

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	A PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAL BEDRAG IN EURO
1	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
10	<b>DEELOPDRACHT VOORBEREIDING</b>				124.150,00
100010	Opstellen van een deelopdracht per sportpark	keer		150,00	2.400,00
11	<b>INSPECTIE</b>				
110020	Inventarisatie energiegrondkabelnet per veld	keer	43,00	F 450,00	19.350,00
110030	Doormeten energiegrondkabelnet per veld	keer	43,00	F 500,00	21.500,00
110040	Graven proefstuf tegels	st	43,00	F 50,00	2.150,00
110050	Graven proefstuf klinkers.	st	43,00	F 50,00	2.150,00
110060	Graven proefstuf gras.	st	43,00	F 50,00	2.150,00
110090	Aanleveren van gegevens energiegrondkabelnet per veld	keer	43,00	F 150,00	6.450,00
12	<b>VERLICHTINGSBEREKENINGEN</b>				
120010	Uitvoeren verlichtingsberekening per veld	keer	43,00	F 400,00	17.200,00
120020	Uitvoeren lichthinderberekening per veld	keer	30,00	F 400,00	12.000,00
13	<b>KABELBEREKENINGEN</b>				
130010	Uitvoeren kabelberekening per veld	keer	43,00	F 400,00	17.200,00
14	<b>LICHTMASTBEREKENINGEN</b>				
140010	Uitvoeren lichtmastberekening per mast	keer	16,00	F 500,00	8.000,00
15	<b>LICHTMAST FUNDERINGSBEREKENINGEN</b>				
150010	Uitvoeren lichtmast funderingsberekening per mast.	keer	16,00	F 500,00	8.000,00
16	<b>INKOOPPUNT LIANDER</b>				
160010	Coördinatie en afstemming inkooppunt Liander per sportpark	keer	8,00	F 350,00	2.800,00
160020	Aanvragen inkooppunt Liander.	st	8,00	F 350,00	2.800,00
20	<b>DEELOPDRACHT REALISATIE</b>				
200010	Opstellen van een deelopdracht per sportpark.	keer	16,00	F 350,00	5.600,00
200020	Mobiliseren van materieel	keer	16,00	F 500,00	8.000,00
21	<b>VERWIJDEREN SPORTVELDVERLICHTING</b>				
210010	Verwijderen lichtmast.	st	5,00	F 175,00	875,00
210020	Verwijderen lichtmast.	st	6,00	F 175,00	1.050,00
210030	Verwijderen lichtmast.	st	5,00	F 175,00	875,00
210040	Verwijderen verlichtingsarmatuur.	st	521,00	F 75,00	39.075,00
210050	Verwijderen voorschakelapparatuur.	st	521,00	F 50,00	26.050,00
210060	Verwijderen aansluitvoorziening.	st	521,00	F 50,00	26.050,00
22	<b>VERWIJDEREN EN AANBRENGEN VERHARDINGEN EN GRASZODEN</b>				
220	<b>VERHARDINGEN EN ZODEN SLEUFBEDEKKING</b>				151.995,50
220010	Opnemen sleufbedekking tegels 300x300 hergebruik< 80 m2	m2	700,00	F 5,00	3.500,00
220020	Opnemen sleufbedekking tegels 300x300 afv inricht < 10 m2	m2	75,00	F 7,50	562,50
220030	Opnemen sleufbedekking, tegels 300x300 hergebruik < 55 m2	m2	2.750,00	F 5,00	13.750,00
220040	Opnemen sleufbedekking tegels 300x300 afv inricht < 5 m2	m2	300,00	F 7,50	2.250,00
220050	Opnemen sleufbedekking straatstenen 80 mm hergebruik < 80 m2	m2	700,00	F 5,00	3.500,00
220060	Opnemen sleufbedekking straatstenen 80 mm afv inricht < 10 m2	m2	75,00	F 7,50	562,50
220070	Steken zoden , < 5 m2	m2	100,00	F 10,00	1.000,00
220100	Herstellen sleufbedekking, tegels 300x300x50 < 90 m2	m2	775,00	F 15,00	11.625,00
220110	Herstellen sleufbedekking, tegels 300x300x50 < 60m2	m2	3.050,00	F 15,00	45.750,00
220120	Herstellen sleufbedekking, straatstenen 80 mm < 90 m2	m2	775,00	F 15,00	11.625,00
220130	Aanbrengen graszoden < 5 m2	m2	100,00	F 42,00	4.200,00
220190	Aanbrengen straatlaag 60 < 90 m2.	m2	2.300,00	F 5,00	11.500,00
220200	Aanbrengen straatlaag < 60 m2.	m2	2.300,00	F 5,00	11.500,00
221	<b>VERHARDINGEN RONDOM TE VERVERGEN MASTEN</b>				
221010	Opbreken betontegels tegels 300x300 hergebruik	m2	72,00	F 5,00	360,00
221020	Opbreken betontegels tegels 300x300 afv inricht	m2	9,00	F 7,50	67,50
221030	Aanbrengen betontegels.	m2	81,00	F 15,00	1.215,00
222	<b>VERHARDING RONDOM KASTEN INCL GRONDWERK</b>				
222010	Grond ontgraven uit cunet verharding rondom kasten	m3	42,00	F 4,50	189,00
222020	Grond verwerken in cunet verharding rondom kasten	m3	42,00	F 4,50	189,00
222030	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	600,00	F 8,00	4.800,00
222040	Aanbrengen betontegels.	m2	350,00	F 10,00	3.500,00
222050	Grond vervoeren.	m3	42,00	F 15,00	630,00
222060	Grond verwerken in terrein sportpark	m3	42,00	F 15,00	630,00
29	<b>LEVEREN ELEMENTENVERHARDINGEN</b>				
290010	Leveren betontegels 300x300x50 mm.	st	7.500,00	F 1,50	11.250,00
290020	Leveren betontegels 300x150x50 mm.	st	1.700,00	F 1,00	1.700,00
290030	Leveren betonstraatstenen 80 mm keifmaat.	st	350,00	F 0,40	140,00
290090	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	600,00	F 10,00	6.000,00
3	<b>AANBRENGEN VERLICHTING</b>				
30	<b>AANBRENGEN VERLICHTING</b>				
300	<b>AANBRENGEN LICHTMASTEN</b>				2.360.625,00
300010	Aanbrengen lichtmast 15 meter.	st	9,00	F 2.500,00	22.500,00
300020	Aanbrengen lichtmast 15 meter.	st	7,00	F 2.500,00	17.500,00
300050	Aanbrengen aansluitvoorziening.	st	16,00	F 150,00	2.400,00
300060	Verwijderen objectnummer.	st	238,00	F 5,00	1.190,00
300070	Aanbrengen objectnummer.	st	238,00	F 10,00	2.380,00
302	<b>AANBRENGEN ARMATUREN</b>				
302010	Aanbrengen verlichtingsarmatuur.	st	260,00	F 2.500,00	650.000,00
302020	Aanbrengen verlichtingsarmatuur.	st	261,00	F 3.000,00	783.000,00
31	<b>AANBRENGEN AANSLUITKABELS</b>				
310010	Aanbrengen aansluitnoer, 7 x 1,5 mm2 Ymvk.	st	520,00	F 5,00	2.600,00
310020	Aanbrengen aansluitnoer, 7 x 1,5 mm2 Ymvk.	st	1,00	F 5,00	5,00
32	<b>AANBRENGEN MONTAGEKAST</b>				
320010	Aanbrengen montagekast aan mast	st	150,00	F 500,00	75.000,00
320020	Aanbrengen inhoud montagekast.	st	150,00	F 175,00	26.250,00
320030	Aanbrengen doorvoeringen in lichtmast.	st	150,00	F 50,00	7.500,00
33	<b>AANBRENGEN LICHTMANAGEMENTSYSTEEM</b>				
330010	Aanbrengen Perfect Play lichtmanagementsysteem in schakel- en verdeelrichting	st	43,00	F 6.000,00	258.000,00
330030	Aanbrengen bedieningspaneel in buitenopstellingskast.	st	43,00	F 6.000,00	258.000,00
34	<b>SCHAKEL- EN VERDEELRICHTING</b>				
340010	Aanbrengen schakel- en verdeelrichting (2 segmenten).	st	12,00	F 7.500,00	90.000,00
340020	Aanbrengen schakel- en verdeelrichting (4 segmenten).	st	8,00	F 10.000,00	80.000,00
340030	Aanbrengen schakel- en verdeelrichting (zes segmenten).	st	3,00	F 12.500,00	37.500,00
340040	Aanbrengen schakel- en verdeelrichting (8 segmenten).	st	2,00	F 15.000,00	30.000,00
340050	Aanbrengen meet- inspectieput aarding.	st	25,00	F 250,00	6.250,00
340060	Aanbrengen aardingsvoorziening.	st	25,00	F 250,00	6.250,00
340070	Aanbrengen tussenmeter in groepenkast	st	7,00	F 400,00	2.800,00
340120	Vervangen cilinderslot bestaande buitenopstellingskast.	st	20,00	F 75,00	1.500,00
35	<b>KABELWERK</b>				
350	<b>ENERGIE GRONDKABELS MASTEN EN SENSOREN</b>				146.490,00
350010	Graven en aanvullen sleuf (diepte 0.60) < 50 m.	m	600,00	F 10,00	6.000,00
350020	Graven en aanvullen sleuf (diepte tot 0.60 m) < 100 m.	m	4.200,00	F 12,00	50.400,00
350030	Graven en aanvullen sleuf (diepte 0.60) < 200 m.	m	1.400,00	F 11,00	15.400,00
350040	Verwijderen grondkabel <200 m.	m	1.400,00	F 5,00	7.000,00
350060	Aanbrengen energiegrondkabel < 200 m.	m	1.400,00	F 6,00	8.400,00
350070	Omlaggen energiegrondkabel < 50 m	m	600,00	F 5,00	3.000,00
350080	Leveren energiegrondkabel 4x4 mm2	m	400,00	F 5,00	2.000,00
350090	Leveren energiegrondkabel 4x6 mm2	m	400,00	F 4,50	1.800,00
350100	Leveren energiegrondkabel 4x10 mm2	m	200,00	F 5,80	1.160,00
350110	Leveren energiegrondkabel 2x4 mm2	m	400,00	F 9,50	3.800,00
351	<b>GESTUURDE BORINGEN/PERSINGEN</b>				
351010	Aanbrengen persing 4" schroefbuis onder asfaltverharding < 10 m	m	100,00	F 125,00	12.500,00
351020	Afwerken geboorde buizen.	m	100,00	F 5,00	500,00
352	<b>MANTELBUIZEN</b>				
352010	Aanbrengen PVC mantelbuis in elementenverharding < 10 m	m	100,00	F 40,00	4.000,00
352030	Afwerken mantelbuizen.	m	10,00	F 5,00	50,00
353	<b>KABELMOFFEN</b>				
353010	Aanbrengen verbindingsmof in energiegrondkabel, is	st	40,00	F 75,00	3.000,00
354	<b>AANSLUITEN/ONTKOPPELEN KABELS</b>				
354010	Ontkoppelen grondkabel.	st	100,00	F 120,00	12.000,00
354020	Aansluiten grondkabel.	st	43,00	F 180,00	7.740,00
354030	Aansluiten grondkabel.	st	43,00	F 180,00	7.740,00
4	<b>TESTEN EN KEURING</b>				149.250,00
400010	Uitvoeren lichtmeting en controle dim- schakelfuncties	keer	16,00	F 500,00	8.000,00
400020	Keuring verlichtingsinstallatie	keer	16,00	F 750,00	12.000,00
400030	Uitvoeren lichthinder onderzoek	keer	16,00	F 500,00	8.000,00
400040	Fabriek Afname Test (FAT) lichtmasten.	keer	15,00	F 1.000,00	15.000,00
400050	Fabriek Afname Test (FAT) led armaturen.	keer	20,00	F 1.000,00	20.000,00
400060	Fabriek Afname Test (FAT) buitenopstellkasten.	keer	15,00	F 1.000,00	15.000,00
400070	Systeem Afname Test (SAT) verlichtingsinstallatie	keer	16,00	F 1.000,00	16.000,00
400080	Opstellen FAT plan	keer	1,00	F 500,00	500,00
400090	Opstellen FAT plan	keer	1,00	F 500,00	500,00
400100	Opstellen FAT plan	keer	1,00	F 500,00	500,00
5	<b>OPLIVERING EN REVISIE</b>				
500010	Inmeten, verwerken en aanleveren revisie tekeningen.	st	43,00	F 500,00	21.500,00
500020	Opleverdossier.	st	43,00	F 750,00	32.250,00
	<b>Subtotaal</b>				<b>3.040.085,50</b>

opmerking WST

Al deze activiteiten zijn erg ruim ingeschat. Ruime hoeveelhedenen hoge eenheidsprijzen

valt onder eenmalige kosten onder aan de streep 93.975,00

75 euro  
50 euro  
50 euro

6000,00

5,00  
7,50  
15,00

1,50  
1,00  
0,40

6000,00

2.500,00  
2.500,00

6.000,00  
6.000,00

7.500,00  
10.000,00  
12.500,00  
15.000,00

6.250,00  
6.250,00  
400,00  
75,00

11.250,00  
1.700,00  
140,00  
6.000,00

11.250,00  
45.750,00  
11.625,00  
4.200,00  
11.500,00  
11.500,00

11.250,00  
1.700,00  
140,00  
6.000,00

11.250,00  
1.700,00  
140,00  
6.000,00

11.250,00  
1.700,00  
140,00  
6.000,00

11.250,00  
1.700,00  
140,00  
6.000,00

11.250,00  
1.700,00  
140,00  
6.000,00

11.250,00  
1.700,00  
140,00  
6.000,00

11.250,00  
1.700,00  
140,00  
6.000,00

11.250,00  
1.700,00  
140,00  
6.000,00

11.250,00  
1.700,00  
140,00  
6.000,00

11.250,00  
1.700,00  
140,00  
6.000,00

11.250,00  
1.700,00  
140,00  
6.000,00

11.250,00  
1.700,00  
140,00  
6.000,00

11.250,00  
1.700,00  
140,00  
6.000,00

11.250,00  
1.700,00  
140,00  
6.000,00

11.250,00  
1.700,00  
140,00  
6.000,00

AI 2024-xxxx  
 Ombouw verlichting sportvelden gemeente Amsterdam  
 Concept d.d. @@ ian 2024

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	A PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				<b>3.040.085,50</b>
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>KORTING</b>				
919990	Korting	%		0,00	0,00
92	<b>UITVOERINGSKOSTEN</b>				
929990	Uitvoeringskosten	%		5,00	152.004,28
93	<b>ALGEMENE KOSTEN</b>				
939990	Algemene kosten	%		8,00	243.206,84
94	<b>WINST EN RISICO</b>				
949990	Winst en risico	%		2,00	60.801,71
95	<b>STELPOSTEN</b>				
950010	Stelpost Bodemonderzoek / vergunningen	EUR			10.000,00
	<b>BIJDRAGEN</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%		0,15	5.300,00
	<b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				<b>3.511.398,33</b>

Gedaan te

De

De inschrijver(s),