

Kopie-Dil. } 27 11 20  
-PR

74a

Voor akkoord  
02-12-2020



**WOUDENBERG**  
in ovz.

## Koninklijke Woudenberg Ameide BV

### BEGROTING

#### NATIONAAL HOLOCAUST NAMENMONUMENT te Amsterdam

Project-begroting nr. MM10A Trap naar Hofuin

OBV. HITVOELING IN EEN ROUTING MET HERSTEL ELK SCHIEDING

Prijsaanbieding d.d. 21-10-2020

Gewijzigd d.d. 27-11-2020

Begrotingsdatum: 21-10-2020  
 Printdatum: 27-11-2020 Tijd: 14:43

pagina 1

MM10A Trap naar Hofuin  
 Koninklijke Woudenberg Ameide

NATIONAAL HOLOCAUST NAMENMONUMENT te Amsterdam

Opdrachtgever: Stichting Nederlands Auschwitz Comité  
 Architect: Rijnbouw te Amsterdam  
 Constructeur: Imd te Rotterdam  
 Bestek: 1731.11.01 nog in concept versie  
 Calculator: [REDACTED]

Begrotingsdatum: 21-10-2020  
 Wijzigingsdatum: 27-11-2020  
 Peildatum: 1-10-2020

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Ehd	Norm	Uren	Totaal arbeid	Materiaal	Totaal Materiaal	Materieel	Totaal Materieel	Onderaann.	Totaal Onderaann.	TOTAAL
	* MM10 TRAP NAAR HOFTUIN												
	# TRAP NAAR HOFTUIN gemetseld												
	+ TRAP NAAR HOFTUIN gemetseld												
	Uitgangspunt is tek 663 laatst gewijzigd dd 061020 ontv van MvdB dd 141020 en zoals onderstaand mn door uitvoerder gehanteerd / voorgesteld mbt fundering en hergebruik bestaande grond / zand. Aangepast op akkoord van Dir. dd 171120												
	TRAP NAAR HOFTUIN gemetseld		pm										
	+ VOORBEREIDINGEN:												
	Afzetten werkgebied (binnen openbaar terrein en nabij lunchroom DIGNITA) vak ca 11x8m1	27,00	m1	0,35	9	458							458
	Huur hekwerken	8,00	wkn						5,00	40			40
	Demonderen en opslaan drain goot	5,00	m1	0,50	3	121							121
	Demonderen en opslaan bestande draaihekken	2,00	st	4,00	8	388			10,00	20			408
	Ontgraven tot ca 700/- TOV HUIDIG NIVO HOFTUIN (MV Hofuin: ca 1m1/- tov monumenten terrein) Uitkomend zand en grond in nabije opslag voor hergebruik 1 kraan ploegdag Dusseldorp +2uur aan/afvoer	10,00	uur								115,00	1.150	1.150

Begrotingsdatum: 21-10-2020  
 Printdatum: 27-11-2020 Tijd: 14:43

pagina 2

MM10A Trap naar Hoftuin  
 Koninklijke Woudenberg Ameide

NATIONAAL HOLOCAUST NAMENMONUMENT te Amsterdam

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Ehd	Norm	Uren	Totaal arbeid	Materiaal	Totaal Materiaal	Materieel	Totaal Materieel	Onderaann.	Totaal Onderaann.	TOTAAL	
	<b>VOORBEREIDINGEN:</b>				19,95	20	968		60,00	60	1.150,00	1.150	2.178	
	<b>+ RUWBOUWERK:</b>													
	Betonnen funderingstrook in U breed 60 dik 20cm ca 15m1 incl onder en bovennet wapening 8 - # 150	1,00	pst	20,00	20	970	550,00	550	200,00	200			1.720	
	Stelwerk wangen	8,00	prof	0,75	6	291			7,50	60			351	
	Steens vuilmetselwerk incl opperwerk tot ca 10cm onder gemetselde treden en bordes	2,50	dui	18,00	45	2.183	450,00	1.125					3.308	
	Holle ruimte vullen met uitgekomen zand en verdichten / inwateren 4uur +2 uur aan/afvoer	6,00	uur								150,00	900	900	
	Betonplaat onder bordes en treden dik ca 7cm met enkel net sec horizontaal incl ruw uitzetten treden met hulp kist	1,00	pst	32,00	32	1.552	650,00	650	200,00	200			2.402	
	<b>RUWBOUWERK:</b>				103,00	103	4.996	2.325,00	2.325	460,00	460	900,00	900	8.681
	<b>+ SCHOONMETSSELWERK:</b>													
	Stelwerk wangen en treden 32st	1,00	pst	40,00	40	1.940			100,00	100			2.040	
	Schoon spouw metselwerk op dikte van 1,5steens ivm 1,5steense brede en 0,5steense hoog rollaag als bovenafwerking	2,15	dui	24,00	52	2.503	850,00	1.828					4.330	
	Natuurstenen hoekblokjes op einde wang afm ca 320x320x100mm de 4 zichtzijden gezoet	2,00	st	1,00	2	97	115,00	230					327	
	Metselwerk treden halfsteens hoog in halfsteensverband incl doorsteek tbv en incl stootbord	56,00	m1	2,00	112	5.432	45,00	2.520					7.952	
	Metselwerk bordes vanat bestaand blijvende muur tussen de penanten	9,87	m2	5,00	49	2.393	85,00	839					3.232	
	Intern transport en opperwerk	1,00	pst	24,00	24	1.164			250,00	250			1.414	
	Voegwerk platvol direct na metselen	43,00	m2	1,25	54	2.607	5,00	215					2.822	
	doorgestroken incl kop van treden en zichtdeel													

Begrotingsdatum: 21-10-2020  
 Printdatum: 27-11-2020 Tijd: 14:43

pagina 3

MM10A Trap naar Hoftuin  
 Koninklijke Woudenberg Ameide

NATIONAAL HOLOCAUST NAMENMONUMENT te Amsterdam

Code	S Omschrijving	Hoeveel Ehd	Norm	Uren	Totaal arbeid	Materiaal	Totaal Materiaal	Materieel	Totaal Materieel	Onderaann.	Totaal Onderaann.	TOTAAL
	stootbord -iets terugliggend-											
	Metselwerk herstellen ipv vervallen / kapotte stenen tgv draaipunten draaihekken verhoogd terugplaatsen van beide pilasters en gemetselde dorpel	2,50 ehd	8,00	20	970	25,00	63					1.033
	Inwerken armaturen en leidingen daar naar toe	1,00 pst	4,00	4	194	50,00	50					244
	<b>SCHOONMETSELWERK:</b>		<b>356,70</b>	<b>357</b>	<b>17.300</b>	<b>5.743,95</b>	<b>5.744</b>	<b>350,00</b>	<b>350</b>			<b>23.394</b>
	<b>+ Hekwerken en afwerkingen:</b>											
	Herplaatsen van de bestaande hekken aan de her te gebruiken draaipunten met montage platen enz ind opbikken en stellen hekken	2,00 st	6,00	12	582	50,00	100					682
	S Voor evt. nodig herstelwerk van bestaande her te gebruiken hang- en sluitwerk incl evt. voor aankoop plaat voor valgrendel en evt. 2 platen voor vergrendeling hekken aan/op/tegen wangen bij open stand netto stelpost	1,00 STP								1.000,00	1.000	1.000
	Hermonteren draingoot obv aan te kunnen sluiten op oorspronkelijke riolering hiervoor Aanvullen rondom tot peil aanliggende maaiveld 4uur + 2 uur aan/afvoer	5,00 m1	2,00	10	485	10,00	50					535
	Verwijderen voorzieningen, narooien en opruimen met afvoeren restmateriaal en bouwvuil	6,00 uur								150,00	900	900
		1,00 pst	12,00	12	582							582
	<b>Hekwerken en afwerkingen:</b>		<b>34,00</b>	<b>34</b>	<b>1.649</b>	<b>150,00</b>	<b>150</b>			<b>1.900,00</b>	<b>1.900</b>	<b>3.699</b>
	<b>+ Aandachtspunten:</b>											
	Verhogen pilasters NIET BEREKEND: ervan uit gegaan dat bestaande pilasters hoog genoeg zijn om bestaande hekken functionerend terug te plaatsen	pm										

NATIONAAL HOLOCAUST NAMENMONUMENT te Amsterdam

Code	S Omschrijving	Hoeveel Ehd	Norm	Uren	Totaal arbeid	Materiaal	Totaal Materiaal	Materieel	Totaal Mateneel	Onderaann.	Totaal Onderaann.	TOTAAL
	GEEN werkzaamheden berekend voor weghalen en terugplaatsen reclame borden en overige reclame uitingen, verlichting en overige elektra, eventuele oproepinstallatie, e.d. opbouwen en herstellen kapitelen ZO NODIG DIT DOOR DERDEN	pm										
	GEEN werkzaamheden / kosten berekend voor evt. nodig herstel van de beide hekwerken en schilderwerk daarvan / bij opname daarvoor dd 171120 iom Directie blijkt dit ook niet nodig; slechts beide hekwerken met water reinigen / afspuiten.	1,00 pst	2,00	2	97	10,00	10					107
	GEEN armaturen berekend: tijdige levering en aansluiten door derden	pm										
	<b>Aandachtspunten:</b>		2,00	2	97	10,00	10					107
	<b>+ Alg. bouwplaatskosten KW (o.a. bouwtijd) + werkvoorbereiding en uitvoering, e.o.</b>											
	Afval / bouwvuilcontainer	1,00 st	3,00	3	146			230,00	230			376
	Kramereijen, verbruikskosten en bevestigingsmiddelen voor o.a. bevestigen platen 4 draaipunten x4 ankers + dop? moeren ed -ankers inlijmen-	1,00 pst				600,00	600					600
	Gereedschap en materieel	8,00 wkn						75,00	600			600
	Parkeerkosten	40,00 dgn						48,00	1.920			1.920
	Keet voorzieningen	40,00 dgn				10,00	400					400
	Voor opnemen in het werk, overleg met ODG / Dir., werkvoorbereiding en deze begroting OM NIET	pm										
	Uitvoering / wvb / projectleiding tijdens uitvoering 8wk x 10 uur	80,00 uur	1,00	80	6.000							6.000
	Uitvoering gebaseerd obv tijdens ruwbouw van Namenmonument (opl. afscheiding gereed VOOR de tereinaanvullingen en afwerkingen!!!)	pm										

Begrotingsdatum: 21-10-2020  
Printdatum: 27-11-2020 Tijd: 14:43

pagina 5

MM10A Trap naar Hoftuin  
Koninklijke Woudenberg Ameide

NATIONAAL HOLOCAUST NAMENMONUMENT te Amsterdam

Code	S Omschrijving	Hoeveel Ehd	Norm	Uren	Totaal arbeid	Materiaal	Totaal Materiaal	Materieel	Totaal Materieel	Onderaann.	Totaal Onderaann.	TOTAAL
	Alg. bouwplaatskosten KW (o.a. bouwtijd) +	83,00		83	6.146	1.000,00	1.000	2.750,00	2.750			9.896
	TRAP NAAR HOFTUIN gemetseld	598,65		599	31.155	9.228,95	9.229	3.620,00	3.620	3.950,00	3.950	47.953
	MM10 TRAP NAAR HOFTUIN	598,65		599	31.155	9.228,95	9.229	3.620,00	3.620	3.950,00	3.950	47.953

NATIONAAL HOLOCAUST NAMENMONUMENT te Amsterdam

S t	Omschrijving	Hoefl heid hei	Ee	Arbeid	Materiaal	Materieel	Onderaan neming	Alle kost. soorten	Totaal	Totaal Generaal
@	<b>Netto totaal</b>	<b>1</b>		<b>31.155</b>	<b>9.229</b>	<b>3.620</b>	<b>3.950</b>	<b>47.953</b>	<b>47.953</b>	
G	Netto posten									
S	Netto stelposten						1.000	1.000	1.000	
V	Netto verrekenposten							0		
*				31.155	9.229	3.620	3.950	47.953	47.953	47.953
.										
.	% verlet	%								47.953
*										
.										
.	% Algemene kosten	%						8,00%	3.836	
*								3.836	3.836	51.790
.										
.	% Winst & Risico	%						3,00%	1.554	
*								1.554	1.554	53.343
.										
W	Bruto stelposten									53.343
*										
.										
.	% CAR verzekering aanneemsom	%								53.343
*										
\$	Korting									53.343
*										
.										
.										
*	<b>TOTAAL exclusief B.T.W.</b>									<b>53.343</b>
.										
.										
.										