

Project: Amsterdam - OV Knoop Lelystad - Projectnr: - Opdr.gaver: Gemeente Amsterdam			Prijsspeil raming: 01-01-21	
Versie raming: 2.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: Erik Tempels			Datum raming: 25-01-21	
Deelraming 1. Stationshal				0
Deelraming aan				Totaal
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs
Investeringskosten:		Hoeveelheid	Eenheid	Prijs
	DEELRAMING STATIONSHAL BOUWKUNDIG			€ -
				€ -
				€ 4.309.149
	SLOOPWERK			€ -
	sloopwerk bestaand gebouwen (bebouwd oppervlak)	900,00	m2	€ 53,50
	sloopwerk techniek (bebouwd oppervlak)	210,00	m2	€ 80,00
	STIJGPUNT			€ -
	VERWIJDEREN BESTAANDE STIJGPUNT ProRail			€ -
	slopen compleet stijgpunt bouwkundig (geprojecteerd oppervlak)	85,00	m2	€ 107,00
	demonteren en afvoeren roltrap	-	st	€ 10.000,00
	demonteren en opslaan roltrap	1,00	st	€ 15.000,00
	sloopwerk techniekruimte (bouwkundig)	15,00	m2	€ 50,00
	dichtleggen roltrapput	15,00	m2	€ 150,00
	demonteren en afvoeren liftinstallatie	1,00	st	€ 12.000,00
	sloopwerk liftschacht	150,00	m2	€ 50,00
	dichtleggen liftput	10,00	m2	€ 150,00
	dichtleggen vide perronniveau	-		€ -
	- raveelliggers	23,20	m1	€ 500,00
	- vloerplaat	30,00	m2	€ 250,00
	dichtleggen liftschacht perronniveau	-		€ -
	- raveelliggers	17,20	m1	€ 500,00
	- vloerplaat	10,00	m2	€ 250,00
	herstel afwerkingen perron	40,00	m2	€ 100,00
	NIEUW STIJGPUNT ProRail (trap, roltrap, lift)			€ -
	nieuwe vide perronniveau	-		€ -
	- raveelliggers	23,20	m1	€ 500,00
	- slopen vloer	30,00	m2	€ 150,00
	nieuwe sparing liftschacht perronniveau	-		€ -
	- raveelliggers	17,20	m1	€ 500,00
	- slopen vloerplaat	12,00	m2	€ 150,00
	sloopwerk begane grond tbv putten	30,00	m2	€ 150,00
	liftputten incl fundering	1,00	st	€ 42.800,00
	roltrapputten incl fundering	1,00	st	€ 80.250,00
	fundering trappen	1,00	st	€ 21.400,00
	liftschachten staal en glas	1,00	st	€ -
	- staalconstructie 500k/m1	5.000,00	kg	€ 6,00
	- glasgevel en dak	140,00	m2	€ 550,00
directielevering	nieuwe liftinstallatie	1,00	st	€ -
directielevering	herplaatsen roltrap	1,00	st	€ 15.000,00
	nieuwe roltrap	1,00	st	€ -
	aanpassen voedingen / kabelwerk	-	pst	€ 26.750,00
	nieuwe trappen	48,00	m2	€ 1.750,00
	hekwerken trap	45,00	m1	€ 374,50
	hekwerken vide	32,00	m1	€ 374,50
	viderrand afwerking	35,00	m1	€ 535,00
	aanpassen perroninrichting ivm verplaatsen/opheffen stijgpunten	1,00	pst	€ 5.000,00
	aanpassen geleidelijnen perron	1,00	pst	€ 2.000,00
	BESTAAND STIJGPUNT Metro			€ -
	slopen compleet stijgpunt bouwkundig (geprojecteerd oppervlak)	85,00	m2	€ 107,00
	demonteren en afvoeren roltrap	-	st	€ 10.000,00
	demonteren en opslaan roltrap	1,00	st	€ 15.000,00
	sloopwerk techniekruimte (bouwkundig)	15,00	m2	€ 50,00
	dichtleggen roltrapput	15,00	m2	€ 150,00
	demonteren en afvoeren liftinstallatie	1,00	st	€ 12.000,00
	sloopwerk liftschacht	150,00	m2	€ 50,00

Project: Amsterdam - OV Knoop Lelystad - Projectnr: - Opdrgever: Gemeente Amsterdam				Prijspeil raming: 01-01-21	
Versie raming: 2.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: Erik Tempels				Datum raming: 25-01-21	
Deelraming 1. Stationshal					0
Deelraming aan					Totaal
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	
directielevering directielevering	dichtteggan liftput liftput	10,00	m2	€ 150,00	€ 1.500
	dichtteggan vide perronniveau				€ -
	- raveelliggers	23,20	m1	€ 500,00	€ 11.600
	- vloerplaat	30,00	m2	€ 250,00	€ 7.500
	dichtteggan liftschacht perronniveau				€ -
	- raveelliggers	17,20	m1	€ 500,00	€ 8.600
	- vloerplaat	10,00	m2	€ 250,00	€ 2.500
	herstel afwerkingen perron	40,00	m2	€ 100,00	€ 4.000
					€ -
	NIEUW STIJGPUNT Metro (trap, roltrap, lift)				€ -
	nieuwe vide perronniveau				€ -
	- raveelliggers	23,20	m1	€ 500,00	€ 11.600
	- slopen vloer	30,00	m2	€ 150,00	€ 4.500
	nieuwe sparing liftschacht perronniveau				€ -
	- raveelliggers	17,20	m1	€ 500,00	€ 8.600
	- slopen vloerplaat	12,00	m2	€ 150,00	€ 1.800
					€ -
	sloopwerk begane grond tbv putten	30,00	m2	€ 150,00	€ 4.500
					€ -
	liftputten incl fundering	1,00	st	€ 42.800,00	€ 42.800
	roltrapputten incl fundering	1,00	st	€ 80.250,00	€ 80.250
	fundering trappen	1,00	st	€ 21.400,00	€ 21.400
					€ -
	liftschachten staal en glas	1,00	st		€ -
	- staalconstruicte 500k/m1	5.000,00	kg	€ 6,00	€ 30.000
	- glasgevel en dak	140,00	m2	€ 550,00	€ 77.000
	nieuwe liftinstallatie	1,00	st		€ -
	nieuwe roltrap	1,00	st		€ -
	herplaatsen roltrap	1,00	st	€ 15.000,00	€ 15.000
	nieuwe trappen	48,00	m2	€ 1.750,00	€ 84.000
	hekwerken trap	45,00	m1	€ 374,50	€ 16.853
	hekwerken vide	32,00	m1	€ 374,50	€ 11.984
	viderrand afwerking	35,00	m1	€ 535,00	€ 18.725
					€ -
	aanpassen perroninrichting ivm verplaatsen/opheffen stijgpunten	1,00	pst	€ 5.000,00	€ 5.000
	aanpassen geleidelijnen perron	1,00	pst	€ 2.000,00	€ 2.000
					€ -
	3 KERNEN ProRail op maaiveldniveau				€ -
	Open maken wanden maaiveldnivo				€ -
	zaagwerk tbv kolommen 4x4 st	32,00	m1	€ 120,00	€ 3.840
	slopen	4,00	m3	€ 250,00	€ 1.000
	plaatsen kolommen	16,00	m1	€ 1.000,00	€ 16.000
	zaagwerk overig betonwerk	42,00	m1	€ 120,00	€ 5.040
	slopen betonwerk	33,60	m3	€ 250,00	€ 8.400
	plaatsen schoren	70,00	m1	€ 375,00	€ 26.250
	afwerking vloer	24,50	m2	€ 150,00	€ 3.675
	afwerking overig	24,50	m2	€ 75,00	€ 1.838
					€ -
	Opvangen perrons ProRail				€ -
	dmv kolommen (fundering ongewijzigd) NADER UITWERKEN	1,00	pst	€ 5.000,00	€ 5.000
					€ -
					€ -
					€ -
	NIEUWBOW STATIONSHAL				€ -
	Stationshal totaal	2.065,00	m2		€ -
	- bestaand	900,00	m2		€ -
	- uitbreiding	1.165,00	m2		€ -
					€ -
	- ontvangstdomein	1.605,00	m2		€ -
	- reisdomen	-	m2		€ -
	- commercie	177,00	m2		€ -
	- techniek	283,00	m2		€ -
					€ -
	totaal vloeroppervlak	2.065,00	m2	€ -	€ -
	opbreken maaiveld	1.165,00	m2		€ -
	opbreken en afvoeren bestaande verharding betontegel en klinker	1.165,00	m2	€ 6,50	€ 7.573
	opbreken installaties	1.165,00	m2	€ 2,75	€ 3.204

Project: Amsterdam - OV Knoop Lelystad - Projectnr: - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam				Prijspeil raming: 01-01-21	
Versie raming: 2.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: Erik Tempels				Datum raming: 25-01-21	
Deelraming 1. Stationshal					0
Deelraming aan					Totaal
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	
	oppervlakte bemaling tijdens bouwfase	1.165,00	m2	€ 5,30	€ 6.175
	uitbreiding constructieve vloeren	1.165,00	m2	€	-
	levering kanaalplaatvloer 200mm geïsoleerd, incl deksels en band ed	1.165,00	m2	€ 55,00	€ 64.075
	leggen kanaalplaatvloer	1.165,00	m2	€ 14,00	€ 16.310
	druklaag beton	87,38	m3	€ 100,00	€ 8.738
	aanbrengen druklaag	87,38	m3	€ 60,00	€ 5.243
	wapeningsnet	6.990,00	kg	€ 1,50	€ 10.485
	inpassing bestaande funderingen/kolommen	1,00	pst	€ 12.500,00	€ 12.500
	funderingen 450x500, 0,36m1/m2 of rijwielstalling zuid	419,40	m1	€	-
	grondwerk	419,40	m1	€ 15,00	€ 6.291
	werkvloer	188,73	m2	€ 25,00	€ 4.718
	bekisting	419,40	m2	€ 80,00	€ 33.552
	wapening	9.436,50	m1	€ 1,25	€ 11.796
	beton	94,37	m3	€ 128,75	€ 12.149
	paalfundering stalen buispaal geschroefd met verloren casing lang 18m1	39,00	st	€ 5.500,00	€ 214.500
	staalconstructie dakdragend 46kg/m2 of rws zuid	94,99	ton	€ 3.500,00	€ 332.465
	dakconstructie incl dakbedekking en afwatering	2.120,00	m2	€	-
	houten balklaag 95x195 hoh 300	7.420,00	m1	€ 21,00	€ 155.820
	underlayment 19mm	2.120,00	m2	€ 23,00	€ 48.760
	afschot isolatie	2.120,00	m2	€ 45,00	€ 95.400
	epdm dakbedekking	2.120,00	m2	€ 37,50	€ 79.500
	hwa		m2	€ 10,00	€ -
	groendak incl constructieve verzwarende tpv hoge daken	555,00	m2	€ 90,00	€ 49.950
	daklichten	70,00	m2	€ 60,00	€ 4.200
	glazen gevel noord, west, oost	671,40	m2	€ 600,00	€ 402.840
	gevel lang spoor	110,56	m2	€ 600,00	€ 66.336
	gesloten gevel achterzijde 61m1 x 4m1, opgenomen bij stalling			€	-
	dakrand langs hoog dak	153,20	m1	€ 400,00	€ 61.280
	buitenplafond tpv overkappingen	55,00	m2	€ 250,00	€ 13.750
	geen afgeronde hoeken in gevel		opm	€	-
				€	-
	binnenwanden techniek ed (inschatting, geen indeling getekend)	544,00	m2	€ 107,00	€ 58.208
	binnendeuren techniekruimtes	1,00	pst	€ 15.000,00	€ 15.000
	toegangen oost en west	2,00	st	€ 15.000,00	€ 30.000
	toegang rijwielstalling	1,00	st	€ 15.000,00	€ 15.000
				€	-
	binnenwand commercie 13m h=7,20 + 13,4m h=3,80	144,52	m2	€ 500,00	€ 72.260
	toegangen commercie	1,00	st	€ 10.000,00	€ 10.000
				€	-
	afwerking vloer stationshal	2.065,00	m2	€	-
	- ontvangstdomein	1.605,00	m2	€ 160,00	€ 256.800
	- reisdomein	-	m2	€ 160,00	€ -
	- commercie, alleen dekvloer	177,00	m2	€ 15,00	€ 2.655
	- techniek, coating	283,00	m2	€ 53,50	€ 15.141
				€	-
	afwerking plafond stationshal			€	-
	- ontvangstdomein (opp. x 1,3 ivm verticale delen bij spoorliggers)	2.086,50	m2	€ 175,00	€ 365.138
	- reisdomein (opp. x 1,3 ivm verticale delen bij spoorliggers)	-	m2	€ 175,00	€ -
	- commercie, geen	177,00	m2	€	-
	- techniek, geen	283,00	m2	€	-
				€	-
	wandafwerking techniek halzijde, bijzondere afwerking	235,60	m2	€ 267,50	€ 63.023
	wandafwerking binnen techniek	852,40	m2	€ 32,10	€ 27.362
	toilet ruimte compleet	1,00	pst	€ 53.500,00	€ 53.500
				€	-
	bouwkundige installaties stationshal	1.950,00	m2	€	-
	w installaties volgens separate deelraming		eld	€	-
	e installaties volgens separate deelraming		eld	€	-
	t installaties volgens separate deelraming		eld	€	-
	pv installaties volgens separate deelraming		eld	€	-
				€	-
	verplaatsen poortjes zie verder in deze raming			€	-
	glasschermen ovcp	51,00	m1	€ 535,00	€ 27.285
				€	-
	inrichtingselementen ontvanst en reisdomein (bewegwijzering , kaartverkoop e	1.605,00	m2	€ 60,00	€ 96.300
				€	-
				€	-

Project: Amsterdam - OV Knoop Lelystad - Projectnr: - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam			Prijspeil raming: 01-01-21		
Versie raming: 2.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: Erik Tempels			Datum raming: 25-01-21		
Deelraming 1. Stationshal					
0					
Deelraming aan					
Totaal					
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	
	nieuwe perronoutillage NS perron		excl	€ -	€ -
	verblijfspaviljoen		excl	€ -	€ -
				€ -	€ -
				€ -	€ -
	KOLOMMEN				
	ronde kolom diam. 1000mm 6 st bekleden	86,66	m2	€ 500,00	€ 43.332
	buitenzijde 'rem'potaal, bruto 5,20x5,20x4,70, 2 st bekeden	195,52	m2	€ 75,00	€ 14.664
	binnenzijde 'rem'potaal, bruto 5,20x5,20x4,70, 2 st schilderen	151,84	m2	€ 50,00	€ 7.592
	vierkante kolom bij trap 600mm 4 st	44,16	m2	€ 50,00	€ 2.208
				€ -	€ -
	ronde kolom metro diam 2250mm h=3600, 4st			€ -	€ -
	bekleden kolommen metroviaduct (bv rvs)	101,74	m2	€ 500,00	€ 50.868
				€ -	€ -
	OVCP				
	zie staartkosten			€ -	€ -
				€ -	€ -
	BESTAAND CV GEBOUW				
	slopen bestaand cv gebouw tje ca 20m2	1,00	pst	€ 10.000,00	€ 10.000
				€ -	€ -
	Tijdelijke voorziening AH to Go				
	huur tijdelijke unit, 1 jaar	150,00	m2	€ 234,00	€ 35.100
	bouwkundige invulling en inrichting	150,00	m2	€ 500,00	€ 75.000
	installaties	150,00	m2	€ 350,00	€ 52.500
	verhuiskosten	1,00	pst	€ 10.000,00	€ 10.000
				€ -	€ -
	DEELRAMING STATIONSHAL W-INSTALLATIES			€ 265.250	
				€ -	€ -
	Water; drinkwater				
	Demonteren en slopen bestaande installatie	1,00	pst	€ 1.500,00	€ 1.500
	aanbrengen leidingwerk compleet (isolatie, appendages)	40,00		€ 125,00	€ 5.000
	aanbrengen sanitair (toiletcombinaties)	1,00		€ 15.000,00	€ 15.000
	drukverhogingsinstallatie	1,00		€ 8.000,00	€ 8.000
	Koppeling GBS	1,00		€ 3.500,00	€ 3.500
	Brandslanghaspels (2 stuks)	1,00		€ 1.600,00	€ 1.600
	aansluiting / watermeters	1,00		€ 950,00	€ 950
				€ -	€ -
				€ -	€ -
	Afvoerinstallatie				
	Demonteren bestaandleidingwerk	1,00		€ 1.500,00	€ 1.500
	Leidingwerk compleet PE (isolatie, appendages)	50,00		€ 240,00	€ 12.000
	Pompinstallatie compleet	1,00		€ 10.000,00	€ 10.000
				€ -	€ -
				€ -	€ -
	Hemelwaterafvoer				
	Demonteren bestaandleidingwerk			€ -	€ -
	Leidingwerk compleet	50,00		€ 180,00	€ 9.000
	aansluiting sloot	1,00		€ 5.000,00	€ 5.000
				€ -	€ -
				€ -	€ -
	Verwarmingsinstallatie				
	Demonteren bestaande installaties	1,00		€ 2.500,00	€ 2.500
	Warmte / koude opwekking (warmtepomp à 100 kW)	1,00		€ 75.000,00	€ 75.000
	Post luchtkanalen condensor	1,00		€ 15.000,00	€ 15.000
	Regeltechniek, koppeling GBS	1,00		€ 8.000,00	€ 8.000
	Leidingwerk compleet	50,00		€ 150,00	€ 7.500
	Luchtgordijn	1,00		€ 12.000,00	€ 12.000
				€ -	€ -
	Koelinstallatie				
	Demonteren bestaande installaties	1,00		€ 2.500,00	€ 2.500
	Warmte / koude opwekking (Zie verwarming)	1,00		€ 3.500,00	€ 3.500
	Leidingwerk compleet	50,00		€ 200,00	€ 10.000
	Regeltechniek, koppeling GBS	1,00		€ 1.200,00	€ 1.200
				€ -	€ -
				€ -	€ -
	Luchtbehandelingsinstallatie				
	Demonteren bestaande installaties	1,00		€ 2.500,00	€ 2.500
	Luchtbehandelingskast	1,00		€ 15.000,00	€ 15.000
	Kanaalwerk compleet	40,00		€ 250,00	€ 10.000

Project: Amsterdam - OV Knoop Lelystad - Projectnr: - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam			Prijspeil raming: 01-01-21		
Versie raming: 2.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: Erik Tempels			Datum raming: 25-01-21		
Deelraming 1. Stationshal					
Deelraming aan					
Totaal					
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	
	Regeltechniek, koppeling GBS	1,00		€ 15.000,00	€ 15.000
	RVS kanaal	35,00		€ 357,14	€ 12.500
	DEELRAMING STATIONSHAL E-INSTALLATIES			€ 283.575	€ -
	Opstellen diverse plannen	1,00	post	€ 12.880,00	€ 12.880
	Opstellen uitvoeringsontwerp				€ -
	Opstellen keuringsplan				€ -
	Opstellen Project KwaliteitsPlan (PKP)				€ -
	Opstellen V&G – plan Ontwerpfase				€ -
	Opstellen revisiedocumenten				€ -
	maken revisiedocumenten	10,00	st	€ 560,00	€ 5.600
	digitaal verstrekken revisiedocumenten	1,00	post	€ 560,00	€ 560
	Aanpassen omgeving; sloopwerk				€ -
	verwijderen van lichtmasten Gemeente	8,00	st	€ 500,00	€ 4.000
	aanbrengen van lichtmasten Gemeente		st	€ 1.500,00	€ -
	verwijderen van spots (onder viaduct)	12,00	st	€ 300,00	€ 3.600
	verwijderen van bestaande trapopgang	1,00	post	€ 2.000,00	€ 2.000
	Aanpassen stationshal; sloopwerk				€ -
	verwijderen van bewegwijzeringsarmaturen	2,00	st	€ 200,00	€ 400
	verwijderen van FL-armaturen	1,00	post	€ 2.500,00	€ 2.500
	verwijderen van aansluitpunten	10,00	st	€ 50,00	€ 500
	Aanpassen stationshal; sloopwerk				€ -
	aanbrengen tijdelijke voorzieningen ivm fasering	1,00	post	€ 10.000,00	€ 10.000
	Centrale elektrotechnische voorzieningen; aarding (61.2)				€ -
	aanbrengen aardrail	1,00	st	€ 150,00	€ 150
	aanbrengen vereffeningsleidingen	5,00	st	€ 450,00	€ 2.250
	Centrale elektrotechnische voorzieningen (61.3)				€ -
	aanbrengen kabeldraagsysteem	300,00	m	€ 50,00	€ 15.000
	aanbrengen ledige buis	1,00	post	€ 7.500,00	€ 7.500
	Nieuwe energie-aansluiting van netbeheerder	-	post	€ 100.000,00	€ -
	Centrale elektrotechnische voorzieningen; energie laagspanning (61.3)				€ -
	vervangen zekeringen verdeelinrichting A	1,00	st	€ 70,00	€ 70
	verzwaren veld naar 400A in verdeelinrichting A0	1,00	st	€ 1.000,00	€ 1.000
	Nieuwe hoofdverdeelinrichting A1	1,00	st	€ 10.000,00	€ 10.000
	Nieuwe verdeelinrichting A1-1	1,00	st	€ 7.000,00	€ 7.000
	Nieuwe verdeelinrichting A1-21		st	€ 4.000,00	€ -
	Nieuwe verdeelinrichting A1-24-A		st	€ 4.000,00	€ -
	Nieuwe schakel- en verdeelinrichting fietsenstalling door derden	-			€ -
	Nieuwe schakel- en verdeelinrichting supermarkt AH door derden	-			€ -
	kWh- meters vervangen (VIPS)	6,00	st	€ 1.000,00	€ 6.000
	Omleggen / ombouwen / verlengen bekabeling	1,00	post	€ 31.000,00	€ 31.000
	Krachtstroom; laagspanning, bewaakt, 220/230 V - 380 V (62.31)				€ -
	Aanbrengen aansluitpunten 3fase	1,00	pst	€ 12.500,00	€ 12.500
	Aanbrengen aansluitpunten	31,00	st	€ 150,00	€ 4.650
	Aanbrengen wandcontactdoos enkel	40,00	st	€ 200,00	€ 8.000
	Verlichting (63)				€ -
	aanbrengen Ledverlichting stationshal	100,00	st	€ 600,00	€ 60.000
	aanbrengen Ledverlichting luifel	12,00	st	€ 600,00	€ 7.200
	aanbrengen Ledverlichting tramhal	29,00	st	€ 600,00	€ 17.400
	aanbrengen Ledverlichting overige ruimten inclusief aansluiting	16,00	st	€ 350,00	€ 5.600
	aanbrengen Ledverlichting onder spoorviaduct weg en fietspad	18,00	st	€ 450,00	€ 8.100
	aanbrengen Ledverlichting onder spoorviaduct fietsenstalling noord	27,00	st	€ 450,00	€ 12.150
	aanbrengen van lichtmasten fietsenstalling noord	4,00	st	€ 1.700,00	€ 6.800
	aanbrengen aanwezigheidssensoren inclusief kabel	6,00	st	€ 250,00	€ 1.500

Project: Amsterdam - OV Knoop Lelystad - Projectnr: - Opdrgever: Gemeente Amsterdam				Prijsspeel raming: 01-01-21	
Versie raming: 2.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: Erik Tempels				Datum raming: 25-01-21	
Deelraming 1. Stationshal					0
Deelraming aan					Totaal
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	
	aanbrengen lichtschakelaar inclusief kabel (o.a. technische ruimte)	7,00	st	€ 85,00	€ 595
	aanbrengen automatische sturingen	1,00	post	€ 5.000,00	€ 5.000
	aanbrengen noodverlichtingunit, centraal	25,00	st	€ 250,00	€ 6.250
	aanbrengen vluchtwegverlichting, centraal	16,00	st	€ 270,00	€ 4.320
	NEN 1010 inspectie	1,00	post	€ 1.500,00	€ 1.500
	DEELRAMING STATIONSHAL ICT-INSTALLATIES			€ 444.880	€ -
	Opstellen diverse plannen (opgenomen bij E-installaties)				€ -
	Opstellen revisiedocumenten				€ -
	maken revisiedocumenten	180,00	uur	€ 65,00	€ 11.700
	digitaal verstrekken revisiedocumenten	1,00	post	€ 420,00	€ 420
	Sloopwerk				€ -
	spanningsloos maken bestaande installatie t.b.v. sloopaannemer	3,00	post	€ 600,00	€ 1.800
	Communicatie (64,13)				€ -
	ProRail				€ -
	aanbrengen (nieuwe) klok entree hal	1,00	st	€ 6.000,00	€ 6.000
	verwijden Boline en klok entree hal en telecomruimte incl. kabel	3,00	st	€ 150,00	€ 450
	Communicatie (64,22)				€ -
	ProRail				€ -
	aanbrengen lift intercom en intercom switch (GSM-R)	1,00	st	€ 1.200,00	€ 1.200
	GVB				€ -
	aanbrengen lift intercom en intercom switch (GSM-R)	1,00	st	€ 1.200,00	€ 1.200
	Communicatie (64,24)				€ -
	ProRail				€ -
	aanbrengen IROS omroep installatie met OPC	1,00	st	€ 35.000,00	€ 35.000
	aanbrengen media converter incl. kabels	1,00	st	€ 250,00	€ 250
	aanbrengen meetmicrofoon incl. kabel	1,00	st	€ 500,00	€ 500
	aanbrengen luidspreker LC1 in stationshal incl. bekabeling	24,00	st	€ 100,00	€ 2.400
	heraansluiten bestaande omroep perron 4x2x1,5/1x2x1,5bl.	300,00	m	€ 6,00	€ 1.800
	aanbrengen ontruimingsinstallatie	1,00	post	€ 30.000,00	€ 30.000
	verwijderen van de Wenzel installatie incl. Eldon kast en volumeregelaars	1,00	post	€ 500,00	€ 500
	verwijderen in tijdelijke situatie delen van de luidsprekernet in de stationshal	1,00	post	€ 150,00	€ 150
	GVB				€ -
	aanbrengen luidspreker GVB in stationshal incl. bekabeling	12,00	st	€ 175,00	€ 2.100
	Demontieren en afvoeren bestaande objecten	1,00	post	€ 250,00	€ 250
	verwijderen in tijdelijke situatie delen van de luidsprekernet in de stationshal	1,00	post	€ 150,00	€ 150
	Communicatie (64,30)				€ -
	NS				€ -
	aanbrengen Treinbeeldscherm NS (directie levering)	1,00	st	€ 8.000,00	€ 8.000
	verplaatsen Treinbeeldscherm NS	1,00	st	€ 150,00	€ 150
	verplaatsen Treinbeeldscherm NS in tijdelijke situatie stationshal	1,00	st	€ 150,00	€ 150
	GVB				€ -
	aanbrengen Treinbeeldscherm GVB	1,00	st	€ 8.000,00	€ 8.000
	Communicatie; overdracht van beelden, gesloten televisiecircuits (64,31)				€ -
	ProRail				€ -
	aanbrengen camera's incl. bekabeling	2,00	st	€ 2.270,00	€ 4.540
	verplaatsen/aanbrengen camera's / motor dome incl. bekabeling	4,00	st	€ 200,00	€ 800
	aanbrengen bedienapparaat Cisco IC-4000 switch	1,00	st	€ 1.950,00	€ 1.950
	aanbrengen video server en UPS	1,00	st	€ 1.500,00	€ 1.500
	aanpassen Fides/configuratie netwerkapparatuur	1,00	st	€ 750,00	€ 750
	Onvoorziene post t.b.v. mogelijk aanpassing CCTV installatie (analoog/digitaal)	1,00	post	€ 9.000,00	€ 9.000
	NS				€ -
	verplaatsen/aanbrengen camera's NS incl. bekabeling	7,00	st	€ 200,00	€ 1.400
	aanbrengen tijdelijke camera's NS incl. bekabeling	2,00	st	€ 2.270,00	€ 4.540
	saneren tijdelijke camera's NS incl. bekabeling	2,00	st	€ 150,00	€ 300
	GVB				€ -
	aanbrengen camera's GVB incl. bekabeling	2,00	st	€ 2.270,00	€ 4.540
	verplaatsen/aanbrengen camera's GVB incl. bekabeling	7,00	st	€ 350,00	€ 2.450

Project: Amsterdam - OV Knoop Lelylaan - Projectnr: - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam			Prijspeil raming: 01-01-21		
Versie raming: 2.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: Erik Tempels			Datum raming: 25-01-21		
Deeframing 1. Stationshal				0	
Deeframing aan				Totaal	
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	
	aanbrengen tijdelijke camera's NS incl bekabeling	2,00	st	€ 2.270,00	€ 4.540
	Communicatie; data (64.40)				€ -
	ProRail				€ -
	Nieuwe verdeelinrichting telecomruimte	1,00	st	€ 4.000,00	€ 4.000
	Nieuwe omroepontzuimingsinstallatie	1,00	st	€ 3.000,00	€ 3.000
	Nieuwe overige installaties	1,00	post	€ 12.000,00	€ 12.000
	Omleggen / ombouwen / verlengen bekabeling	1,00	post	€ 25.000,00	€ 25.000
	Demonteren en afvoeren bestaande objecten	1,00	post	€ 2.500,00	€ 2.500
	Verplaatsen enkele objecten	1,00	post	€ 2.500,00	€ 2.500
	SpoorLAN infrastructuur relaishuis en MER ProRail incl. bekabeling	1,00	post	€ 6.500,00	€ 6.500
	SpoorLAN infrastructuur stationhal incl. bekabeling	1,00	post	€ 16.000,00	€ 16.000
	aanpassen Fides met aplicaties en SPF module	1,00	post	€ 1.500,00	€ 1.500
	NS				€ -
	Nieuwe verdeelinrichting telecomruimte	1,00	st	€ 4.000,00	€ 4.000
	Nieuwe ruimte installaties	1,00	post	€ 6.000,00	€ 6.000
	Reservering nieuwe NS apparatuur (levering en aanbrengen door NS)	1,00	post	€ 10.000,00	€ 10.000
	Omleggen / ombouwen / verlengen bekabeling	1,00	post	€ 25.000,00	€ 25.000
	Demonteren en afvoeren bestaande objecten	1,00	post	€ 2.000,00	€ 2.000
	aanbrengen NS poortenrijen incl. bekabeling	2,00	post	€ 10.000,00	€ 20.000
	verplaatsen poortijen incl. bekabeling	1,00	post	€ 2.000,00	€ 2.000
	verplaatsen A/I zuilen incl. bekabeling	4,00	st	€ 250,00	€ 1.000
	verplaatsen kaartverkoopautomaat zuilen incl. bekabeling	2,00	st	€ 500,00	€ 1.000
	Demonteren en afvoeren bestaande objecten	1,00	post	€ 1.500,00	€ 1.500
	Aanpassen nieuwe apparatuur op tijdelijke poortenrij uitbreiding	1,00	post	€ 500,00	€ 500
	Infrastructuur buizen/matelbuizen materialen	1,00	post	€ 2.500,00	€ 2.500
	tijdelijk verplaatsen A/I zuilen incl. bekabeling	2,00	st	€ 250,00	€ 500
	Demonteren en afvoeren tijdelijke A/I incl. bekabeling	2,00	post	€ 100,00	€ 200
	tijdelijke mantelbuizen infrastructuur tram-eiland zuid naar MER NS	1,00	post	€ 4.000,00	€ 4.000
	verwijderen tijdelijke mantelbuizen infrastructuur tram-eiland naar MER NS	1,00	post	€ 800,00	€ 800
	tijdelijk aanpassen poortijen incl. bekabeling	1,00	st	€ 7.500,00	€ 7.500
	Demonteren en afvoeren poortijen incl. bekabeling	2,00	post	€ 1.500,00	€ 3.000
	tijdelijk aanbrengen noodknop incl. bekabeling	1,00	st	€ 1.500,00	€ 1.500
	Demonteren en afvoeren noodknop incl. bekabeling	2,00	post	€ 150,00	€ 300
	GVB				€ -
	Nieuwe verdeelinrichting UPS telecomruimte	1,00	st	€ 4.000,00	€ 4.000
	Nieuwe GVB telecominstallaties	1,00	post	€ 25.000,00	€ 25.000
	Nieuwe ruimte installaties	1,00	post	€ 8.000,00	€ 8.000
	Omleggen / ombouwen / verlengen bekabeling	1,00	post	€ 15.000,00	€ 15.000
	Tijdelijke omleggen / ombouwen / verlengen bekabeling	1,00	post	€ 8.000,00	€ 8.000
	Nieuwe UPS installatie	2,00	st	€ 25.000,00	€ 50.000
	Verplaatsen enkele objecten	1,00	post	€ 3.000,00	€ 3.000
	Demonteren en afvoeren bestaande objecten	1,00	post	€ 2.500,00	€ 2.500
	Infrastructuur buizen/matelbuizen materialen	1,00	post	€ 2.000,00	€ 2.000
	Kanalisatie/stijpunten				€ -
	aanpassen bestaanden stijgpunt met telecom objecten	1,00	post	€ 2.500,00	€ 2.500
	Beveiliging (65)				€ -
	aanbrengen nevenindicatoren	20,00	post	€ 125,00	€ 2.500
	aanbrengen slow-whoopsignaalgevers	1.400,00	m2	€ 1,50	€ 2.100
	nieuwe brandmeldinstallatie plaatsen t.b.v. stationshal/fietsenstalling incl.	1,00	st	€ 3.000,00	€ 3.000
	Tijdelijk situatie brandmeldinstallatie stationshal incl. bekabeling indienst h	1,00	post	€ 2.500,00	€ 2.500
	DEELRAMING STATIONSHAL PV-INSTALLATIES			€ 64.900	€ -
	Opstellen diverse plannen (opgenomen bij E-installaties)				€ -
	Opstellen revisiedocumenten				€ -
	maken revisiedocumenten	1,00	post	€ 480,00	€ 480
	digitaal verstrekken revisiedocumenten	1,00	post	€ 480,00	€ 480
	Centrale elektrotechnische voorzieningen; energie laagspanning (61.3)				€ -
	uitbreiden hoofdschakel- en verdeelinrichting A	1,00	st	€ 980,00	€ 980
	aanbrengen energiemeters opafstand uitleesbaar	2,00	st	€ 650,00	€ 1.300

Project: Amsterdam - OV Knoop Lelylaan - Projectnr: - Opdr.gever: Gemeente Amsterdam			Prijsspeil raming: 01-01-21		
Versie raming: 2.0 - Status: Definitief - Opgesteld door: Erik Tempels			Datum raming: 25-01-21		
Deelraming 1. Stationshal					
Deelraming aan					
0					
Totaal					
Code	Omschrijving post	Hoeveelheid	Eenheid	Prijs	
	Centrale elektrotechnische voorzieningen; energie, laagspanning (61.5)				€
	eigen energie opwekking				€
	Zonnepanelen installatie, bestaande uit:	186,00	st	€ 310,00	€ 57.660
	leveren zonnepanelen, omvormers etc.				€
	aanbrengen frame inclusief bevestigen op dak				€
	aanbrengen zonnepanelen	-	st	€ -	€ -
	aanbrengen omvormers inclusief bevestigen op het dak	-	st	€ -	€ -
	aanbrengen DC bekabeling	-	st	€ -	€ -
	aanbrengen draad goot	-	st	€ -	€ -
	aanleg daknet bliksembeveiliging	1,00	post	€ 2.000,00	€ 2.000
					€ -
	Inspectie SCIOS scope 12 o.g.	1,00	post	€ 2.000,00	€ 2.000
					€ -
					€ -
	BLVC			€ -	€ -
	BLVC (als percentage over bovengenoemde posten)			€ 5.367.754	€ -
					€ -
00-BDBK	Benoemde directe bouwkosten				€ 5.367.754
00-NTDBK	Nader te detailleren bouwkosten (%)		%	€ 5.367.754	€ -
00-DBK	Directe bouwkosten				€ 5.367.754
00-IBKEK99	Eenmalige kosten (%)		%	€ 5.367.754	€ -
00-IBKABK	Algemene bouwplaatskosten (%)		%	€ 5.367.754	€ -
00-IBKUJK	Uitvoeringskosten (%)		%	€ 5.367.754	€ -
00-IBKAK1	Algemene kosten (%)		%	€ 5.367.754	€ -
00-IBKW1	Winst (%)		%	€ 5.367.754	€ -
00-IBKR1	Risico (%)		%	€ 5.367.754	€ -
	nieuwe liftinstallatie	1,00	pst	€ 230.000	€ 230.000
	nieuwe roltrap	-	pst	€ 225.000	€ -
	verplaatsen poortjes naar nieuwe situatie NS	4,00	st	€ 9.095,00	€ 36.380
	verplaatsen poortjes naar nieuwe situatie Metro	4,00	st	€ 9.095,00	€ 36.380
	exta poorten Metro	1,00	st	€ 125.000,00	€ 125.000
	Coördinatie hoofdaannemer installaties	1,00	st	€ 97.343,00	€ 97.343
00-IBK	Indirecte bouwkosten				€ 525.103
00-VBK	Voorziene bouwkosten			t.o.v. directe bouwkosten	€ 5.892.857