

Opdrachtgever: Gemeente 's Hertogenbosch

PUTHUIS & MARIKAPEL  
Budgetraming mbt reconstructie

pagina: 1  
bestandsnaam: RECONSTRUCTIE PUTHUIS EN MARIKAPEL\_BUDGETRAMING O  
projectdatum: 27-10-2011  
wijzigdatum: 27-10-2011  
peildatum: 27-10-2011  
uurloon: 39,50

K	Pst	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Loon	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	Norm	Totaal
95		<b>+ RECONSTRUCTIE PUTHUIS</b>											
	<b>A</b>	<b>* + SLOOPWERKEN</b>	<b>1,00</b>	<b>tot</b>		<b>26,0</b>	<b>1.027,0</b>		-		<b>2.280,0</b>	-	<b>3.307</b>
	AA	* + Afvoeren en afvoeren van bestaande (aanleg 2010) afdekking (bestaande uit glazen plaat, ijzeren ring/ constructie en omliggende stoep/ zeshoekige zitrand) (N.b.: Mogelijk kan het natuursteen nog worden hergebruikt bij reconstructie van het puthuis; dit nader te bepalen)											
	001	- Afvoeren tijdelijke afdekking (betonplex omhulsels)	1,00	post	8,00	8,0	316,0	-	-	-	-	-	316
	002	- Losslijpen en lossnijden van aansluitnaden en voegen	1,00	post	8,00	8,0	316,0	-	-	-	-	-	316
	003	- Opnemen zeshoekige zitrand	1,00	post	4,00	4,0	158,0	-	-	-	-	-	158
	004	- Opnemen glasplaat	1,00	post	2,00	2,0	79,0	-	-	-	-	-	79
	005	- Opnemen metalen ringvormige onderbouw waarin de glazen plaat is opgelegd	1,00	post	4,00	4,0	158,0	-	-	-	-	-	158
	006	- Tijdelijk afkoppelen O.V.-aansluiting (voeding t.b.v. verlichting/electra)	1,00	post	-	-	-	-	-	250,00	250,0	-	250
	007	- Inzet kraan met machinist en/met zuigplaat/ Vacuumzuiger	8,00	ku	-	-	-	-	-	110,00	880,0	110,00	880
	008	- Transportkosten onderdelen naar gemeentelijk depot	1,00	post	-	-	-	-	-	800,00	800,0	-	800
	009	- Afvoeren vuil, restanten betonplex, e.d.	1,00	cont	-	-	-	-	-	350,00	350,0	-	350
	010	- N.b.: geen afvoer/ stortkosten berekend m.b.t. gedemonteerde elementen; deze worden in depot opgeslagen; opslagkosten zijn n.t.b./ is niet berekend/ opgenomen in deze budgetraming.	1,00	nb	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	---	* Sub-totaal	<b>1,00</b>	<b>tot</b>		<b>26,0</b>	<b>1.027,0</b>		-		<b>2.280,0</b>	-	<b>3.307</b>
	<b>B</b>	<b>* + BESTRATING- EN GRONDWERKZAAMHEDEN</b>	<b>1,00</b>	<b>tot</b>		<b>80,0</b>	<b>3.112,0</b>		<b>1.278,0</b>		-	-	<b>4.390</b>
	BA	* + Bestrating; voor het op/herbouwen van het nieuwe Puthuis de bestrating rondom de bestaande zeshoekige zitrand opnemen tot ca. 1 meter uit deze rand; de bestrating terzijde tijdelijk opslaan; na aanleg fundering/ stoep deze bestrating weer aanwerken; gerekend met circa. 25 m2											
	001	- Opnemen van huidige bestrating en terzijde opslaan van bestrating	25,00	m2	0,50	13,0	494,0	1,50	38,0	-	-	21,28	532
	002	- Herbestraten van bestrating, inclusief knip en zaagwerk t.p.v. aansluitingen, e.d.	25,00	m2	1,20	30,0	1.185,0	-	-	-	-	47,40	1.185
	003	- Bijleveren tekort aan bestrating; stel ca. 10% (aansname € 100/ m2)	2,50	m2	-	-	-	100,00	250,0 e	-	-	100,00	250
	004	- Aanbrengen van gestabiliseerd zandbed onder bestrating	25,00	m2	0,30	8,0	296,0	10,00	250,0	-	-	21,84	546
	---	* Sub-totaal	<b>25,00</b>	<b>m2</b>		<b>51,0</b>	<b>1.975,0</b>		<b>538,0</b>		-	<b>100,52</b>	<b>2.513</b>
	BB	* + Grondwerken; voor de opmetselen van de bestaande fundering/ put en de aanleg van de verdere opbouw het benodigde grondwerk uitvoeren; gerekend op ca. 24 m1, 1 meter diep, 80 cm breed; na aanleg werkzaamheden deze grondwerken weer aanvullen en verdichten.											
	001	- Deels handmatig/ Deels machinaal ontgraven	19,20	m3	1,00	19,0	758,0	-	-	-	-	39,48	758
	002	- Inzet minikraan	1,00	dag	-	-	-	350,00	350,0	-	-	-	350
	003	- Weer aanvullen in lagen en afrillen	19,20	m3	0,50	10,0	379,0	-	-	-	-	19,74	379
	004	- Inzet minikraan	1,00	dag	-	-	-	350,00	350,0	-	-	-	350
	005	- Inzet trilplaat	1,00	dag	-	-	-	40,00	40,0	-	-	-	40
	---	* Sub-totaal	<b>19,20</b>	<b>m3</b>		<b>29,0</b>	<b>1.137,0</b>		<b>740,0</b>		-	<b>97,76</b>	<b>1.877</b>

Opdrachtgever: Gemeente 's Hertogenbosch

PUTHUIS & MARIAKAPEL

Budgetraming mbt reconstructie

pagina: 2  
 bestandsnaam: RECONSTRUCTIE PUTHUIS EN MARIAKAPEL\_BUDGETRAMING O  
 projectdatum: 27-10-2011  
 wijzigdatum: 27-10-2011  
 peildatum: 27-10-2011  
 uurloon: 39,50

K	Pst	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Loon	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	Norm	Totaal
	<b>C</b>	<b>* + STOEP</b>	<b>1,00</b>	<b>tot</b>		<b>134,0</b>	<b>5.279,0</b>		<b>2.728,0</b>		<b>8.560,0</b>		<b>- 16.567</b>
	<b>CA</b>	<b>* + Stoep; om natuurstenen putrand/ basement een stoep aan te leggen van natuurstenen platen, dik ca. 50 mm op een gewapende betonnen funderingsplaat (vorstvrij aangelegd/ tot ca. 60 cm -/- m.v.)</b>											
	001	- Bekisting/ randkist, stellen en ontkisten	27,00	m1	0,60	16,0	640,0	-	-	-	-	23,70	640
	002	- Materialen tbv randkist	27,00	m1	-	-	-	8,50	230,0	-	-	8,52	230
	003	- Storten werkvloer	1,60	m3	3,00	5,0	190,0	-	-	-	-	118,75	190
	004	- Beton t.b.v. werkvloer	1,60	m3	-	-	-	80,00	128,0	-	-	80,00	128
	005	- Wapening in funderingsplaat, stel 60 kg/ m3 verwerken	756,00	kg	0,03	23,0	896,0	-	-	-	-	1,19	896
	006	- Betonstaal, vlecht draad, blokjes, e.d o.b.v. 60 kg/m3	756,00	kg	-	-	-	0,88	665,0	-	-	0,88	665
	007	- Verwerken beton	12,60	m3	0,80	10,0	398,0	-	-	-	-	31,59	398
	008	- Beton t.b.v. fundering stoep	13,00	m3	-	-	-	85,00	1.105,0	-	-	85,00	1.105
	009	- Beton vlak afwerken	31,50	m2	0,25	8,0	311,0	-	-	-	-	9,87	311
	010	- Fundering bekleden met natuurstenen platen; stel in totaal ca. 24 elementen/ onderdelen	24,00	pos	2,50	60,0	2.370,0	-	-	-	-	98,75	2.370
	011	- Leveren hardsteen platen, banden, etc. t.b.v. bekleding fundering/ stoep; stel 24 elementen, gemiddeld 1,33 m2, 5 cm dik.	1,60	m3	-	-	-	-	-	4.600,00	7.360,0	4.600,00	7.360
	012	- Afvoegen/ afwerken aansluitnaden en details van bovengenoemde 24 stuks elementen	24,00	pos	0,50	12,0	474,0	-	-	-	-	19,75	474
	013	- Mortels, e.d.	1,00	pos	-	-	-	600,00	600,0	-	-	-	600
	014	- Inzet minikraan met machinist en/ met zuigplaat/ Vacuumzuiger	1,00	pos	-	-	-	-	-	600,00	600,0	-	600
	015	- Transportkosten	1,00	pos	-	-	-	-	-	600,00	600,0	-	600
	---	* Sub-totaal	<b>1,00</b>	<b>tot</b>		<b>134,0</b>	<b>5.279,0</b>		<b>2.728,0</b>		<b>8.560,0</b>		<b>- 16.567</b>
	<b>D</b>	<b>* + METSELWERKEN</b>	<b>1,00</b>	<b>tot</b>		<b>48,0</b>	<b>1.896,0</b>		<b>2.016,0</b>				<b>- 3.912</b>
	<b>DA</b>	<b>* + Put/ fundering; de bestaande put ca. 1 meter opmetselen tot aan peil/ maaiveld; gerekend met grootformaat bakstenen, vol en zat / doorgestreken werk; dikte metselwerk ca. 50 cm; totaal ca. 8 m2 2 steens werk/ 116 st/ m2</b>											
	001	- Vermetselen als doorstrijkwerk van grootformaat stenen	8,00	m2	6,00	48,0	1.896,0	-	-	-	-	237,00	1.896
	002	- Aankoop grootformaat bakstenen	928,00	st	-	-	-	2,00	1.856,0	-	-	2,00	1.856
	003	- Mortels e.d.	8,00	m2	-	-	-	20,00	160,0	-	-	20,00	160
	---	* Sub-totaal	<b>8,00</b>	<b>m2</b>		<b>48,0</b>	<b>1.896,0</b>		<b>2.016,0</b>				<b>489,00 3.912</b>
	<b>E</b>	<b>* + NATUURSTEENWERKEN</b>	<b>1,00</b>	<b>tot</b>		<b>43,0</b>	<b>1.699,0</b>		<b>700,0</b>		<b>138.640,0</b>		<b>- 141.039</b>
	<b>EA</b>	<b>* + Natuurstenen onderbouw; bestaande uit massieve natuursteen blokken/ elementen; geprofileerd en afgewerkt en met verankeringspunten t.b.v. houten stijlen; totaal ca 6 stuks hoek/ basementblokken en 6 tussenblokken als uitgangspunt; de hoeblokken hebben een bruto afmeting van ca. 1.20x0.8x1; de tussenblokken hebben een bruto afmeting van ca. 1.30x0.8x1.</b>											
	001	- Leveren hoekblokken in hardsteen, geprofileerd, etc.	5,76	m3	-	-	-	-	-	13.500,00	77.760,0	13.500,00	77.760
	002	- Leveren tussenblokken in hardsteen, eenvoudig geprofileerd, etc.	6,24	m3	-	-	-	-	-	9.500,00	59.280,0	9.500,00	59.280
	003	- <u>OPM: Eventueel zijn hier n.t.b. alternatieven mogelijk; b.v. geen massieve opbouw, beperken diktes; andere steensoort!!!</u>	<u>1,00</u>	<u>opm</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	004	- Plaatsen elementen, totaal 12 stuks	12,00	pos	2,00	24,0	948,0	-	-	-	-	79,00	948
	005	- Opname verankering t.b.v. houten stijlen/ opbouw	6,00	pos	0,50	3,0	119,0	75,00	450,0	-	-	94,83	569
	006	- Afvoegen/ afwerken aansluitnaden en details	12,00	pos	1,33	16,0	632,0	-	-	-	-	52,67	632
	007	- Mortels, e.d.	1,00	pos	-	-	-	250,00	250,0	-	-	-	250

Opdrachtgever: Gemeente 's Hertogenbosch

PUTHUIS & MARIKAPEL  
Budgetraming mbt reconstructie

pagina: 3  
bestandsnaam: RECONSTRUCTIE PUTHUIS EN MARIKAPEL\_BUDGETRAMING O  
projectdatum: 27-10-2011  
wijzigdatum: 27-10-2011  
peildatum: 27-10-2011  
uurloon: 39,50

K	Pst	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Loon	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	Norm	Totaal
	008	- Inzet kraan met machinist en/met zuigplaat/ Vacuumzuiger	1,00	pos	-	-	-	-	-	800,00	800,0	-	800
	009	- Transportkosten	1,00	pos	-	-	-	-	-	800,00	800,0	-	800
	---	* Sub-totaal	1,00	tot		43,0	1.699,0		700,0		138.640,0		141.039
	<b>F</b>	<b>* + HOUTCONSTRUCTIES</b>	<b>1,00</b>	<b>tot</b>		<b>318,0</b>	<b>12.560,0</b>		<b>21.733,0</b>		<b>13.900,0</b>		<b>48.193</b>
	FA	* + Onderbouw; maken van een houten onderbouw bestaande uit staanders/ stijlen, koppelbalken, ankerbalken, schoren/ korbelen en dekplaten; e.e.a. geheel traditioneel gedetailleerd; echter wel prefab gemaakt in de timmerfabriek o.i.d.; houtsoort: gewaterd inlands eiken. (opm: mogelijk kunnen de nochthans opgeslagen onderdelen van de in 2008 verwijderde versie worden hergebruikt; dit echter nader in overleg te bepalen)											
	001	- Leveren stijlen	6,00	st	-	-	-	540,00	3.240,0	500,00	3.000,0	1.040,00	6.240
	002	- Leveren koppelbalken	6,00	st	-	-	-	120,00	720,0	150,00	900,0	270,00	1.620
	003	- Leveren ankerbalken	3,00	st	-	-	-	720,00	2.160,0	500,00	1.500,0	1.220,00	3.660
	004	- Leveren schoren/ korbelen	6,00	st	-	-	-	75,00	450,0	300,00	1.800,0	375,00	2.250
	005	- Leveren dekbalken/ wormen	6,00	st	-	-	-	360,00	2.160,0	200,00	1.200,0	560,00	3.360
	006	- Leveren windschoren	12,00	st	-	-	-	75,00	900,0	100,00	1.200,0	175,00	2.100
	007	- OPM: Bovenstaande onderdelen geheel voorzien van verbindingen en geheel passend aangeleverd; dus alleen nog opbouwen/ in elkaarzetten op de bouwplaats	1,00	opm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	008	- Transport onderdelen naar bouwplaats	1,00	pos	-	-	-	-	-	350,00	350,0	-	350
	009	- Opbouwen onderbouw op bouwplaats	39,00	st	2,00	78,0	3.081,0	-	-	-	-	79,00	3.081
	010	- Bevestigingsmaterialen, e.d.	1,00	pos	-	-	-	390,00	390,0	-	-	-	390
	011	- Schilderwerk/Afwerking onderbouw; nu als post opgenomen; e.e.a. echter definitief te bepalen.	1,00	pos	40,00	40,0	1.580,0	250,00	250,0	-	-	-	1.830
	---	* Sub-totaal	1,00	tot		118,0	4.661,0		10.270,0		9.950,0		24.881
	<b>FB</b>	<b>* +Opbouw op onderbouw; maken van samengestelde halfspanten/ kranwerk en koningsstijl; e.e.a. geheel traditioneel gedetailleerd; echter wel prefab gemaakt in de timmerfabriek o.i.d.; houtsoort: gewaterd inlands eiken. (opm: mogelijk kunnen de nochthans opgeslagen onderdelen van de in 2008 verwijderde versie worden hergebruikt; dit echter nader in overleg te bepalen)</b>											
	001	- Leveren staanders/ stijlen van de halfspanten	6,00	st	-	-	-	225,00	1.350,0	200,00	1.200,0	425,00	2.550
	002	- Leveren dekbalken	6,00	st	-	-	-	90,00	540,0	200,00	1.200,0	290,00	1.740
	003	- Leveren kranbalken	6,00	st	-	-	-	45,00	270,0	100,00	600,0	145,00	870
	004	- Leveren zwaarden	3,00	st	-	-	-	45,00	135,0	100,00	300,0	145,00	435
	005	- Leveren koningsstijl	1,00	st	-	-	-	500,00	500,0	400,00	400,0	-	900
	006	- OPM: Bovenstaande onderdelen geheel voorzien van verbindingen en geheel passend aangeleverd; dus alleen nog opbouwen/ in elkaarzetten op de bouwplaats	1,00	opm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	007	- Transport onderdelen naar bouwplaats	1,00	pos	-	-	-	-	-	250,00	250,0	-	250
	008	- Opbouwen onderbouw op bouwplaats	22,00	st	2,00	44,0	1.738,0	-	-	-	-	79,00	1.738
	009	- Bevestigingsmaterialen, e.d.	1,00	pos	-	-	-	250,00	250,0	-	-	-	250
	010	- Afwerking opbouw; houten onderdelen met olie; o.i.d.	1,00	pos	16,00	16,0	632,0	100,00	100,0	-	-	-	732
	---	* Sub-totaal	1,00	tot		60,0	2.370,0		3.145,0		3.950,0		9.465

Opdrachtgever: Gemeente 's Hertogenbosch

PUTHUIS & MARIKAPEL  
Budgetraming mbt reconstructie

pagina: 4  
bestandsnaam: RECONSTRUCTIE PUTHUIS EN MARIKAPEL\_BUDGETRAMING O  
projectdatum: 27-10-2011  
wijzigdatum: 27-10-2011  
peildatum: 27-10-2011  
uurloon: 39,50

K	Pst	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Loon	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	Norm	Totaal
	FC	* + Dakconstructie; over de spanten sporen aanbrengen waarop voldoende dik ruw bezaagd dakbeschoot; de sporen van eiken; het dakbeschoot van douglas (opm: mogelijk kunnen de nochthans opgeslagen onderdelen van de in 2008 verwijderde versie worden hergebruikt; dit echter nader in overleg te bepalen)											
	001	- Leveren en aanbrengen van sporen	333,33	m1	0,18	60,0	2.370,0	17,50	5.833,0	-	-	24,61	8.203
	002	- Leveren en aanbrengen van dakbeschoot	100,00	m2	0,40	40,0	1.580,0	18,00	1.800,0	-	-	33,80	3.380
	003	- Leveren en aanbrengen van een randdetailafwerking t.p.v. voet	39,00	m1	0,62	24,0	947,0	15,00	585,0	-	-	39,28	1.532
	004	- Afwerking dakconstructie; zichtwerken behandelen met olie o.i.d	1,00	pos	16,00	16,0	632,0	100,00	100,0	-	-	-	732
	---	* Sub-totaal	100,00	m2		140,0	5.529,0		8.318,0			138,47	13.847
	G	* + DAKAFWERKINGEN	1,00	tot		208,0	8.216,0		13.200,0			-	21.416
	GA	* + Leien; aanbrengen van een leibedekking in Maasdekking met eerste kwaliteit Franse leien, gedekte hoeken											
	001	- Aankoop leien, klein materiaal, etc.	100,00	m2	-	-	-	130,00	13.000,0	-	-	130,00	13.000
	002	- Gehele dak voorzien van leien, inclusief bijzondere aansluitingen en detail	100,00	m2	2,00	200,0	7.900,0	-	-	-	-	79,00	7.900
	---	* Sub-totaal	100,00	m2		200,0	7.900,0		13.000,0			209,00	20.900
	GB	* + Lood; aanbrengen van een loden muts											
	001	- Stelpost t.b.v. leveren en aanbrengen van een loden muts	1,00	stlp	8,00	8,0	316,0	200,00	200,0	-	-	-	516
	---	* Sub-totaal	1,00	tot		8,0	316,0		200,0			-	516
	H	* + (BIJZONDERE) VOORZIENINGEN	1,00	tot		36,0	1.422,0		390,0		2.950,0	-	18.162
	HA	* + Ornament/ bekroning; gegoten loden of een smeedijzeren bekroning en bol op spits/ koningsstijl; onderdelen verguld, e.e. geheel traditioneel/ ambachtelijk gemaakt.											
	001	- Stelpost t.b.v. leveren bekroning/ ornament, e.e.a. n.t.b./ te detailleren; echter rijk uitgangspunt met vergulden onderdelen	1,00	stlp	-	-	-	-	-	-	-	-	9.800
	002	- Stelpost t.b.v. leveren van een vergulde bol	1,00	stlp	-	-	-	-	-	-	-	-	2.400
	003	- Transportkosten	1,00	pos	-	-	-	-	-	350,00	350,00	-	350
	004	- Plaatssingskosten	1,00	pos	12,00	12,0	474,0	40,00	40,0	350,00	350,00	-	864
	---	* Sub-totaal	1,00	tot		12,0	474,0		40,0		700,0	-	13.414
	HB	* + Verlichting; de kapconstructie te voorzien van verlichting											
	001	- Stelpost t.b.v. aankoop armaturen	1,00	stlp	-	-	-	-	-	-	-	-	1.200
	002	- Post t.b.v. aansluiten armaturen	1,00	pos	16,00	16,0	632,0	300,00	300,0	-	-	-	932
	---	* Sub-totaal	1,00	tot		16,0	632,0		300,0			-	2.132
	HC	* + Putrooster; de put te voorzien van een roosterafdekking; e.e.a. n.t.b. en te detailleren											
	001	- Stelpost t.b.v. leveren roosterwerk, geheel deugdelijk geconstrueerd en demontabel ivm schoonmaakonderhoud verder het roosterwerk geheel duurzaam behandeld.	1,00	stlp	-	-	-	-	-	2.000,00	2.000,00	-	2.000
	002	- Transportkosten	1,00	pos	-	-	-	-	-	250,00	250,00	-	250

Opdrachtgever: Gemeente 's Hertogenbosch

PUTHUIS & MARIKAPEL  
Budgetraming mbt reconstructie

pagina: 5  
bestandsnaam: RECONSTRUCTIE PUTHUIS EN MARIKAPEL\_BUDGETRAMING O  
projectdatum: 27-10-2011  
wijzigdatum: 27-10-2011  
peildatum: 27-10-2011  
uurloon: 39,50

K	Pst	Omschrijving	Hoef. Eenh	Norm	Uren	Loon	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	Norm	Totaal
	003	- Plaatsingskosten	1,00 pos	8,00	8,0	316,0	50,00	50,0	-	-	-	366
	---	* Sub-totaal	1,00 tot		8,0	316,0		50,0		2.250,0	-	2.616
		<b>HOOFDSTUK 95 TOTAAL</b>	<b>1,00 TOT</b>		<b>893,0</b>	<b>35.211,0</b>		<b>42.045,0</b>		<b>166.330,0</b>	-	<b>256.986</b>
99		<b>+ RECONSTRUCTIE MARIKAPEL</b>										
	<b>A</b>	<b>* + BESTRATING- EN GRONDWERKZAAMHEDEN</b>	<b>1,00 tot</b>		<b>80,0</b>	<b>3.136,0</b>		<b>524,0</b>		<b>1.653,0</b>	-	<b>5.313</b>
	<b>AA</b>	<b>* + Bestrating; voor de aanleg van de fundering en/met voetblok de bestrating t.p.v. de "bouwput" tijdelijk opnemen en nadien weer in patroon aanwerken; gerekend op een afmeting van ca. 4 meter x 4 meter</b>										
	001	- Opnemen van huidige bestrating en terzijde opslaan van bestrating	16,00 m2	0,50	8,0	316,0	1,50	24,0	-	-	21,25	340
	002	- Herbestraten/ aanstraten na aanbrengen voetblok	15,00 m2	1,20	18,0	711,0	-	-	-	-	47,40	711
	003	- Aanbrengen van gestabiliseerd zandbed onder bestrating	15,00 m2	0,30	5,0	178,0	10,00	150,0	-	-	21,87	328
	---	* Sub-totaal	16,00 m2		31,0	1.205,0		174,0		-	86,19	1.379
	<b>AB</b>	<b>* + Grondwerken: voor de aanleg van de fundering; het uitvoeren van de benodigde grondwerken</b>										
	001	- Deels handmatig/ Deels machinaal ontgraven	12,25 m3	1,00	12,0	484,0	-	-	-	-	39,51	484
	002	- Inzet minikraan	0,50 dag	-	-	-	-	-	350,00	175,0	350,00	175
	003	- Afvoer overtollig middels containers	2,00 cont	3,00	6,0	237,0	-	-	300,00	600,0	418,50	837
	004	- Weer aanvullen in lagen en afrillen	3,25 m3	0,50	2,0	64,0	-	-	-	-	19,69	64
	005	- Inzet minikraan	0,25 dag	-	-	-	-	-	350,00	88,0	352,00	88
	006	- Inzet trilplaat	1,00 pos	-	-	-	-	-	40,00	40,0	-	40
	---	* Sub-totaal	1,00 tot		20,0	785,0		-		903,0	-	1.688
	<b>AC</b>	<b>* + Bestrating- en grondwerken i.v.m. verlichting; voor de aanleg van de verlichting rekening houden met het t.b.v. de O.V.-aansluiting maken van sleuven en na het aanbrengen van de O.V.- kabel weer dichten en herstraten; gerekend met ca. 20 meter sleuf en 20 meter bestrating</b>										
	001	- Ca. 20 meter bestrating opnemen en weer herstraten	20,00 m1	1,00	20,0	790,0	-	-	-	-	39,50	790
	002	- Ca. 20 meter sleuven ontgraven t.b.v. ov kabel	20,00 m1	0,25	5,0	198,0	10,00	200,0 e	-	-	19,90	398
	003	- Leveren en aanbrengen/ aansluiten ov kabel	1,00 pos	-	-	-	-	-	750,00	750,0	-	750
	004	- Ca. 20 meter weer aanvullen van sleuven	20,00 m1	0,20	4,0	158,0	7,50	150,0 e	-	-	15,40	308
	---	* Sub-totaal	1,00 tot		29,0	1.146,0		350,0		750,0	-	2.246
	<b>B</b>	<b>* + FUNDATIEWERKEN</b>	<b>1,00 tot</b>		<b>45,0</b>	<b>1.736,0</b>		<b>925,0</b>		<b>-</b>	-	<b>2.661</b>
	<b>BA</b>	<b>* + Fundatieplaat; Onder het voetblok en de bestrating - over de archeologische restanten een funderingsplaat te realiseren met voldoende afmeting, massa en wapening; teneinde een stabiele en duurzame fundering te vormen voor de Mariakapel</b>										
	001	- Afdekken/scheiden van de bodem/ archeologische restanten	9,00 m2	0,50	5,0	178,0	10,00	90,0	-	-	29,78	268
	002	- Bekisting stellen en ontkisten, inclusief materiaal	12,00 m2	1,10	13,0	521,0	12,50	150,0	-	-	55,92	671
	003	- Leveren en aanbrengen van werkvloer	0,50 m3	3,00	2,0	59,0	80,00	40,0	-	-	198,00	99
	004	- Leveren en aanbrengen wapening/ stel 60 kg/m3	270,00 kg	0,05	14,0	533,0	0,86	232,0	-	-	2,83	765
	005	- Storten/ verwerken van beton	4,50 m3	1,33	6,0	237,0	85,00	383,0	-	-	137,78	620
	006	- Betonoppervlak vlak afwerken	9,00 m2	0,25	2,0	89,0	-	-	-	-	9,89	89

Opdrachtgever: Gemeente 's Hertogenbosch

PUTHUIS & MARIKAPEL  
Budgetraming mbt reconstructie

pagina: 6  
bestandsnaam: RECONSTRUCTIE PUTHUIS EN MARIKAPEL\_BUDGETRAMING O  
projectdatum: 27-10-2011  
wijzigdatum: 27-10-2011  
peildatum: 27-10-2011  
uurloon: 39,50

K	Pst	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Loon	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	Norm	Totaal
	007	- Meestorten gat t.b.v. verankering en mantels t.b.v. ov-kabel	1,00	pos	3,00	3,0	119,0	30,00	30,0	-	-	-	149
	---	* Sub-totaal	9,00	m2		45,0	1.736,0		925,0			295,67	2.661
	<b>C</b>	<b>* + NATUURSTEENWERKEN</b>	<b>1,00</b>	<b>tot</b>		<b>18,0</b>	<b>711,0</b>		<b>100,0</b>		<b>19.452,0</b>		<b>20.263</b>
	CA	* + Voetblok; Natuurstenen voetblok met inwendig opgenomen verankering/ masieve dook met voetplaat t.b.v. verbinding paal met fundering en duurzamen opbouw van constructie. (n.b. het voetblok/ het element dusdanig vormgegeven dat deze ook kan functioneren als zitelement)											
	001	- Leveren voetblok/ element, stel ca. 1.30 x 1.30 x 0.8 cm; geprofileerd en bewerkt	1,35	m3	-	-	-	-	-	13.500,00	18.252,0	13.500,00	18.252
	002	- <u>OPM: mogelijk kan ook voor een wat andere afmeting en detaillering gekozen worden; zo ook steensoort, etc. dit geeft mogelijk lagere kosten; e.e.a. echter nu als uitgangspunt opgenomen/ berekend in deze raming.</u>	1,00	opm	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	003	- Leveren verankering/ masieve dook (deze doorsteekt in de houten paal) met voetplaat en ook in de betonnen funderingsplaat	1,00	pos	-	-	-	-	-	450,00	450,0	-	450
	004	- Aanbrengen/ stellen verankering/ voetplaat op fundering middels lijmanekers; e.d.; na stellen voetplaat geheel aangieten/ ondersabelen met mortel.	1,00	st	8,00	8,0	316,0	-	-	-	-	-	316
	005	- Post t.b.v. lijmanekers, mortels en bevestigingsmiddelen	1,00	pos	-	-	-	100,00	100,0	-	-	-	100
	006	- Aanbrengen/ stellen natuurstenen voetblok/ element	1,00	st	8,00	8,0	316,0	-	-	-	-	-	316
	007	- Afwerken/ voegen natuurstenen voetblok/ element	1,00	st	2,00	2,0	79,0	-	-	-	-	-	79
	008	- Inzet kraan en machinist t.b.v. stellen van voetblok/element	1,00	pos	-	-	-	-	-	400,00	400,0	-	400
	009	- Transportkosten	1,00	pos	-	-	-	-	-	350,00	350,0	-	350
	---	* Sub-totaal	1,00	tot		18,0	711,0		100,0		19.452,0		20.263
	<b>D</b>	<b>* + HOUTCONSTRUCTIES</b>	<b>1,00</b>	<b>tot</b>		<b>176,0</b>	<b>6.952,0</b>		<b>4.300,0</b>		<b>1.750,0</b>		<b>13.002</b>
	DA	* + Paal: Gerekend met het leveren en aanbrengen van een massieve houten paal; hoog ca. 3 meter; zeshoekig ietwat taps lopend van eiken; inclusief een doorboring voor de ov kabel en een n.t.b. bevestigingsdetail t.b.v. de verankering; ook aan de kop de houten paal enigszins geprofileerd en gedetailleerd uitgevoerd t.b.v. bevestiging opbouw; de paal geheel behandeld met verf of olie											
	001	- Leveren paal compleet; geheel geprofileerd	1,00	st	-	-	-	2.250,00	2.250,0	1.200,00	1.200,0	-	3.450
	002	- Transport en plaatsen van de paal direct vanaf de vrachtwagen met autokraan	1,00	pos	8,00	8,0	316,0	-	-	550,00	550,0	-	866
	003	- Afwerken paal met verf of olie	1,00	pos	8,00	8,0	316,0	50,00	50,0	-	-	-	366
	---	* Sub-totaal	1,00	tot		16,0	632,0		2.300,0		1.750,0		4.682
	<b>DB</b>	<b>* + Open opbouw: Samenstellen houten opbouw op paal; e.e.e. eenvoudig/ ambachtelijk gedetailleerd; exacte uitwerking n.t.b.</b>											
	001	- Stel/ verrekenpost t.p.v. deze leveringen en werken.	1,00	vpos	80,00	80,0	3.160,0	1.000,00	1.000,0	-	-	-	4.160
	---	* Sub-totaal	1,00	tot		80,0	3.160,0		1.000,0		-		4.160

Opdrachtgever: Gemeente 's Hertogenbosch

**PUTHUIS & MARIAKAPEL**

Budgetraming mbt reconstructie

pagina: 7  
 bestandsnaam: RECONSTRUCTIE PUTHUIS EN MARIAKAPEL\_BUDGETRAMING O  
 projectdatum: 27-10-2011  
 wijzigdatum: 27-10-2011  
 peildatum: 27-10-2011  
 uurloon: 39,50

K	Pst	Omschrijving	Hoev.	Eenh	Norm	Uren	Loon	Norm	Materiaal en Materieel	Norm	Onderaann en Stelpost	Norm	Totaal
	DC	* + Kapconstructie: Samenstellen van houten kapconstructie op opbouw paal; e.e.a. eenvoudig/ ambachtelijk gedetailleerd; exacte uitwerking n.t.b.											
	001	- Stel/ verrekenpost t.p.v. deze leveringen en werken.	1,00	vpos	80,00	80,0	3.160,0	1.000,00	1.000,0	-	-	-	4.160
	---	* Sub-totaal	1,00	tot		80,0	3.160,0		1.000,0		-	-	4.160
	E	* + DAKAFWERKINGEN	1,00	tot		56,0	2.212,0		3.150,0		-	-	5.362
	EA	* + Leien; aanbrengen van een leibedekking in Maasdekking met eerste kwaliteit Franse leien, gedekte hoeken, stel in totaal ca. 20 m2											
	001	- Aankoop leien, klein materiaal, etc.	20,00	m2	-	-	-	150,00	3.000,0	-	-	150,00	3.000
	002	- Gehele dak voorzien van leien, inclusief bijzonderen aansluitingen en detail	20,00	m2	2,50	50,0	1.975,0	-	-	-	-	98,75	1.975
	---	* Sub-totaal	20,00	m2		50,0	1.975,0		3.000,0		-	248,75	4.975
	EB	* + Lood; aanbrengen van een loden muts											
	001	- Stelpost t.b.v. leveren en aanbrengen van een loden muts	1,00	stlp	6,00	6,0	237,0	150,00	150,0	-	-	-	387
	---	* Sub-totaal	1,00	tot		6,0	237,0		150,0		-	-	387
	F	* + (BIJZONDERE) VOORZIENINGEN	1,00	tot		14,0	553,0		70,0		7.600,0	-	8.223
	FA	* + Kruis op vergulden bol; samenstellen van smeedwerk kruis en met een vergulde bol en deze op het kapje plaatsen.											
	001	- Stelpost t.b.v. maken kruis en bol	1,00	stlp	-	-	-	-	-	3.500,00	3.500,0	-	3.500
	002	- Transportkosten	1,00	pos	-	-	-	-	-	350,00	350,0	-	350
	003	- Plaatsingskosten	1,00	pos	6,00	6,0	237,0	20,00	20,0	-	-	-	257
	---	* Sub-totaal	1,00	tot		6,0	237,0		20,0		3.850,0	-	4.107
	FB	* + Mariabeeldje; maken beeldje en deze in deze in de open houten opbouw op de paal plaatsen											
	001	- Stelpost t.b.v. vervaardigen van beeldje; e.e.e. nader te bepalen; stel echter voorlopig een kunststof afgietsel van een bestaande als uitgangspunt.	1,00	stlp	-	-	-	-	-	3.000,00	3.000,0	-	3.000
	002	- Transport en plaatsingskosten	1,00	pos	4,00	4,0	158,0	-	-	250,00	250,0	-	408
	---	* Sub-totaal	1,00	tot		4,0	158,0		-		3.250,0	-	3.408
	FC	* + Verlichting; maken verlichting in de kap											
	001	- Aankoop armatuur	1,00	stlp	-	-	-	-	-	500,00	500,0	-	500
	002	- Aansluiten armatuur	1,00	pos	4,00	4,0	158,0	50,00	50,0	-	-	-	208
	---	* Sub-totaal	1,00	tot		4,0	158,0		50,0		500,0	-	708
		<b>HOOFDSTUK 99 TOTAAL</b>	1,00	TOT		389,0	15.300,0		9.069,0		30.455,0	-	54.824

Opdrachtgever: Gemeente 's Hertogenbosch

**PUTHUIS & MARIKAPEL**

Budgetraming mbt reconstructie

pagina: 8  
 bestandsnaam: RECONSTRUCTIE PUTHUIS EN MARIKAPEL\_BUDGETRAMING O  
 projectdatum: 27-10-2011  
 wijzigdatum: 27-10-2011  
 peildatum: 27-10-2011  
 uurloon: 39,50

**SAMENVATTING**

Hs	Omschrijving	Uren	Loon	Materiaal	Materieel	Onderaann	Stelpost	Overige	Norn	Totaal	Pag.	Tot+Toesl	%Tot
95	+ RECONSTRUCTIE PUTHUIS	893,0	35.211,0	41.795,0	250,0	166.330,0	-	13.400,0	-	256.986,0	1	387.182,0	82,4
99	+ RECONSTRUCTIE MARIKAPEL	389,0	15.300,0	8.719,0	350,0	30.455,0	-	-	-	54.824,0	5	82.599,0	17,6
<b>TOTAAL PROJECT RECONSTRUCTIE PUTHUIS EN MARIKAPEL</b>		<b>1.282,0</b>	<b>50.511,0</b>	<b>50.514,0</b>	<b>600,0</b>	<b>196.785,0</b>	<b>-</b>	<b>13.400,0</b>		<b>311.810,0</b>		<b>469.781,0</b>	

Opdrachtgever: Gemeente 's Hertogenbosch

**PUTHUIS & MARIKAPEL**

Budgetraming mbt reconstructie

pagina: 9  
 bestandsnaam: RECONSTRUCTIE PUTHUIS EN MARIKAPEL\_BUDGETRAMING O  
 projectdatum: 27-10-2011  
 wijzigdatum: 27-10-2011  
 peildatum: 27-10-2011  
 uurloon: 39,50

**TOESLAGEN**

Omschrijving	Toeslag	Bedrag 1	Totaal
<b>Totaal exclusief toeslagen</b>			<b>311.810,00</b>
Algemene uitvoeringskosten	10,00%	311.810,00	31.181,00
<b>Totaal</b>	-	-	<b>342.991,00</b>
Algemene kosten	6,00%	342.991,00	20.579,00
<b>Totaal</b>	-	-	<b>363.570,00</b>
Winst en Risico	3,00%	363.570,00	10.907,00
<b>Totaal</b>	-	-	<b>374.477,00</b>
Onvoorzien	5,00%	374.477,00	18.724,00
<b>Totaal</b>	-	-	<b>393.201,00</b>
CAR - verzekering	0,40%	393.201,00	1.573,00
<b>Totaal</b>	-	-	<b>394.774,00</b>
<b>B.T.W.</b>	<b>19,00%</b>	<b>394.774,00</b>	<b>75.007,00</b>
<b>Totaal</b>			<b>469.781,00</b>