem Terminplan, anzukündigen. Erfolgt diese Vorankündigung nicht, gilt die Leistung als nicht erbracht.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.19.0002 35110 F-KR Funktionsnachweis und Einweisung - Kühlraum

Funktionsnachweis:

Der Auftragnehmer hat die Kühlräume für die gemäß Vortext "Technische Ausführungsbeschreibung Allgemein" geforderten Temperaturen zu validieren.

Die Validierung hat folgenden Umfang:

Aufnahme des Temperaturprofils der möblierten Kammer.

Messdauer: 24h.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Für die Messung ist eine "Sensorspinne" mit 8 kalibrierten Sensoren zu verwenden.
Die Messpunkte sind im Raum an folgenden Ebenen-Schnittpunkten zu platzieren:

- Ebene 0,5 m unter der Decke
- Ebene 0,5 m über dem Boden
- 4 Ebenen jeweils 0,5 m vor den Wänden

Alle notwendigen Materialien und Messeinrichtungen, bis auf die bauseitigen Medien, sind hierzu vom Auftragnehmer kostenneutral zur Verfügung zu stellen.

Die Messergebnisse sind mitzuschreiben, zu protokollieren und mit der Dokumentation zu übergeben.

Einweisung und Abnahme:

Prüfgebühren; Liefern der Bestandsunterlagen; Kosten für Einweisung und Abnahme sowie die Inbetriebnahme in der in den Vorbemerkungen beschriebenen Form.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.19.0003 35110 KK31-33-25 Klimakammer 25-37°C, 50-90% r.F.

Klimakammer als Raum-in-Raum-Lösung für einen vorgesehenen Betrieb mit einem frei einstellbaren Klimat im Temperaturbereich von 25 - 37°C und einem Feuchtebereich von 50 - 90% r.F..

Abmessungen Klimakammer

Außenmaße (B x T x H): ca. 3,10 x 3,30 x 2,50 m

Mit dieser Position sind die folgenden Lieferungen, Vorhaltungen und Montagen gemäß Vorbemerkungen zu kalkulieren und anzubieten:

- Klimakammern-Wände, 80 mm stark, innen Farbe schwarz RAL 9017
- Klimakammern-Decke, 80 mm stark, innen Farbe schwarz RAL 9017
- Wandanschlüsse an bauseitige Wände (Verblendung)
- Revisionstür, 80 mm stark, 600 x 600 mm i.L. (BxL), innen Farbe schwarz RAL 9017
- Druckausgleichsventil in Klimakammer
- Klimakammern-Boden, 80 mm stark, innen Farbe schwarz RAL 9017
- Kunststoffrost unter Klimakammer-Boden
- komplette Verfüllung und Ausführung lt. bautechnischer Situation
- eine Klimakammer-Tür 80 mm stark, 900 x 2000 mm (BxH), mit Verglasung 400 x 600 mm (BxH), klimakammernseitig Farbe schwarz RAL 9017
- zwei Türkontakte an der Türe und Verkabelung bis in den Schaltschrank
- Beleuchtung Klimakammer mit einem Lichtschalter neben der Tür und Verkabelung bis in den Schaltschrank
- Beleuchtung oberhalb Klimakammer mit beleuchteten Lichtschalter bei der Revisionstür in der Klimakammer
- Alle Komponenten, Ausstattungen bzw. Einrichtungen in der Klimakammer in Farbe schwarz RAL 9017

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- komplette Montage der Klimakammer und bautechnische Ausführung zur Gangseite (Öffnung siehe Zeichnung Architekt)
- eine Edelstahl Platte zur Überbrückung der Gangebene zur Bodenebene der Klimakammer

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.19.0004 35110 KK-Schak Schaltschrank für Klimakammer

Schaltschrank in Kompaktbauweise in den Abmessungen ca. 400 x 600 x 155 mm (BxHxT) für den im Leistungsverzeichnis beschriebenen Kühlraum zur Wandmontage.

Die Position Schaltschrank beinhaltet den Leistungs-, Steuer-, Regelungsteil mit der Kühlraumregelung, Anzeigeelement Temperatur und den Türkontakt.

Folgende Funktionen sind zu realisieren:

- Raumtemperaturregelung
- Abtaureglung
- Türkontaktüberwachung
- Störmeldungserfassung und -Weiterleitung

Schaltschrank

Tür mit umlaufender (Gummi)Weichdichtung

Tür mit Klappgriff mit Profilhalbzylinder, 3 Schlüssel

Zur Befestigung an der Wand

Betriebsfertig bestückt mit Kabelabfangschiene, Klemmleisten, Trennschalter, Leistungselektrik und Sicherungseinrichtungen.

Verdrahtung in abgedeckten Kanälen mit max. 70% Füllung. Anbindung zu Elementen in der Tür mit Schutzschlauch geschützt, bewegliche Elemente sind über flexible Verbindungen und Adernhülsen mit den festen Teilen verbunden.

Kabeleinführung von unten oder einer Seite, dicht geschlossen, Schutzart IP 44.

Mit dauerhaft befestigter Blechplantasche zur Aufbewahrung der Unterlagen, auf Unterlagengröße angepasst.

Der Schaltschrank wird über ein bauseitiges, freies Kabelende NYM-J 5x6 mm² mit ca. 6,0 m Länge versorgt.

Zur Weiterleitung an Skywalker sind folgende Datenpunkte bereitzustellen und aufzuschalten:

- Störmeldung, als potentialfreier Kontakt
- Reparaturschalter, -meldung, als potentialfreier Kontakt
- Temperatur, der hierzu notwendige Fühler wird durch die MSR beigestellt, der Einbau erfolgt durch den AN-Kühlräume.

Die hierzu notwendigen Kabel zur Weiterleitung an das Skywalkersystem werden bauseitig mit 6,0 m Länge vorgehalten.

Das Auflegen der Kabel im Schaltschrank erfolgt durch den AN-Kühlräume.

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Die nachfolgende elektronische Regelung und Überwachungsfunktionen sind zu integrieren:

- Stromstörung
- Zeitschalter für die Beleuchtung
- Beleuchtung mit eigener Absicherung
- 6 Türkontakte, komplett montiert und verkabelt
- Display für die Steuerung und Reglung der Klimakammer, flach eingebaut
- Anzeige für Temperatur und Feuchtigkeit
- Temperatursensor für Befeuchtung
- Abtaugrenzwertsensor
- Sicherheitsthermostat für die Überwachung der Ober- und Untergrenze Einstellwert
- 2 Temperatursensoren
- 2 Feuchtigkeitssensoren

Bei Fehlfunktion (z.B. längere Abweichung von der Solltemperatur (zeitverzögerte, einstellbare Anzeige), Ausfall Kälteaggregat) ist ein optischer Alarm auszulösen, der über einen potentialfreien Ausgang an das Skywalkersystem weitergeleitet wird.

Alle in den technischen Vorbemerkungen aufgeführten Funktionen sind zu gewährleisten.

Anzeigetableau im Türbereich gemäß Vortext.

Die gesamten Komponenten für die Regelung, Steuerung, Überwachung und Verkabelung der Kälteanlage, der Sensoren, Aktoren, des Anzeigeelementes Temperatur sowie der Beleuchtung eines Kühlraumes sind in die Kalkulation einzubeziehen. Ausführung gemäß NEN-Richtlinien.

Anschluss an Potentialausgleich.

Material Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7021.

Gehäuse mittig auf dem seitlichen Schacht. Oberseite bündig mit der Tür im Schacht, Unterseite bei 1800 OKFFB.

Keine oberflächenmontierte Verrohrung (akustische Abdichtung von Durchführungen im Schacht).

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.19.0005 35110 KR31-33-25 Kühlraum +4°C

Kühlraum als Raum-in-Raum-Lösung für einen vorgesehenen Betrieb bei + 4 °C Raumlufttemperatur mit Kältetechnik. Die maximale Temperaturschwankung soll im gesamten Temperaturbereich +/- 2 K/24h und +/- 1 K/h betragen. Hiervon ausgenommen ist die Temperaturschwankung infolge eines Wärmeeintrages durch Öffnen des Kühlraumes und Einbringung des Kühlgutes.

Abmessungen Kühlraum

Außenmaße (B x T x H): ca. 3,10 x 3,30 x 2,50 m

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Mit dieser Position sind die folgenden Lieferungen, Vorhaltungen und Montagen gemäß Vorbemerkungen zu kalkulieren und anzubieten:

- Kühlraum-Wände
- Kühlraum-Decke
- Wandanschlüsse an bauseitige Wände (Trockenbauwände), bauseitige Wandöffnungen (siehe Zeichnungen Architekt)
- Revisionstür, 80 mm stark, 600 x 600 mm i.L. (BxL)
- Druckausgleichsventil
- Kühlraum-Boden
- Kunststoffrost unter Kühlraumboden
- komplette Verfügung
- Kühlraum-Tür ca. 910 x 2010 mm (BxH), mit Verglasung 400 x 600 mm (BxH),
- zwei Türkontakte an der Tür und Verkabelung bis in den Schaltschrank
- Beleuchtung Kühlraum mit einem Lichtschalter neben der Tür im Kühlraum und Verkabelung bis in den Schaltschrank
- Beleuchtung oberhalb Kühlraum mit beleuchtetem Lichtschalter bei der Revisionstür im Kühlraum mit Verkabelung bis in Schaltschrank
- Be- und Entlüftung Kühlraum gemäß Vorbemerkung "Technische Ausführungsbeschreibung Technik für Kühlräume"
- eine Edelstahlplatte zur Überbrückung der Gangebene zur Bodenebene der Klimakammer
- komplette Montage des Kühlraumes

Einheitspreis € _____

Menge 6St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.19.0006 35110 KR31-33-25-T Kühlraum +4°C Vibrationslos

Kühlraum als Raum-in-Raum-Lösung für einen vorgesehenen Betrieb bei + 4 °C Raumlufttemperatur mit Kältetechnik. Die maximale Temperaturschwankung soll im gesamten Temperaturbereich +/- 2 K/24h und +/- 1 K/h betragen. Hiervon ausgenommen ist die Temperaturschwankung infolge eines Wärmeeintrages durch Öffnen des Kühlraumes und Einbringung des Kühlgutes.

Die Kältekammer (5611-04.26) muss in Bezug auf die Möbel in Relations zu Boden und Wänden schwingungsfrei sein. Dies kann durch die Trennung der Möbel mit Stützen durch den Boden erreicht werden. Die Dichtungen und Stützen dafür sind im Preis der Kühlraumeinheit enthalten.

Abmessungen Kühlraum

Außenmaße (B x T x H): ca. 3,10 x 3,30 x 2,50 m

Mit dieser Position sind die folgenden Lieferungen, Vorhaltungen und Montagen gemäß Vorbemerkungen zu kalkulieren und anzubieten:

- Kühlraum-Wände
- Kühlraum-Decke
- Wandanschlüsse an bauseitige Wände (Trockenbauwände), bauseitige Wandöffnungen (siehe Zeichnungen Architekt)

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Revisionstür 600 x 600 mm i.L. (BxL)
- Druckausgleichsventil
- Kühlraum-Boden
- Kunststoffrost unter Kühlraumboden
- komplette Verfügung
- Kühlraum-Tür ca. 910 x 2010 mm (BxH), mit Verglasung 400 x 600 mm (BxH),
- zwei Türkontakte an der Tür und Verkabelung bis in den Schaltschrank
- Beleuchtung Kühlraum mit einem Lichtschalter neben der Tür im Kühlraum und Verkabelung bis in den Schaltschrank
- Beleuchtung oberhalb Kühlraum mit beleuchtetem Lichtschalter bei der Revisionstür im Kühlraum mit Verkabelung bis in Schaltschrank
- Be- und Entlüftung Kühlraum gemäß Vorbemerkung "Technische Ausführungsbeschreibung Technik für Kühlräume"
- eine Edelstahlplatte zur Überbrückung der Gangebene zur Bodenebene der Klimakammer
- komplette Montage des Kühlraumes

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.19.0007 35110 KR31-43-25 Kühl/Gefrierraum +4°C

Kühlraum als Raum-in-Raum-Lösung für einen vorgesehenen Betrieb bei + 4 °C Raumlufttemperatur mit Kältetechnik. Die maximale Temperaturschwankung soll im gesamten Temperaturbereich +/- 2 K/24h und +/- 1 K/h betragen. Hiervon ausgenommen ist die Temperaturschwankung infolge eines Wärmeeintrages durch Öffnen des Kühlraumes und Einbringung des Kühlgutes.

Im Raum ist ein Fach für -20°C Lagerung mit ca. 2,00 m x 0,60 m Schiebetüren als Zugang vorzusehen.

Abmessungen Kühlraum
Außenmaße (B x T x H): ca. 3,10 x 4,30 x 2,50 m

Mit dieser Position sind die folgenden Lieferungen, Vorhaltungen und Montagen gemäß Vorbemerkungen zu kalkulieren und anzubieten:

- Kühlraum-Wände
- Kühlraum-Decke
- Wandanschlüsse an bauseitige Wände (Trockenbauwände), bauseitige Wandöffnungen (siehe Zeichnungen Architekt)
- Revisionstür 600 x 600 mm i.L. (BxL)
- Druckausgleichsventil
- Kühlraum-Boden
- Kunststoffrost unter Kühlraumboden
- komplette Verfügung
- Kühlraum-Tür ca. 910 x 2010 mm (BxH), mit Verglasung 400 x 600 mm (BxH),
- zwei Türkontakte an der Tür und Verkabelung bis in den Schaltschrank
- Beleuchtung Kühlraum mit einem Lichtschalter neben der Tür im Kühlraum und Verkabelung bis in den Schaltschrank

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Beleuchtung oberhalb Kühlraum mit beleuchtetem Lichtschalter bei der Revisiontür im Kühlraum mit Verkabelung bis in Schaltschrank
- Be- und Entlüftung Kühlraum gemäß Vorbemerkung "Technische Ausführungsbeschreibung Technik für Kühlräume"
- eine Edelstahlplatte zur Überbrückung der Gangebene zur Bodenebene der Klimakammer
- komplette Montage des Kühlraumes

Einheitspreis € _____
Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.19.0008 35110 KRd-A-05 Adsorptionstrockner

Für die obere Begrenzung des Luftfeuchtigkeitsgehaltes in der Kühlzelle ist ein Adsorptionstrockner zu liefern und oberhalb der Kühlzelle betriebsbereit zu installieren.

Bestehend aus:

- Gehäuse aus Edelstahl
- Silicagel-Sorptionsrotor, waschbar und mechanisch hochstabil, ungiftig, mit Antriebsmotor
- Luftfilter G4
- Radialventilator mit Wechselstrommotor
- elektrische Regenerationsheizung, selbstregelnd, mit überhitzungssicherer PTC-Heizung
- Amperemeter
- Betriebsstundenzähler

technische Daten:

- Prozess-Luftmenge ca. 190 cmb/h
- Entfeuchtung ca. 0,5 kg/h bei 20°C und 60% r.F.
- Regenerationsluft ca. 40 cbm/h
- Elektroanschluss ca. 0,9 kW
- Arbeitsbereich -20°C bis +35°C

Einheitspreis € _____
Menge 8 Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.19.0009 35110 KR-SCHS Schaltschrank für Kühlraum

Schaltschrank in Kompaktbauweise in den Abmessungen ca. 400 x 600 x 155 mm (BxHxT) für den im Leistungsverzeichnis beschriebenen Kühlraum zur Wandmontage.

Die Position Schaltschrank beinhaltet den Leistungs-, Steuer-, Regelungsteil mit der Kühlraumregelung, Anzeigeelement Temperatur und den Türkontakt.

Folgende Funktionen sind zu realisieren:

- Raumtemperaturregelung

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Abtaureglung
- Türkontaktüberwachung
- Störmeldungserfassung und -Weiterleitung

Schaltschrank

Tür mit umlaufender (Gummi)Weichdichtung

Tür mit Klappgriff mit Profilhalbzylinder, 3 Schlüssel

Zur Befestigung an der Wand

Betriebsfertig bestückt mit Kabelabfangschiene, Klemmleisten, Trennschalter, Leistungselektrik und Sicherungseinrichtungen.

Verdrahtung in abgedeckten Kanälen mit max. 70% Füllung. Anbindung zu Elementen in der Tür mit Schutzschlauch geschützt, bewegliche Elemente sind über flexible Verbindungen und Adernhülsen mit den festen Teilen verbunden.

Kabeleinführung von unten oder einer Seite, dicht geschlossen, Schutzart IP 44.

Mit dauerhaft befestigter Blechplantasche zur Aufbewahrung der Unterlagen, auf Unterlagengröße angepasst.

Der Schaltschrank wird über ein bauseitiges, freies Kabelende NYM-J 5x6 mm² mit ca. 6,0 m Länge versorgt.

Zur Weiterleitung an Skywalker sind folgende Datenpunkte bereitzustellen und aufzuschalten:

- Störmeldung, als potentialfreier Kontakt
- Reparaturschalter, -meldung, als potentialfreier Kontakt
- Temperatur, der hierzu notwendige Fühler wird durch die MSR beigestellt, der Einbau erfolgt durch den AN-Kühlräume.

Die hierzu notwendigen Kabel zur Weiterleitung an Skywalker werden bauseitig mit 6,0 m Länge vorgehalten.

Das Auflegen der Kabel im Schaltschrank erfolgt durch den AN-Kühlräume.

Die elektronische Regelung und Überwachung der Raumtemperaturen soll mittels einer modulierenden Thermostاتفunktion und Steuerung des Kälteaggregates erfolgen und ist in den Schaltschrank zu integrieren.

Es ist eine Thermokonstanz von ± 2 K gegenüber der Vorwahltemperatur zu gewährleisten.

Bei Fehlfunktion (z.B. längere Abweichung von der Solltemperatur (zeitverzögerte, einstellbare Anzeige), Ausfall Kälteaggregat) ist ein optischer Alarm auszulösen, der über einen potentialfreien Ausgang an die zentrale Leittechnik weitergeleitet wird.

Die Bedarfs-Abtaureglung ist ebenfalls darin untergebracht.

Alle in den technischen Vorbemerkungen aufgeführten Funktionen sind zu gewährleisten.

Anzeigetableau im Türbereich gemäß Vortex.

Die gesamten Komponenten für die Regelung, Steuerung, Überwachung und Verkabelung der Kälteanlage, der Sensoren, Aktoren, des Anzeigeelementes Temperatur sowie der Beleuchtung eines Kühlraumes sind in die Kalkulation einzubeziehen. Ausführung gemäß NEN-Richtlinien.

Anschluss an Potentialausgleich.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Material Stahlblech pulverbeschichtet, RAL 7021.
Gehäuse mittig auf dem seitlichen Schacht. Oberseite bündig mit der Tür im Schacht, Unterseite bei 1800 OKFFB.
Keine oberflächenmontierte Verrohrung (akustische Abdichtung von Durchführungen im Schacht).

Einheitspreis	€	_____
Menge	8St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.19.0010 35110 XDK-W2-V Kälteaggregat, ca. 2 kW, wassergekühlt, einschließlich Verdampfer

Kälteanlage 2 kW für Kühlraum als dezentrale Einzelanlage, bestehend aus Verdichter, wassergekühlten Verflüssiger, Verdampfer, Verrohrung und allem Zubehör und Leistungen, die für eine betriebsbereite Anlage notwendig sind.

Positionsschnittstellen sind:

- Rohrbaudecke, für Befestigung Kälteaggregat
- Elektro- und Steuerkabel, Verkabelung ist Leistung des AN, in Position Schaltschrank enthalten
- bauseitige Absperrorgane Kühlwasser-Vor- und Rücklauf 10°C/18°C im Bereich oberhalb des Kühlraumes an der Rohdecke
- bauseitiger Abwasseranschluss für Anschluss der Kondenswasserableitung im Nebenraum

Auf Grundlage der Vorbemerkungen sind in diese Position folgende Leistungen, Bauteile, Komponenten, Betriebsmittel, Klein-, Hilfs- und Befestigungsmaterial betriebsbereit montiert einzukalkulieren.

- Verdichter
- Verflüssiger
- Kältemittelleitungen mit Kältemittel
- Verdampfer
- Zubehör gemäß Vorbemerkungen
- Anschluss an bauseitige Schnittstellen
- komplette betriebsbereite Installation, Füllung und Inbetriebnahme der Kälteanlage

Einheitspreis	€	_____
Menge	9St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.19.0011 KRd-d-08-08-08 Revisionsklappe 80 x 80 x 8 cm

In die Decke der Kühlzelle ist eine Revisionsklappe gemäß Ausführungsbeschreibung einzubauen.

Die Revisionsklappe ist:

- begehbar,
- mit einer Fallsicherung ausgestattet,
- an den Potentialausgleich angeschlossen,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- und erhält neben der Revisionsklappe einen beleuchteten Lichtschalter für die Beleuchtung im Raum über der Kühlzelle.

Lichte Öffnung der Revisionsklappe: 800 mm x 800 mm x 80 mm

Alle anfallenden Kosten der erforderlichen Materialien einschließlich aller für die Montage notwendigen Materialien und Befestigungen sind mit einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	9St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.19.0012 KRe-Ab-DN80 Kühlzellen Lüftung

Anschluss der Kühlzellen Be- und Entlüftung an bauseitige Schnittstelle

Steuerung wie in "Ausführungsbeschreibung Lüftung" beschrieben.

Zu liefern, zu montieren und anzuschließen

- jeweils ein Zu- und Abluftstutzen DN 80
- Rohrleitung inklusive Lüftungsrohr, Form- und Verbindungsstücke für Kühlzellenzuluft aus verzinktem Stahlblech, für Kühlzellenabluft aus schwerentflammaren Kunststoff Polypropylen.
- Befestigungsmaterialien für Lüftungsrohr
- zwei Umschaltklappen mit elektromotorischen Stellantrieb für Anschluss an bauseitige Lüftungsrohre
- Adsorptionstrockner wie in "Ausführungsbeschreibung Lüftung" beschrieben (nur aktiv bei Belüftung)
- zwei Tellerventile mit Filter G4 bei Eintritt (Zuluft) bzw. Austritt (Abluft) der Luft im Deckenpaneel der Kühlzelle integriert

Alle anfallenden Kosten der erforderlichen Materialien wie Verschraubungen, Befestigungen, Bohrungen, Isolierungen, etc. und die Montagekosten sind mit einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	8St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.20 Sicherheitswerkbänke

01.20.0001 35110 IBN-LAFK Inbetriebnahme LAF-Kabine

Inbetriebnahme und Einweisung des technischen Personals nach Installation der Anlagen.

Die Einweisung des Personals erfolgt im Rahmen der Inbetriebnahme der Anlagen .
Der Nachweis dazu hat in schriftlicher Form durch das Technische und Betriebspersonal (Nutzer) zu erfolgen.

Neben der Einweisung hat während der Inbetriebnahme eine Validierung im Rahmen der Inbetriebnahmемessungen zu erfolgen.

Die Inbetriebnahmемessungen beinhalten die Kontrolle der Funktion der kompletten Anlage in den relevanten Funktionsparametern, es sind alle Tests dreimal durchzuführen.

Es ist jeweils die Funktion

- Laminar Flow Übergabe Kabine

folgendermaßen zu überprüfen:

- Prüfung der Anlagen:
 - Filterintegrität der Schwebstofffilter gemäß NEN EN ISO 14644-3, NEN EN 1822
 - Raumpartikelzahlen „at rest“ gemäß NEN EN ISO 14644-1 allerdings mindestens 2 Meßstellen pro Raum
 - Verhalten der Anlage bei Stromausfall und Wiederkehr
 - Aller Betriebs- und Störmeldungen
- Prüfung der Regel- und Steuerungseinheit
 - Start- und Stopsequenz
 - Verhalten der Anlage bei Stromausfall und Wiederkehr
 - Aller Betriebs- und Störmeldungen

Alle diese Tests und Prüfungen müssen nach folgender Gliederung in der Dokumentation aufgenommen werden:

- Beschreibung des Tests
- Benötigte Ausrüstung wie:
 - Hilfsmittel
 - Prüfmittel mit Kalibrierungsmethoden und -protokollen
 - Vorbereitende Maßnahmen (wie Inbetriebsetzen der Anlage, Beschaffung von Testmitteln)
 - Auflistung Testkriterien, Akzeptanzkriterien
 - Erstellen eines Messstellenplanes
 - Auflisten aller Prüfergebnisse in Prüfplänen gegebenenfalls mit der Ergänzung

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

der Prüfergebnisse mit den entsprechenden original Messprotokollen

Einheitspreis	€	_____
Menge	5St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.20.0002 YLF2-13B-V Sicherheitswerkbank 130

Ausführung:

Sicherheitswerkbank Klasse II für Produkt-, Umgebungs- und Personenschutz. Mit vertikalem Laminarstrom nach DIN EN 12469, BSI 5726 und NSF 49 mit 70 % Um- und 30 % Fortluftführung, auf Untergestell

Gehäuse: Stahlblech polyesterbeschichtet
Untergestell aus Stahlrohr, nivellierbar
Frontscheibe: 7 mm starkes Sicherheitsglas, vollständig schließend
Arbeitsbereich: aus Edelstahl
Arbeitsfläche: ungeteilte Arbeitsplatte aus Edelstahl, nicht gelocht

Hochleistungs-Schwebstoff-Hauptfilter H14 nach EN 1822,
zusätzlich Hochleistungs-Schwebstoff-Vorfilter H14 nach EN 1822,
der Vorfilter muß bei laufender Sicherheitswerkbank zu wechseln sein.

Motor:
Geregelt. Beidseitig ansaugendes Zentrifugalgebläse für LF- und Fortluft

Sicherheitseinrichtungen:
Überwachung des Umluft- und Fortluftvolumenstroms und Alarmauslösung bei Überschreitung der Grenzwerte, Alarm bei geöffneter Frontscheibe, druckabhängiger Alarmschalter zur Kontrolle des Hauptfilters.
Betriebsstundenzähler zur Kontrolle der Standzeit der Hosch-Filter,
Sicherheitsschaltungen für UV-Licht.
Überlastsicherungen Motor

Bedienungseinrichtungen:
Schalttafel mit Betriebskontroll-Lampe, Hauptschalter, Tasten für Beleuchtungen, UV-Licht und 2 Gerätesteckdosen im Innenraum
Beleuchtung und UV-Licht unabhängig vom Betrieb der Lüftung schaltbar

Beleuchtung:
Leuchtstoffröhre 2 x 58 W
Leuchtstärke auf der Arbeitsfläche min. 800 Lux

Medienentnahmestellen im Innenraum:
1 x Brenngas

Zubehör: 2 Armablagen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abmessungen:

außen ca. 130 x 90 x 200 cm
Innenraum ca. 120 cm breit
Arbeitshöhe ca. 80 cm
Hubhöhe der Frontscheibe min. 50 cm

Elt.: 230 V / ca. 1 kW

Einheitspreis € _____

Menge 7St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.20.0003 YLF2-20B-V Sicherheitswerkbank 160

Ausführung:

Sicherheitswerkbank Klasse II für Produkt-, Umgebungs- und Personenschutz. Mit vertikalem Laminarstrom nach DIN EN 12469, BSI 5726 und NSF 49 mit 70 % Um- und 30 % Fortluftführung, auf Untergestell

Gehäuse: Stahlblech polyesterbeschichtet
Untergestell aus Stahlrohr, nivellierbar
Frontscheibe: 7 mm starkes Sicherheitsglas, vollständig schließend
Arbeitsbereich: aus Edelstahl
Arbeitsfläche: ungeteilte Arbeitsplatte aus Edelstahl, nicht gelocht

Hochleistungs-Schwebstoff-Hauptfilter H14 nach EN 1822, zusätzlich Hochleistungs-Schwebstoff-Vorfilter H14 nach EN 1822, der Vorfilter muß bei laufender Sicherheitswerkbank zu wechseln sein.

Motor:

Geregelt. Beidseitig ansaugendes Zentrifugalgebläse für LF- und Fortluft

Sicherheitseinrichtungen:

Überwachung des Umluft- und Fortluftvolumenstroms und Alarmauslösung bei Überschreitung der Grenzwerte, Alarm bei geöffneter Frontscheibe, druckabhängiger Alarmschalter zur Kontrolle des Hauptfilters.
Betriebsstundenzähler zur Kontrolle der Standzeit der Hosch-Filter,
Sicherheitsschaltungen für UV-Licht.
Überlastsicherungen Motor

Bedienungseinrichtungen:

Schalttafel mit Betriebskontroll-Lampe, Hauptschalter, Tasten für Beleuchtungen, UV-Licht und 2 Gerätesteckdosen im Innenraum
Beleuchtung und UV-Licht unabhängig vom Betrieb der Lüftung schaltbar

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Beleuchtung:

Leuchtstoffröhre 2 x 58 W

Leuchtstärke auf der Arbeitsfläche min. 800 Lux

Medienentnahmestellen im Innenraum:

1 x Brenngas

Zubehör: 2 Armablagen

Abmessungen:

außen ca. 200 x 90 x 200 cm

Innenraum ca. 180 cm breit

Arbeitshöhe ca. 80 cm

Hubhöhe der Frontscheibe min. 50 cm

Elt.: 230 V / ca. 1 kW

Einheitspreis € _____

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.21 Spülmaschinen

01.21.0001 UT9-SP Unterbau-Reinigungs- und Desinfektionsautomat mit Trocknungsaggregat 90

Reinigungs- und Desinfektionsautomat im Unterbau für Laborglas und medizinische Geräte, mit Trocknungsaggregat

- Außenverkleidung Material Edelstahl.
- Material des Spülraums und der Wasserführung Edelstahl.
- Doppelwandkonstruktion zur Wärme- und Geräuschdämmung.
- 2 Waschebenen für den Einsatz von Körben.
- pro Waschebene 1 Sprüharm mit Voll- und Flachstrahldüsen.
- automatisch wirkende Kupplungen für den Anschluss von Oberkorb und Aufnahmewagen an die Wasserführung.
- Anschlüsse für Kalt-, Warm- und VE-Wasser.
- Umwälzpumpe mit einer max. Pumpleistung von ca. 400 l/min.
- inklusive Ablaufpumpe, Förderhöhe bis max. 100 cm.
- mehrstufiges Filtersystem für Zulauf und zirkulierende Lauge.
- integriertes System zur Wasserenthärtung
- 2 getrennte Dosiereinrichtungen für Feste und flüssige Medien in der Tür.
- 2 eigenständige Dosierpumpen für flüssige Medien.
- Schubfach mit 2 Behältern à ca. 5 l für flüssige Medien.
- mit elektronischer Programmsteuerung.
- mindestens 10 verschiedene Programme, mindestens eines davon frei programmierbar.
- Desinfektionsprogramm 10 Minuten, 93°C.
- Digitale Anzeige für Laufzeit und Solltemperatur.
- optisches und/oder akustisches Signal bei Programmende bzw. Störung

Zubehör:

1 Oberkorb:

- zur Aufnahme unterschiedlicher Einsätze.
- mit integriertem Spülarm.
- Breite ca. 53 cm, Tiefe ca. 48 cm.
- Bestückungshöhe ca. 170 mm.
- mit Abdeckung (auch passend für Unterkorb)

1 Oberkorb:

- zur Aufnahme von Enghalsglas mit Anschluss für die Heißlufttrocknung
- Breite ca. 53 cm, Tiefe ca. 48 cm.
- Bestückungshöhe ca. 170 mm.

1 Unterkorb:

- Zur Aufnahme unterschiedlicher Einsätze.
- Bestückungshöhe entsprechend Oberkorb.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

1 Injektorwagen:

- ca. 40 Düsen (unterschiedlich hoch)
- inklusive kompletter Ausstattung mit Klammern verschiedener Größen

1 Injektorwagen für Pipetten:

- Fassungsvermögen ca. 100 Pipetten
- komplett mit Halterahmen
- Anschluss für die Heißlufttrocknung
- 2 feinmaschige Edelstahlhalbeinsätze mit Abdeckungen und Griffen.
- 4 gleichzeitig nutzbare, feinmaschige Edelstahleinsätze für Reagenzgläser bis 200 mm, mit je mind. 6 Segmenten und Deckel.
- 2 Einsätze zur Aufnahme von Trichtern, Bechergläsern usw.

Es ist ferner eine verbindliche Zubehör-Preisliste mitzuliefern.

Trocknungsaggregat:

- Luftleistung ca. 50 m³/h
- Temperaturbereich ca. 50-99°C, einstellbar in 1°C-Schritten
- Trocknungsdauer bis max. 99 min., einstellbar in 1-Minuten-Schritten
- Grobfilter Klasse C (Abscheidegrad 98%), Standzeit ca. 100 Stunden
- Schwebstofffilter Klasse S (Abscheidegrad 99,995%), Standzeit ca. 500 Stunden

Anschlüsse und Anschlusswerte:

Sanitär:

- Druckfeste Wasserzulaufschläuche mit Feinfiltern und Wasserschutzeinrichtung, Länge ca. 2 m.
- Druckbeständigkeit bis 10 bar.
- Kaltwasser: Schlauch ½", Verschraubung ¾"
- Warmwasser: Schlauch ½", Verschraubung ¾"
- VE-Wasser: Schlauch ½", Verschraubung ¾"

Elektro:

- 400 V 50 Hz (16A)
- RS 232-Schnittstelle zur Prozessdokumentation
- Heizleistung ca. 3x3 kW
- Leistungsaufnahme Pumpe ca. 0,7 kW
- Leistungsaufnahme Trocknungsaggregat ca. 2 kW
- inkl. Elektrokabel und Stecker, Länge ca. 2 m
- inkl. serielltem Kabel für PC- oder Druckeranschluss, Länge ca. 1,5 m

Die Maschine ist betriebsfertig an alle bauseitigen Medien anzuschließen. Alle dazu

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

notwendigen Materialien und Arbeitszeiten sind in das Angebot mit einzukalkulieren.

Abmessungen: Außen ca. 90 x 60 x max. 82 cm (B x T x H)

Einheitspreis € _____

Menge 14St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.21.0002 YSP-35 Laborglas-Spülmaschine, freistehend, 350 l Nutzraum

Freistehende Laborglasspülmaschine - Frontlader mit Hubtür,
mit elektronischer Programmsteuerung.

Außen 1.4301, Spülkammer aus Edelstahl 1.4404 mit abgerundeten Ecken und Kanten, Einkammersystem für Reinigung, Desinfektion und Trocknung, Doppelwandkonstruktion zur Wärme- und Geräuschkämmung, Sockel / Bodenwanne rollbar, mit Laufrollen zum Herausziehen des Geräts im Servicefall, rotierende Sprüharme unten und oben in der Sprühkammer, Spülraum für Einsätze mit bis zu 4 Spületagen, 2 Spülarme, automatisch wirkende Direktankopplung der Injektorwaagen an die Wasserführung. Anschlüsse für Kalt-, Warm- und VE-Wasser, Beheizung elektrisch, mit Ablaufpumpe.

Trocknungsaggregat, elektrisch beheizt, zur Trocknung des Spülguts von innen und außen, stufenlos einstellbare Trocknungstemperatur von 60° bis ca. 115°C, Trocknungszeit wählbar bis 240min, Einbaurahmen mit Außenverkleidung bis zur Raumdecke, redundante Vorfilter (Klasse EU4) und Hauptfilter (HEPA H13 gemäß DIN 1822), Dampfkondensator mit Wärmetauscher zum Anschluss an einen bauseitigen Kühlwasseranschluss (Vorlauf DN 20, Rücklauf DN 25), Reduktion der Ablufttemperatur auf max. 35°C, Reduktion der Feuchte der Abluft auf 60-70%, Wärmerückgewinnung zur Vorwärmung des VE-Wassers.

Mikroprozessorgesteuerter Programmablauf, mindestens 16 Standard-Reinigungsprogramme, mind. 30 frei programmierbare Programme mit Kennzeichnung, in allen Programmen Temperatur und Behandlungsdauer in allen Programmschritten frei einstellbar. Anzeigedisplay für Klartextanzeige in deutscher Sprache für die Programmierung, umschaltbar auf englische Sprache, Programmablaufanzeige, Leermeldungen für Reiniger/Neutralisationsmittel und Fehleranzeige. 4 RS 232 Schnittstellen für Prozessdokumentation, 1 x Ethernetchnittstelle. Automatische Wagenkennung.

Dosiereinrichtung:

4 Dosierpumpen mit Dosiervolumenkontrolle für flüssige Medien mit 4 Vorratsbehältern à 10 l, Anschlussmöglichkeit für eine weitere Dosierpumpe.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

nutzbarer Spülraum: 650 x 800 x 675 mm (BxTxH).

Arbeitshöhe 850mm über Fertigfußboden.

Abmessungen Stellfläche: 1150 x 870 mm (B x T)

Zubehör:

Transportwagen für Beschickungswägen / - körbe, am Gerät arretierbar, mit 4 feststellbaren Laufrollen, mit abnehmbarer Auffangwanne, Arbeitshöhe 850mm.

Einheitspreis € _____

Menge 2St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.22 Lampen und Leuchten

01.22.0001 LL12-W Arbeitsplatzleuchte 120

Arbeitsplatzleuchte 120

zum Unterbau unter Ablageböden, Wandhängeschränke oder Regale mit ca. Tiefe 300 mm.

Bestehend aus Fassung und Leuchtkörper, Fassung vor Erwärmung geschützt. Mit Blendschutz.

Einzeln schaltbar, 230 V/54W (oder gleichwertig), einschließlich Verkabelung und Festanschluß mit Absicherung über Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung . VDE geprüft. (Entsprechend Arbeitsstätten Richtlinien).

Abmessungen: 120 x ca 15 x 7 cm

Einheitspreis € _____

Menge 127St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.22.0002 LL15-W Arbeitsplatzleuchte 150

Arbeitsplatzleuchte 150

zum Unterbau unter Ablageböden, Wandhängeschränke oder Regale mit ca. Tiefe 300 mm.

Bestehend aus Fassung und Leuchtkörper, Fassung vor Erwärmung geschützt. Mit Blendschutz.

Einzeln schaltbar, 230 V/60W (oder gleichwertig), einschließlich Verkabelung und Festanschluß mit Absicherung über Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung . VDE geprüft. (Entsprechend Arbeitsstätten Richtlinien).

Abmessungen: 150 x ca 15 x 7 cm

Einheitspreis € _____

Menge 527St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.22.0003 LL6-W Arbeitsplatzleuchte 60

Arbeitsplatzleuchte 60

zum Unterbau unter Ablageböden, Wandhängeschränke oder Regale mit ca. Tiefe 300 mm.

Bestehend aus Fassung und Leuchtkörper, Fassung vor Erwärmung geschützt. Mit Blendschutz.

Einzeln schaltbar, 230 V/13W (oder gleichwertig), einschließlich Verkabelung und Festanschluß mit Absicherung über Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung .

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

VDE geprüft. (Entsprechend Arbeitsstätten Richtlinien).

Abmessungen: 60 x 15 x 7 cm

Einheitspreis € _____

Menge 45St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.22.0004 LL9-W Arbeitsplatzleuchte 90

Arbeitsplatzleuchte 90

zum Unterbau unter Ablageböden, Wandhängeschränke oder Regale mit ca. Tiefe 300 mm.

Bestehend aus Fassung und Leuchtkörper, Fassung vor Erwärmung geschützt. Mit Blendschutz.

Einzel schaltbar, 230 V/18W (oder gleichwertig), einschließlich Verkabelung und Festanschluß mit Absicherung über Elektrotechnische Sicherheitseinrichtung.

VDE geprüft. (Entsprechend Arbeitsstätten Richtlinien).

Abmessungen: 90 x ca 15 x 7 cm

Einheitspreis € _____

Menge 107St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.23 Stationsdruckminderer

01.23.0001 BD01-MS.EG Batteriedruckminderer Gasart Helium (2 Flaschen) mit Eigengasspülung

Batteriedruckminderer Gasart Helium für zwei Flaschen (nicht korrosiv) bis zu einer Reinheit von 5.0 mit Eigengasspülung. Ausführung gemäß Technischer Vorbemerkung.

Vordruck max. 200 bar
Hinterdruck 12 bar

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.23.0002 BD06-MS.EG Batteriedruckminderer Gasart Kohlendioxid (2 Flaschen) mit Eigengasspülung

Batteriedruckminderer Gasart Kohlendioxid für zwei Flaschen (nicht korrosiv) bis zu einer Reinheit von 5.0 mit Eigengasspülung. Ausführung gemäß Technischer Vorbemerkung.

Vordruck max. 60 bar
Hinterdruck 12 bar

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.23.0003 BD18-MS.EG Batteriedruckminderer Gasart nicht korrosives Reinstgas (Z.B. He, Ar,) mit Eigengasspülung

Batteriedruckminderer Gasart Inertgas für zwei Flaschen (nicht korrosiv) bis zu einer Reinheit von 5.0 mit Eigengasspülung. Ausführung gemäß Technischer Vorbemerkung.

Vordruck max. 200 bar
Hinterdruck 12 bar

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.23.0004 SD01-E.SG.EG.HD300 Hochdruckstation Edelstahl Gasart Helium 300 bar Edelstahl spezialgereinigt mit Eigengasspülung

Hochdruckstation für 1 Flasche mit einer Einrichtung zur Eigengasspülung für Gase

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bis Reinheitsklasse 6.0. Am Brauchgasausgang ist ein Absperrventil mit einem Hochdruck Pneumatikaufsatz (mit entsprechendem Magnetventil zur Steuerung desselben) montiert. Die Rohrleitung zwischen Tableau und Flaschenanschluß ist als Spirale ausgeführt. Eingang Brauchgas über hinterdruckseitiges Absperrventil und Spülgasausgang über ein absperrenteil. Das Induktiv-Kontaktmanometer für Vordruck ist mit frei einstellbaren Auslöseschwellen incl. Weiterleitung an die Gasmangel- und Gaswarn-Auswertung ausgerüstet. Das Tableau ist komplett auf einer Aluminium- oder Edelstahl- Trägerplatte zu montieren und auf die Gegebenheiten im Gasflaschensicherheitsschrank anzupassen.

Eigengasspülung:

Es muß die Möglichkeit bestehen, bei Flaschenwechsel durch entsprechende Vordruck-Absperrventile ausschließlich die Anschlußwendel zu spülen.

Sicherheitsabspernung:

Über ein pneumatisch gesteuertes Absperrventil am Brauchgasausgang wird bei Gasalarm eine Sicherheitsabschaltung gewährleistet.

Der Eingang des Steuergases Stickstoff steuert über ein auf dem Tableau montiertes Rückschlagventil, Absperrventil und Magnetventil das Pneumatikventil.

Reinheit:

Alle gasberührten Teile sind aus Edelstahl gefertigt. Die Rohrleitungen sind elektropoliert und die Armaturen spezial gereinigt. Der Edelstahldruckminderer hat eine rein metallisch abgedichtete Membran aus Hastelloy C und Ventilsitz aus PCTFE und Hastelloy C. Alle Rohrverbindungen sind orbitalgeschweißt oder metallisch mit VCR-Verschraubungen verschraubt.

Sicherheit:

Ventile mit 90° Bedienfunktion und optischer Zustandsanzeige. Der Federraum ist vollständig gekapselt. Die Spülabgasleitung wird außerhalb des Gasflaschensicherheitsschranks in dessen Abluftsystem so eingeleitet wird, daß keine Gefährdung auftreten kann. Alle dafür notwendigen Teile und Rohrleitungen sind in den Angebotspreis mit einzukalkulieren.

Beschriftung:

Für die Gasart der Station ist ein entsprechendes austauschbares Schild anzubringen, dessen Schriftgröße mindestens 3 cm betragen muß. Es sind alle Gasab- und Gaseingänge auf dem Tableau entsprechend ihrer Funktion zu beschriften.

Technische Daten:

Vordruck max. 300 bar

Hinterdruck max. 300 bar

Helium Leckrate $< 2 \times 10^{-8} \text{ bar} \times \text{cm}^3 \times \text{s}^{-1}$

Eingang Brauchgas Rohr gemäß DIN 477

Die Druckminderstation ist komplett zu montieren und zu prüfen.

Die Kontaktmanometer müssen den Richtlinien gemäß Ex II ausgeführt werden.

Einheitspreis

€ _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.23.0005 SD06-MS.EG Stationsdruckminderer Gasart Kohlendioxid mit Eigengasspülung

Stationsdruckminderer Gasart Kohlendioxid für eine Flasche (nicht korrosiv) bis zu einer Reinheit von 5.0 mit Eigengasspülung. Ausführung gemäß Technischer Vorbemerkung.

Vordruck max. 60 bar
Hinterdruck 12 bar

Einheitspreis € _____

Menge 1St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.23.0006 SD07-MS.EG Stationsdruckminderer Gasart Wasserstoff mit Eigengasspülung

Stationsdruckminderer Gasart Wasserstoff für eine Flasche (nicht korrosiv) bis zu einer Reinheit von 5.0 mit Eigengasspülung. Ausführung gemäß Technischer Vorbemerkung.

Vordruck max. 200 bar
Hinterdruck 12 bar

Einheitspreis € _____

Menge 4St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.24 Rohrleitungssystem

01.24.0001 AVM06-E.SG Membranventil Edelstahl spezialgereinigt DN6

Membranabsperrventil für Reinstgase in Durchgangsform.
Gehäuse aus Edelstahl 1.4404 spezialgereinigt und passiviert.
Membrane aus Hastelloy C, Sitzdichtung PCTFE/ES.
Bedienhebel mit 90° Funktion und Anzeige für Durchflußrichtung und Auf-Zu-Position,
Gasartkappe.
Anschlüsse einschließlich Klemmring-Verschraubungen.

Nenndruck: PN 40 bar
Eingang: DN6
Ausgang: DN6

Einheitspreis	€	_____
Menge	8St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.24.0002 AVM08-E.SG Membranventil Edelstahl spezialgereinigt DN8

Membranabsperrventil für Reinstgase in Durchgangsform.
Gehäuse aus Edelstahl 1.4404 spezialgereinigt und passiviert.
Membrane aus Hastelloy C, Sitzdichtung PCTFE/ES.
Bedienhebel mit 90° Funktion und Anzeige für Durchflußrichtung und Auf-Zu-Position,
Gasartkappe.
Anschlüsse einschließlich Klemmring-Verschraubungen.

Nenndruck: PN 40 bar
Eingang: DN8
Ausgang: DN8

Einheitspreis	€	_____
Menge	8St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.24.0003 AVM08-MS Membranabsperrventil Messing vernickelt, verchromt (DN 8)

Membranabsperrventil für Reinstgase in Durchgangsform.
Gehäuse aus Messing 2.0401.26, vernickelt und verchromt, spezialgereinigt.
Membrane aus Hastelloy C, Sitzdichtung PVDF/MS.
Bedienhebel mit 90° Funktion und Anzeige für Durchflußrichtung und Auf-Zu-Position,
Gasartkappe.
Anschlüsse einschließlich Klemmringverschraubungen.

Nenndruck: PN 40 bar
Eingang: DN8
Ausgang: DN8

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.24.0004 AVM10-MS Membranabsperrventil Messing vernickelt, verchromt (DN 10)

Membranabsperrventil für Reinstgase in Durchgangsform.
 Gehäuse aus Messing 2.0401.26, vernickelt und verchromt, spezialgereinigt.
 Membrane aus Hastelloy C, Sitzdichtung PVDF/MS.
 Bedienhebel mit 90° Funktion und Anzeige für Durchflußrichtung und Auf-Zu-Position,
 Gasartkappe.
 Anschlüsse einschließlich Klemmringverschraubungen.

Nenndruck: PN 40 bar
 Eingang: DN10
 Ausgang: DN10

Einheitspreis	€	_____
Menge	10St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.24.0005 MV06-MS Magnetventil Messing DN 6

Magnetventil für nicht-korrosive Reinstgase zur zentralen Schnellabschaltung der
 Gasversorgung. Magnetventil zwangsgesteuert.
 Ausführung Messing. Dichtungen FKM (Viton).
 Alle Rohrverbindungen sind mit Klemmringverschraubungen realisiert.

PN 40 bar
 230 V/50 Hz, Schutzart IP 65
 Eingang: DN6
 Ausgang: DN6

Es muß für das Magnetventil eine entsprechende elektrische Einzelabsicherung
 vorgesehen werden, alle dafür notwendigen Materialien einschließlich Befestigung und
 Verkabelung sind in den Einzelpreis mit einzukalkulieren.

Das Magnetventil muß den Richtlinien gemäß Ex II ausgeführt werden.

Einheitspreis	€	_____
Menge	8St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.24.0006 MV08-MS Magnetventil Messing DN 8

Magnetventil für nicht-korrosive Reinstgase zur zentralen Schnellabschaltung der
 Gasversorgung. Magnetventil zwangsgesteuert.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Ausführung Messing. Dichtungen FKM (Viton).
Alle Rohrverbindungen sind mit Klemmringverschraubungen realisiert.

PN 40 bar
230 V/50 Hz, Schutzart IP 65
Eingang: DN8
Ausgang: DN8

Es muß für das Magnetventil eine entsprechende elektrische Einzelabsicherung vorgesehen werden, alle dafür notwendigen Materialien einschließlich Befestigung und Verkabelung sind in den Einzelpreis mit einzukalkulieren.

Das Magnetventil muß den Richtlinien gemäß Ex II ausgeführt werden.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.24.0007 RO06-E.EP Edelstahlrohr electropoliert DN6

als nahtlos gezogenes Edelstahlrohr, Werkstoff 1.4404 oder 1.4435, gefertigt nach DIN 17458 oder ASTM A 269 mit einer Toleranz D4/T3 nach DIN 2464 mit Zeugnis nach DIN 50049-2.2, in Stangen von 5 m Länge.
Innen und außen elektrochemisch poliert, mit Kunststoffkappen verschlossen.
Maximale Rauigkeit 0,4 µm. Außen gekennzeichnet mit Aufdruck "Reinstgasrohr" und Herstellerprägung, bei Anlieferung innen mit Reinststickstoff gefüllt und Rohrenden mit Kappen verschlossen, einzeln in Folie verpackt.
Verarbeitung Schutzgasschweißung (Orbital-WIG-Schweißung). Inclusive Montage, Form- und Verbindungsstücke wie Reduzier-, T- und VCR-Schweißfittinge sowie Schweißmaterial und Spülgas.

Maße: DN6

Einheitspreis	€	_____
Menge	100m	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.24.0008 RO08-CU Kupferrohr in Reinstgasqualität DN8

als nahtlos gezogenes Kupferrohr, Werkstoff SF-CuF37, gefertigt nach DIN EN 1057, und DIN 1787, mit Zeugnis nach DIN 50049-3.1, in Stangen von 5 m Länge.
Rohre innen gereinigt und spezialentfettet Restfettgehalt <0,1mg/dqm, einzeln auf Dichtigkeit, Materialhomogenität und Reißfreiheit geprüft. Außen gekennzeichnet mit Aufdruck Reinstgasrohr und Herstellerprägung.
Rohre bei Anlieferung innen mit Reinststickstoff gefüllt und Rohrenden mit Kappen verschlossen, einzeln in Folie verpackt.
Verarbeitung hartgelötet, mit Wasserstoff und Spülgas ohne Flußmittelzusätze.
Inklusive Montage, Form- und Verbindungsstücke wie Muffen, Fittinge, Reduzierstücke sowie Lötmaterial, Spülgas.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Maße: DN8

Einheitspreis	€	_____
Menge	45m	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.24.0009 RO10-CU Kupferrohr in Reinstgasqualität DN10

als nahtlos gezogenes Kupferrohr, Werkstoff SF-CuF37, gefertigt nach DIN EN 1057, und DIN 1787, mit Abnahmeprüfzeugnis nach DIN 50049-3.1, in Stangen von 5 m Länge.

Rohre innen gereinigt und spezialentfettet Restfettgehalt <0,1mg/dqm, einzeln auf Dichtigkeit, Materialhomogenität und Reißfreiheit geprüft. Außen gekennzeichnet mit Aufdruck Reinstgasrohr und Herstellerprägung.

Rohre bei Anlieferung innen mit Reinststickstoff gefüllt und Rohrenden mit Kappen verschlossen, einzeln in Folie verpackt.

Verarbeitung hartgelötet, mit Wasserstoff und Spülgas ohne Flußmittelzusätze.

Maße: DN10

Einheitspreis	€	_____
Menge	100m	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.24.0010 RO10-T PTFE-Rohr zur Vakuumversorgung DN10

Vakuumversorgungsleitung aus PTFE, inklusive Befestigungselementen, gemäß Vorbemerkungen, der Verrohrung an der Wand und auf Hängestielen mit Auslegern, Verbindungs- und Abgangstücke und Führungsrohr sowie Montage.

Maße: DN10

Einheitspreis	€	_____
Menge	3.720m	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.24.0011 RODP-G Druckprüfung

Druckprüfung eines gesamten Reinstgasrohr - Leitungsnetzes einer Gasart, einschließlich der Verrohrungen in den Labormöbeln bis zur Entnahmestelle, mit Stickstoff nach BGR 500 (Kap. 2.33 bzw. 2.32) in der entsprechenden Reinheit. Die Druckprobe muss über einen Zeitraum von 24h mit dem 1,5 fachen des Betriebsdruckes durchgeführt werden.

Die Ergebnisse der Prüfung sind mittels Schreiberausdrucken zu bescheinigen.

Die Druckprotokolle müssen folgende Punkte enthalten:

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

- Prüfdatum
- Prüfer
- Geprüfte Leitung
- Prüfmedium
- Prüfdruck über den gesamten Prüfzeitraum
- Unterschrift des Prüfers
- Unterschrift des Fachbauleiters

Vor der Druckprüfung ist das Leitungsnetz zu spülen und nach erfolgreicher Prüfung bis zur Inbetriebnahme unter Druck zu halten.

In den Gesamtpreis sind Prüfmedium, notwendiger Testmittel und -geräte einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.25 Sicherheitsschränke für Gasflaschen

01.25.0001 GF06 Gasflaschenschrank 60

Sicherheitsschrank
für 1 Stück 50-l-Flaschen nach EN 14470 Teil 2, Typ G90 Feuerwiderstand
mindestens 90 Minuten,
mit abschließbaren Türen (Zylinderschloß) mit Edelstahlbügelgriff
Standfüße nivellierbar.
Stahlblech mehrwandig, mit Isolierfüllung, schwer entflammbar,
Höhenverstellbare Montageschienen für Armaturen,
Flaschenhalterungen inklusive Haltegurt,
Winkelleisten für Zwischenboden. 1 Flaschenboden zum seitlichen Einhängen in den
Gasflaschensicherheitsschrank, zur Aufnahme einer 10 l Flasche.

Abluft: 70 m³/h

Abluft- und Zuluftstutzen im Brandfalle selbst schließend, die Prüfung erfolgt als Teil
der Feuerwiderstandsprüfung.

Anschluß an Potentialausgleich

Durchführungsanschlüsse 4 x R 3/8" incl. der Schottverschraubungen für die
entsprechenden Rohrleitungen und Elektrokabel.

Mit ausklappbarem Einfahrblech, Breite wie Gasflaschenschrank, zum Einfahren der
Gasflaschen.

Einheitspreis € _____

Menge 8St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.25.0002 GF09 Gasflaschenschrank 90

Sicherheitsschrank
für 2 Stück 50-l-Flaschen nach EN 14470 Teil 2, Typ G90 Feuerwiderstand
mindestens 90 Minuten,
mit abschließbaren Türen (Zylinderschloß) mit Edelstahlbügelgriff
Standfüße nivellierbar.
Stahlblech mehrwandig, mit Isolierfüllung, schwer entflammbar,
Höhenverstellbare Montageschienen für Armaturen,
Flaschenhalterungen inklusive Haltegurt,
Winkelleisten für Zwischenboden. 1 Flaschenboden zum seitlichen Einhängen in den
Gasflaschensicherheitsschrank, zur Aufnahme einer 10-l-Flasche.

Abluft: 90 m³/h

Abluft- und Zuluftstutzen im Brandfalle selbstschließend, die Prüfung erfolgt als Teil
der Feuerwiderstandsprüfung.

Anschluss an Potentialausgleich.

Durchführungsanschlüsse 4 x R 3/8" inkl. der Schottverschraubungen für die

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

entsprechenden Rohrleitungen und Elektrokabel.

Mit ausklappbarem Einfahrblech, Breite wie Gasflaschenschrank, zum Einfahren der Gasflaschen.

Abmessungen: ca. 90 x 60 x 200 cm

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.25.0003 GF12 Gasflaschenschrank 120

Sicherheitsschrank

für 3 Stück 50-l-Flaschen nach EN 14470 Teil 2, Typ G90 Feuerwiderstand

mindestens 90 Minuten,

mit abschließbaren Türen (Zylinderschloß) mit Edelstahlbügelgriff

Standfüße nivellierbar.

Stahlblech mehrwandig, mit Isolierfüllung, schwer entflammbar,

Höhenverstellbare Montageschienen für Armaturen,

Flaschenhalterungen inklusive Haltegurt,

Winkelleisten für Zwischenboden. 1 Flaschenboden zum seitlichen Einhängen in den Gasflaschensicherheitsschrank, zur Aufnahme einer 10 l Flasche.

Abluft 120 m³/h

Abluft- und Zuluftstutzen im Brandfalle selbst schließend, die Prüfung erfolgt als Teil der Feuerwiderstandsprüfung.

Anschluss an Potentialausgleich.

Durchführungsanschlüsse 8 x R 3/8" incl. der Schottverschraubungen für die entsprechenden Rohrleitungen und Elektrokabel.

Mit ausklappbarem Einfahrblech, Breite wie Gasflaschenschrank, zum Einfahren der Gasflaschen.

Abmessungen: ca. 120 x 60 x 200 cm

Einheitspreis € _____

Menge 3St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.25.0004 GF14 Gasflaschenschrank 140

Sicherheitsschrank

für 4 Stück 50-l-Flaschen nach EN 14470 Teil 2, Typ G90 Feuerwiderstand

mindestens 90 Minuten,

mit abschließbaren Türen (Zylinderschloß) mit Edelstahlbügelgriff

Standfüße nivellierbar.

Stahlblech mehrwandig, mit Isolierfüllung, schwer entflammbar,

Höhenverstellbare Montageschienen für Armaturen,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Flaschenhalterungen inklusive Haltegurt,
Winkelleisten für Zwischenboden. 1 Flaschenboden zum seitlichen Einhängen in den
Gasflaschensicherheitsschrank, zur Aufnahme einer 10-l-Flasche.

Abluft 140 m³/h

Abluft- und Zuluftstutzen im Brandfalle selbstschließend, die Prüfung erfolgt als Teil
der Feuerwiderstandsprüfung.

Anschluss an Potentialausgleich
Durchführungsanschlüsse 8 x R 3/8" inkl. der Schottverschraubungen für die
entsprechenden Rohrleitungen und Elektrokabel.
Mit ausklappbarem Einfahrblech, Breite wie Gasflaschensschrank, zum Einfahren der
Gasflaschen.

Abmessungen: ca. 140 x 60 x 200 cm

Einheitspreis	€	_____
Menge	70St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.25.0005 GFAE06 Gasmangel-Gaswarnmontageaufsatzelement

zum frontbündigen Einbau von Gaswarn- und Gasmangelanzeigegeräten,
bestehend aus:
Stahlblech lackiert 1mm in U-Form,
Lackierung farbgleich wie
Gasflaschensicherheitsschrank,
Schenkel entspr. der Tiefe,
Frontseite entspr. Breite wie
Gasflaschensicherheitsschrank,
Höhe des Aufbaues 25 cm,
Stahlblech umlaufend umgekannt, (30 mm)
untere Kantung liegt frei auf dem Gasflaschensschrank auf,
Montage an Wand über rückwärtige Bohrungen in der Umkantung.
Die Umkantungen sind gegenseitig zu verschweißen.

In der Frontseite sind Aussparungen und Befestigungsmaterial zur Aufnahme von den
zum Einsatz kommenden Gaswarn- und Gasmangelanzeigegeräten vorzusehen.

Abmessungen: ca. 60 x 50 x 25 cm

Einheitspreis	€	_____
Menge	9St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.25.0006 GFAE09 Gasmangel-Gaswarnmontageaufsatzelement

zum frontbündigen Einbau von Gaswarn- und Gasmangelanzeigegeräten,

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Stahlblech lackiert 1 mm in U-Form,
Lackierung farbgleich wie
Gasflaschensicherheitsschrank,
Schenkel entspr. der Tiefe
Frontseite entspr. Breite wie
Gasflaschensicherheitsschrank,
Höhe des Aufbaues 25 cm,
Stahlblech umlaufend umgekanet, (30 mm)
untere Kantung liegt frei auf dem
Gasflaschensschrank auf,
Montage an Wand über rückwärtige Bohrungen in der Umkantung.
Die Umkantungen sind gegenseitig zu verschweißen.

In der Frontseite sind Aussparungen und Befestigungsmaterial zur Aufnahme von den
zum Einsatz kommenden Gaswarn- und Gasmangelanzeigegeräten vorzusehen.

Abmessungen: ca. 90 x 50 x 25 cm

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.25.0007 GFAE12 Gasmangel-Gaswarnmontageaufsatzelement

zum frontbündigen Einbau von Gaswarn- und Gasmangelanzeigegeräten,
bestehend aus:

Stahlblech lackiert 1mm in U-Form,
Lackierung farbgleich wie Gasflaschensicherheitsschrank,
Schenkel entspr. der Tiefe,
Frontseite entspr. Breite wie Gasflaschensicherheitsschrank,
Höhe des Aufbaues 25 cm,
Stahlblech umlaufend umgekanet, (30 mm)
untere Kantung liegt frei auf dem Gasflaschensschrank auf,
Montage an Wand über rückwärtige Bohrungen in der Umkantung.
Die Umkantungen sind gegenseitig zu verschweißen.

In der Frontseite sind Aussparungen und Befestigungsmaterial zur Aufnahme von den
zum Einsatz kommenden Gaswarn- und Gasmangelanzeigegeräten vorzusehen.

Abmessungen: ca. 120 x 50 x 25 cm

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.25.0008 GFAE14 Gasmangel-Gaswarnmontageaufsatzelement

zum frontbündigen Einbau von Gaswarn- und Gasmangelanzeigegeräten,

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

bestehend aus:

Stahlblech lackiert 1mm in U-Form,

Lackierung farbgleich wie

Gasflaschensicherheitsschrank,

Schenkel entspr. der Tiefe,

Frontseite entspr. Breite wie

Gasflaschensicherheitsschrank,

Höhe des Aufbaues 25 cm,

Stahlblech umlaufend umgekantert, (30 mm)

untere Kantung liegt frei auf dem

Gasflaschensschrank auf,

Montage an Wand über rückwärtige Bohrungen in der Umkantung.

Die Umkantungen sind gegenseitig zu verschweißen.

In der Frontseite sind Aussparungen und Befestigungsmaterial zur Aufnahme von den zum Einsatz kommenden Gaswarn- und Gasmangelanzeigegeräten vorzusehen.

Abmessungen: ca. 140 x 50 x 25 cm

Einheitspreis € _____

Menge 65St Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.26 Gaswarn- Gasmangelanlage

01.26.0001 GMAE05-E.BH Anzeigeeinheit für Gasmangelwarnung (5 Kanäle) als Einbauversion

In Verbindung mit induktiv Kontaktmanometer, optische und akustische Gasmangelwarnung mit Neuwertmeldung über frontseitige Leuchtmelder, Summer im Gehäuse und einer externen Alarmhupe mit Blitzlichtlampe.

- Gehäuse: 19" Einschub-Baugruppe, umseitig geschlossen. Gehäuse aus Kunststoff zum frontseitig bündigen Einbau in eine Blende.
- Trennschaltverstärker für die entsprechenden Kanäle, um die Signale der induktiv Kontaktmanometer zu verarbeiten.
- Leuchtmelder: 1 x Betriebsspannung; 4 x Gasmangel.
- 1 x Gasmangel muss als Anzeige für die allgemeine Stromversorgung der Magnetventile (Not-Aus Funktion) umfunktioniert werden.
- Taster: 1 x Öffnen aller Magnetventile nach Stromausfall
- Taster: 1 x Quittierung akustischer Alarm
- Anschlüsse: Spannungsversorgung 230 V AC
5 x Kontaktgeber 230 V AC; EEx ia IIc
1 x potentialfreier Kontakt für ZLT
- Beschriftung: alle jeweiligen Gasarten.
- Schutzart: IP 50

Alle notwendigen Materialien zur Montage und Installation der Anzeige- und Steuereinheit und der externen Hupe und Blitzlichtlampe sind in den Angebotspreis mit einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	9St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.26.0002 GML-K Verkabelung Kontaktmanometer

Steuerkabel für die Verbindung Kontaktmanometer - Anzeigeeinheit-Gasmangelwarnung. Das Kabel ist in abgeschirmter Version zu liefern.

Verkabelung muss den ATEX-Richtlinien gemäß Ex II ausgeführt werden. Der Preis für sämtliches Montagematerial wie Leerrohre, Befestigungsschellen, Verteilerkästen und Montagekosten müssen in den Einheitspreis mit einkalkuliert werden.

Einheitspreis	€	_____
Menge	34m	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.26.0003 GWGS05 Gaswarnsensor Sauerstoff

Sensor zur Messung der Sauerstoffkonzentration als elektrochemischer

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

3-Elektroden-Sensor mit entsprechender Kanalkarte für Gaswarnkontrolleinheit.
Messbereich: 0-25 Vol %
Selbsttestfunktion für Sensor und Elektronik.
Einmalkalibrierung über definierbare Zielgaskonzentration oder über Ersatzgas.
Messkopfgehäuse aus leitfähigem, schwer entflammbarem Kunststoff, unempfindlich gegen Lösemittel, Säuren und Laugen. Gehäuseschutzart IP54.

Einheitspreis	€	_____
Menge	67St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.26.0004 GWGS26 Gaswarnsensor Schwefelwasserstoff

Sensor zur Messung von Schwefelwasserstoff mittels elektrochemischen Sensor mit entsprechender Kanalkarte für Gaswarnkontrolleinheit .
Messbereich: 0-30 ppm
Selbsttestfunktion für Sensor und Elektronik.
Einmalkalibrierung über definierbare Zielgaskonzentration oder über Ersatzgas.
Messkopfgehäuse aus leitfähigem, schwer entflammbarem Kunststoff, unempfindlich gegen Lösemittel, Säuren und Laugen. Gehäuseschutzart IP54.

Einheitspreis	€	_____
Menge	3St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.26.0005 GWGS32 Gaswarnsensor Kohlenmonoxid

Sensor zur Messung von Kohlenmonoxid mittels elektrochemischen Sensor mit entsprechender Kanalkarte für Gaswarnkontrolleinheit .
Messbereich: 0-100 ppm
Selbsttestfunktion für Sensor und Elektronik.
Einmalkalibrierung über definierbare Zielgaskonzentration oder über Ersatzgas.
Messkopfgehäuse aus leitfähigem, schwer entflammbarem Kunststoff, unempfindlich gegen Lösemittel, Säuren und Laugen. Gehäuseschutzart IP54.

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.26.0006 GWGS33 Gaswarnsensor Fluor

Sensor zur Messung von Fluor mittels elektrochemischen Sensor mit entsprechender Kanalkarte für Gaswarnkontrolleinheit.

Selbsttestfunktion für Sensor und Elektronik.
Einmalkalibrierung über definierbare Zielgaskonzentration oder über Ersatzgas.
Messkopfgehäuse aus leitfähigem, schwer entflammbarem Kunststoff, unempfindlich gegen Lösemittel, Säuren und Laugen. Gehäuseschutzart IP54.

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	2St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.26.0007 GWKS01-E.BH Gaswarn Kontroll- und Steuereinheit als Einbauversion für eine Kanalkarte

Mikroprozessorgesteuertes Gaswarnsystem zur Auswertung der Gassensorsignale und zur Steuerung der Magnetventile.

Gehäuse aus Kunststoff zum frontbündigem Einbau in eine Möbelblende.

Zum Einbau von mindestens 1 Gaswarn-Kanalkarte mittels eines 19"-Einschubes.

Visualisierung aller Betriebszustände und Bedienungselemente zur Einstellung aller Parameter.

Akustisches und optisches Alarmsignal mittels externer Alarmhupe mit Blitzlichtlampe und internem Summer.

Pro Kanalkarte mindestens 2 frei programmierbare Alarmstufen und 4 potentialfreien Relais (Nennleistung 250 V 1000 W einstellbare Relaisoptionen: Normalbetrieb offen, geschlossen, selbthaltend und nicht selbthaltend Ausführung gemäß ATEX-Richtlinien für Ex-Zone 2 geeignet).

2 Stück potentialfreier Kontakt zur Ausgabe von Sammelstörmeldungen Gasalarm 1. und 2. Stufe an die GLT.

1 Stück potentialfreier Kontakt zur Ausgabe des Betriebszustandes der Auswerteeinheit (geschlossen entspricht Anlage Störungsfrei in Betrieb)

Gehäuse Schutzart IP 54.

Speisung 230 V; 50-60 Hz

Betriebstemperatur 0-40°C

Luftfeuchtigkeit 0-85 % rel. Feuchte

Alle notwendigen Materialien zur Montage und Installation der externen Hupe und Blitzlichtlampe sowie ein Potentialfreier Kontakt für Sammelstörmeldung an die GLT sind in den Angebotspreis mit einzukalkulieren.

Einheitspreis	€	_____
Menge	68St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.26.0008 GWL-G Verkabelung Gasmeßkopf

Steuerkabel für die Gasmeßköpfe zur Gaswarn Kontroll- und Steuereinheit. Das Kabel ist in abgeschirmter Version zu liefern.

Verkabelung muss den Richtlinien gemäß ATEX-Richtlinien geeignet für Ex-Zone 2 ausgeführt werden.

Der Preis für sämtliches Montagematerial wie Leerrohre, Befestigungsschellen, Verteilerkästen und Montagekosten müssen in den Einheitspreis mit einkalkuliert werden.

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Einheitspreis	€	_____
Menge	61m	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.26.0009 GWL-M Verkabelung Magnetventil

Steuerkabel für die Magnetventile zur Gaswarn Kontroll- und Steuereinheit.

Verkabelung muss den ATEX-Richtlinien gemäß für Ex-Zone 2 geeignet ausgeführt werden.

Der Preis für sämtliches Montagematerial wie Leerrohre, Befestigungsschellen, Verteilerkästen und Montagekosten müssen in den Einheitspreis mit einkalkuliert werden.

Einheitspreis	€	_____
Menge	13m	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.27 Divers

01.27.0001 M Musterraum

Einheitspreis	€	
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto €

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.28 Stundenlohnarbeiten

01.28.0001 ZS-HE Stundenlohnarbeiten Helfer

Arbeitsstunde für einen Helfer.

Eventualposition

Einheitspreis	€	_____
Menge	1h	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.28.0002 ZS-MI Stundenlohnarbeiten Messingenieur

Arbeitsstunde für einen Messingenieur.

Eventualposition

Einheitspreis	€	_____
Menge	1h	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.28.0003 ZS-MO Stundenlohnarbeiten Monteur

Arbeitsstunde für einen Monteur.

Eventualposition

Einheitspreis	€	_____
Menge	1h	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

01.28.0004 ZS-OM Stundenlohnarbeiten Obermonteur

Arbeitsstunde für einen Obermonteur.

Eventualposition

Einheitspreis	€	_____
Menge	1h	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.29 Montageplanung

01.29.0001 35110 DO-M+W Montage- und Werkstattplanung

Liefern der Montage- und Werkstattplanung, in der im Vortext
"Ausführungsbeschreibung Montageplanung" beschriebenen Form.

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

Einzelteiltexte Gewerk: 3 Laboreinrichtung

01.30 Wartung

01.30.0001 WAR-LT-L1-3 Wartungs-Angebot für Laboreinrichtung, Los 1

Wartung, Inspektion und Instandhaltung 4 Jahre

Für alle in diesem Leistungsverzeichnis, Los 1, zu wartenden Teile und Geräte ist ein Angebot für einen Vollwartungsvertrag gemäß AMEV-Richtlinien beizufügen. Die entsprechenden angepassten Wartungskarten sind beizulegen. Darin enthalten sind Angaben über Servicestellen, die Qualifikation der Servicetechniker, die durchgeführten Wartungsarbeiten und die Wartungszeit.

Bei der Wartung werden die Kosten für eine Vertragslaufzeit von 4 Jahren zugrunde gelegt.

Die Beauftragung erfolgt nicht im Rahmen dieser Maßnahme sondern später separat zu den hier ermittelten Preisen.

Grundlage ist das in der Anlage zu diesem Leistungsverzeichnis beigelegte AMEV-Vertragsmuster mit Leistungskarten.

"EP-Zeitraum" 4 Jahre

Eventualposition

Einheitspreis	€	_____
Menge	1St	Positionsgesamtpreis, Netto € _____

Rijksuniversiteit Groningen

01.32 Preiszusammenstellung Gewerk: 3 Laboreinrichtung

Abschnitt 3 Laboreinrichtung

01.32.1 Zusammenerfassung LV-Gruppen

		Gruppenpreis (netto)
01.01	Funktionsnachweis	€
01.02	Validierung für die Inbetriebnahme	€
01.03	Abzüge	€
01.04	Lüftungsbaulemente	€
01.05	Abzugshauben	€
01.06	Medienversorgungseinheiten	€
01.07	Elektrotechnische Sonderbauteile	€
01.08	Labormöbelverblendungen	€
01.09	Handwaschbeckenelement	€
01.10	Labortische	€
01.11	Becken	€
01.12	Unterbauten	€
01.13	Wandhängeschränke, -regale und -ablagen	€
01.14	Spezialschränke und -regale	€
01.15	Reinraumausstattung	€
01.16	Laboreinbaugeräte und Zubehör	€
01.17	Eisflockenbereiter	€
01.18	Kühl-, Tiefkühl- und Trockenschränke	€
01.19	Kühl-, Tiefkühl- und Klimaräume	€
01.20	Sicherheitswerkbänke	€
01.21	Spülmaschinen	€
01.22	Lampen und Leuchten	€
01.23	Stationsdruckminderer	€
01.24	Rohrleitungssystem	€
01.25	Sicherheitsschränke für Gasflaschen	€
01.26	Gaswarn- Gasmangelanlage	€
01.27	Divers	€
01.29	Montageplanung	€
Angebots - Gesamtpreis Preiszusammenstellung		€
Gewerk:Abschnitt, netto		
21,00 €% MwSt		€
Angebots - Gesamtpreis		€
Preiszusammenstellung Gewerk:Abschnitt,		
brutto		

