

Project:	Overzicht vermogens en aansluitingen	BESTEK	Projectnr: 2115
	KC Willemspoort - Totaal overzicht		Datum: 19-4-2022
	Document: 2115-506 - Vermogensberekening		

*Deze lijst betreft geen tellijst voor de begroting

Elektrotechnische installatie								
no	Aantal	U(V)	omschrijving	P(kVA)/st	I (A)	Ptot(kVA)	Gt %	Pgt kVA
A			ALGEMEEN					
1.0			HVK - Hoofdverdeler School - Kinderdagverblijf					
			Voeding vanaf TRAF0					
			Velden 3 x 250A smeltveiligheid t.b.v. HVK Bestaand					
K1	1	400	OVK 0-1 School & Kinderdagverblijf, Begane grond	23,412	58,53	95,33	0%	49,63
K2	1	400	PV installatie, Omvormers t.b.v. zonnepanelen	12,000	30,00	12,00	0%	0,00
K3	1	400	OVK2-1 Onderverdeler Technische ruimte School 2e verdieping	67,937	169,84	163,21	0%	91,64
			Totaal Hoofdverdeler School - Kinderdagverblijf	103,349		270,534		141,27
							HVK	142,91
								Gelijktijdig (70%) 118A
2.0			OVK 0-1 - Technische ruimte					
			Installatie componenten begane grond					
			Kinderdagverblijf					
	7	230	Armatuurcode A2d	0,028	0,04	0,20	90%	0,18
	3	230	Armatuurcode B2	0,014	0,02	0,04	50%	0,02
	5	230	Armatuurcode B3	0,020	0,03	0,10	50%	0,05
	21	230	Armatuurcode B3d	0,020	0,03	0,42	90%	0,38
	10	230	Armatuurcode C1d	0,017	0,03	0,17	70%	0,12
	4	230	Armatuurcode NV1	0,004	0,01	0,02	100%	0,02
	2	230	Armatuurcode NV3	0,005	0,01	0,01	100%	0,01
	2	230	Armatuurcode NV4	0,005	0,01	0,01	100%	0,01
	1	230	Armatuurcode W1nv	0,005	0,01	0,01	50%	0,00
			1 Fase aansluitingen					
	7	230	Wandcontactdozen algemeen / SM (Schoonmaak)	0,200	0,87	1,40	10%	0,14
	2	230	Wandcontactdoos BO (Boiler) Separate groep	2,400	10,43	4,80	50%	2,40
	29	230	wcd dubbel algemeen	0,200	0,87	5,80	30%	1,74
	6	230	wcd dubbel WIFI	0,100	0,43	0,60	20%	0,12
	4	230	wcd dubbel Werkplek	0,400	1,74	1,60	80%	1,28
	2	230	wcd dubbel CM (Combimagnetron) Separate groep	2,800	12,17	5,60	30%	1,68
	12	230	Aansluitpunt t.b.v. zonwering	0,100	0,43	1,20	100%	1,20
	1	230	Aansluitpunt t.b.v. DC (deurcontroller)	0,500	2,17	0,50	100%	0,50
	1	230	Wandcontactdoos COM (Comode) Separate groep	1,800	7,83	1,80	80%	1,44
	3	230	Separate groep t.b.v. Airco	2,800	12,17	8,40	80%	6,72
			Installatie componenten begane grond					
			School					
	9	230	Armatuurcode A1d	0,021	0,03	0,19	90%	0,17
	22	230	Armatuurcode A2d	0,028	0,04	0,62	90%	0,55
	8	230	Armatuurcode B1	0,008	0,01	0,06	50%	0,03
	9	230	Armatuurcode B2	0,014	0,02	0,13	50%	0,06
	24	230	Armatuurcode B3	0,020	0,03	0,48	90%	0,43
	47	230	Armatuurcode B3d	0,020	0,03	0,94	90%	0,85
	2	230	Armatuurcode C1d	0,017	0,03	0,03	50%	0,02
	2	230	Armatuurcode G1	0,022	0,03	0,04	90%	0,04
	10	230	Armatuurcode NV1	0,004	0,01	0,04	100%	0,04
	4	230	Armatuurcode NV2	0,004	0,01	0,02	100%	0,02
	5	230	Armatuurcode NV3	0,005	0,01	0,03	100%	0,03
	12	230	Armatuurcode NV4	0,005	0,01	0,06	100%	0,06
	5	230	Armatuurcode W1nv	0,005	0,01	0,03	50%	0,01
	10	230	wcd dubbel t.b.v. Interieur verlichting	0,500	2,17	5,00	90%	4,50
			1 Fase aansluitingen					
	6	230	Wandcontactdozen algemeen / SM (Schoonmaak)	0,200	0,87	1,20	10%	0,12
	8	230	Wandcontactdoos BO (Boiler) Separate groep	2,400	10,43	19,20	50%	9,60
	1	230	Wandcontactdoos VW (Vaattwasser) Separate groep	2,800	12,17	2,80	50%	1,40
	89	230	wcd dubbel algemeen	0,200	0,87	17,80	30%	5,34
	15	230	wcd dubbel WIFI	0,100	0,43	1,50	20%	0,30
	2	230	wcd dubbel Werkplek	0,400	1,74	0,80	80%	0,64
	2	230	wcd dubbel CM (Combimagnetron) Separate groep	2,800	12,17	5,60	30%	1,68
	28	230	Aansluitpunt t.b.v. zonwering	0,100	0,43	2,80	100%	2,80
	3	230	Aansluitpunt t.b.v. DC (deurcontroller)	0,500	2,17	1,50	100%	1,50
	1	230	Wandcontactdoos COM (Comode) Separate groep	1,800	7,83	1,80	80%	1,44
			Totaal OVK 0-1 School & Kinderdagverblijf, Begane grond	23,412		95,328		49,63
							OVK 0-1	50,20
								Gelijktijdig (70%) 35A

Project:	Overzicht vermogens en aansluitingen	Projectnr: 2115
Document:	KC Willemspoort - Totaal overzicht	Datum: 15-3-2022
	2115-506 - Vermogensberekening	
	*Deze lijst betreft geen tellijst voor de begroting	

Elektrotechnische installatie									
no	Aantal	U(V)	omschrijving	P(kVA)/st	I (A)	Ptot(kVA)	Gt %	Pgt kVA	Opmerking
2.0	OVK 2-1 - Technische ruimte 2e verdieping								
			Installatie componenten Eerste verdieping						
			School						
	66	230	Armatuurcode A2d	0,028	0,04	1,85	90%	1,66	
	2	230	Armatuurcode A3d	0,033	0,05	0,07	90%	0,06	
	6	230	Armatuurcode B1	0,008	0,01	0,05	50%	0,02	
	11	230	Armatuurcode B2	0,014	0,02	0,15	50%	0,08	
	27	230	Armatuurcode B3	0,020	0,03	0,54	90%	0,49	
	12	230	Armatuurcode B3d	0,020	0,03	0,24	70%	0,17	
	2	230	Armatuurcode D1d	0,013	0,02	0,13	70%	0,02	
	5	230	Armatuurcode D2d	0,023	0,03	0,12	70%	0,08	
	2	230	Armatuurcode D3	0,039	0,06	0,08	70%	0,05	
	3	230	Armatuurcode D4d	0,039	0,06	0,12	70%	0,08	
	2	230	Armatuurcode G1	0,022	0,03	0,04	90%	0,04	
	6	230	Armatuurcode NV1	0,004	0,01	0,02	100%	0,02	
	2	230	Armatuurcode NV2	0,004	0,01	0,01	100%	0,01	
	5	230	Armatuurcode NV3	0,005	0,01	0,03	100%	0,03	
	5	230	Armatuurcode NV4	0,005	0,01	0,03	100%	0,03	
	17	230	wcd dubbel t.b.v. Interieur verlichting	0,500	2,17	8,50	90%	7,65	
			1 Fase aansluitingen						
	8	230	Wandcontactdoos BO (Boiler) Separate groep	2,400	10,43	19,20	50%	9,60	
	1	230	Wandcontactdoos VZ (Vriezer)	0,800	3,48	0,80	50%	0,40	
	1	230	Wandcontactdoos KK (Koelkast)	1,200	5,22	1,20	50%	0,60	
	1	230	Wandcontactdoos VW (Vaattwasser) Separate groep	2,800	12,17	2,80	50%	1,40	
	1	230	Wandcontactdoos CM (Combimagnetron) Separate groep	2,800	12,17	2,80	30%	0,84	
	13	230	Wandcontactdozen algemeen / SM (Schoonmaak)	0,200	0,87	2,60	10%	0,26	
	100	230	wcd dubbel algemeen	0,200	0,87	20,00	30%	6,00	
	17	230	wcd dubbel WIFI	0,100	0,43	1,70	20%	0,34	
	2	230	wcd dubbel Werkplek	0,400	1,74	0,80	80%	0,64	
	44	230	Aansluitpunt t.b.v. zonwering	0,100	0,43	4,40	100%	4,40	
	1	230	Separate groep t.b.v. Airco Patchkastruimte	2,800	12,17	2,80	80%	2,24	
	1	230	Separate groep t.b.v. KP (Kookplaat)	7,200	31,30	7,20	20%	1,44	
	2	230	Separate groep code SEP t.b.v. active apparatuur patchkast	2,800	12,17	5,60	20%	1,12	
	1	230	Separate groep t.b.v. PK (Patchkast)	2,800	12,17	2,80	20%	0,56	
			Installatie componenten Tweede verdieping						
			School						
	4	230	Armatuurcode B1	0,008	0,01	0,03	50%	0,02	
	6	230	Armatuurcode B2	0,014	0,02	0,08	50%	0,04	
	10	230	Armatuurcode B3	0,020	0,03	0,20	90%	0,18	
	38	230	Armatuurcode B3d	0,020	0,03	0,76	90%	0,68	
	8	230	Armatuurcode D1d	0,013	0,02	0,10	70%	0,07	
	4	230	Armatuurcode D2d	0,023	0,03	0,09	70%	0,06	
	2	230	Armatuurcode D3	0,039	0,06	0,08	70%	0,05	
	3	230	Armatuurcode D4d	0,039	0,06	0,12	70%	0,08	
	2	230	Armatuurcode E1	0,010	0,02	0,02	20%	0,00	
	8	230	Armatuurcode F1	0,034	0,05	0,27	20%	0,05	
	2	230	Armatuurcode G1	0,022	0,03	0,04	90%	0,04	
	4	230	Armatuurcode NV1	0,004	0,01	0,02	100%	0,02	
	1	230	Armatuurcode NV2	0,004	0,01	0,00	100%	0,00	
	2	230	Armatuurcode NV3	0,005	0,01	0,01	100%	0,01	
	3	230	Armatuurcode NV4	0,005	0,01	0,02	100%	0,02	
	10	230	wcd dubbel t.b.v. Interieur verlichting	0,500	2,17	5,00	90%	4,50	
			1 Fase aansluitingen						
	3	230	Wandcontactdoos BO (Boiler) Separate groep	2,400	10,43	7,20	50%	3,60	
	1	230	Wandcontactdoos KK (Koelkast)	1,200	5,22	1,20	50%	0,60	
	1	230	Wandcontactdoos VW (Vaattwasser) Separate groep	2,800	12,17	2,80	50%	1,40	
	2	230	Wandcontactdoos CM (Combimagnetron) Separate groep	2,800	12,17	5,60	30%	1,68	
	50	230	wcd dubbel algemeen	0,200	0,87	10,00	30%	3,00	
	8	230	wcd dubbel WIFI	0,100	0,43	0,80	20%	0,16	
	10	230	Aansluitpunt t.b.v. zonwering	0,100	0,43	1,00	100%	1,00	
	2	230	Separate groep code SEP t.b.v. elektrisch opzetkookplaat	2,800	12,17	5,60	20%	1,12	
	1	230	Separate groep t.b.v. Afzuiging toilettruimtes	1,200	5,22	1,20	80%	0,96	
			3 Fase aansluitingen						
	2	400	Aansluitpunt Code WP-1 (Warmtepomp)	8,200	20,50	16,40	90%	14,76	
	1	400	Aansluitpunt Code RK (Regelkast)	8,000	20,00	8,00	90%	7,20	
	1	400	Aansluitpunt Code LBK (Luchtbehandelingskast)	10,000	25,00	10,00	100%	10,00	
			Totaal HVK - School - KDV	67,937		163,206		91,64	
							OVK 2-1	92,70	Gelijktijdig (70%) 83A