

BEGROTING : Renovatie zwembad Filtland Gemert

OPDRACHTGEVER : Molenbroek BV

ARCHITECT : V/R. Bouwmanagement BV

CONSTRUCTEUR : niet van toepassing

BEGROTINGSDATUM: 02-05-2019

WERKNUMMER : JVE19046 renovatie 1ste aanpassing

Code	S	Omschrijving	Hoeveel	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Bruto materiaal	Materieel	Bruto materieel	Onderaann.	Bruto	TOTAAL
00	*	ALGEMENE INFORMATIE											
	"	Op te leveren na ??? werkbare werkdagen											
	"	Onderhoudstermijn 3 maanden											
	"	Kosten voor tijdelijke stroom- en waterverbruik											
	"	voor rekening opdrachtgever											
	"	Aannemer zorgt voor de voorzieningen											
	"	op de bouwplaats											
	"	CAR verzekering door aannemer (excl. werkzaamheden derden)											
	"	Geen prijsverrekening											
	"	Alle genoemde bedragen in de begroting zijn											
	"	exclusief BTW											
	"	Meerprijzen zijn NIET opgenomen in de begroting											
		ALGEMENE INFORMATIE											
01	*	UITGANGSPUNTEN BEGROTING											
	"	Tekeningen V.R. Bouwmanagement BV											
	"	werknummer 1702 Blad S03.											
	"												
	"	bestaand plafond zwembad wordt gehandhaafd											
	"	hieronder komt een nieuw balbestendig											
	"	systemplafond.											
	"												
	"	Excl. werkzaamheden tbv het bereikbaar houden											
	"	van de bouwplaats.											
		UITGANGSPUNTEN BEGROTING											
02	*	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN											
		leges, architect en constructeur				1,0	PM						
		advies kosten installaties				1,0	pm						
1-2-10-11													
		VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				1,0	PM					40.000,00	40.000,00
05	*	MAATVOERING EN UITZETTEN											
		post maatvoering algemeen				1,0	pm						
		MAATVOERING EN UITZETTEN				1,0	PM	16,00		12,50			732,50
10	*	SLOOPWERK											
10.01	#	HAK- EN BREEKWERK INSTALLATIES											
		hak- en breekwerk tbv installaties				1,0	pm						
		aanwerken gaten en sleuven				1,0	pm						

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Bruto materiaal	Materieel	Bruto materieel	Onderaann.	Bruto	TOTAAL
	sparingen en doorvoeren	1,0	pm									
	HAK- EN BREEKWERK INSTALLATIES	1,0	PM		16,00		150,00				650,00	1.520,00
10.02	# OPRUIJEN BOUWAFVAL	1,0	PM									
	" Alleen het afval van Bouwbedrijf Versteegden											
	" en/of haar onderaannemers wordt afgevoerd											
	vaste ledigingskosten open 6m3/10m3	5,0	con									
	stortkosten BSA gemengd	8,0	ton									
	stortkosten schone puin	6,0	ton									
	afvoeren bouwvuil en bouwpuin	2,0	uur									
	OPRUIJEN BOUWAFVAL	1,0	PM		8,00						1.840,00	2.200,00
10.03	# OVERIG SLOOPWERK	1,0	PM									
	" excl. asbest slopen/verwijderen en/of afvoeren											
	" verder sloopwerk niet van toepassing											
10.03.01	+ HANDMATIG SLOOPWERK	1,0	PM									
	dichtzeilen van zwembad	1,0	pm									
	verwijderen van houten schuifdeur	1,0	st									
	" tussen 1.17 en 1.27											
	verwijderen van luik tussen 1.17 en 1.26	1,0	st									
4	verwijderen systeemplafond jacuzi	!	44,0	m2								
4	verwijderen van systeemplafond boven zwembad		1,0	pm								
4	verwijderen van driehoek betimmeringen		16,0	st								
4	" boven de bovenlichten.											
5	verwijderen van binnendeuren		9,0	st								
	verwijderen van rolafdekking zwembad		1,0	pm								
5	verwijderen van bovenlichten zwembad		7,0	st								
5	verwijderen van bovenlichten zijde fitness		4,0	st								
	verwijderen van buitenboei betimmering		64,0	m1								
	" hoogdak											
	verwijderen van beplating tussen de bovenlichten		11,0	st								
	verwijderen van boei en gevelplaten bij		2,0	st								
	" kozijnen met luchtroosters.											
	verwijderen van reclame i.v.m. dakbedekking		1,0	pm								
	verwijderen van witte beplating voor luchtkasten		1,0	pm								
	voorzieningen tegen het stof		1,0	pm								
	sloopwerk tbv aansluitingen bestaand/ nieuw		1,0	pm								
	sloopwerk tbv wijzigingen binnen en buitenmuren		1,0	pm								
	hulpmaterieel bij slopen		1,0	pm								
	HANDMATIG SLOOPWERK	1,0	PM		213,80		150,00		700,00		145,00	10.616,00
10.03.02	+ MACHINAAL SLOOPWERK											
	" niet van toepassing											
	MACHINAAL SLOOPWERK											
	OVERIG SLOOPWERK	1,0	PM		213,80		150,00		700,00		145,00	10.616,00
	SLOOPWERK	1,0	PM		237,80		300,00		700,00		2.635,00	14.336,00

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Bruto materiaal	Materieel	Bruto materieel	Onderaann.	Bruto	TOTAAL
22	* METSELWERK		1,0									
22.02	# BUITENMETSELWERK		1,0									
22.02.01	+ BUITENMETSELWERK WF	#	4,3									
	dichtmetselen van 3 raam- en 1 deuropeningen		4,0	st								
	" linkerzijgevel											
	specie tbv gevelstenen		1,0	pm								
	voegwerk standaard voeg zonder kleurstof		4,0	st								
	BUITENMETSELWERK WF		4,3	M2			12,00		232,00			772,00
	BUITENMETSELWERK		1,0	PM			12,00		232,00			772,00
22.03	# BINNENMETSELWERK		1,0									
22.03.01	+ VUILWERK LICHTBETON ZWEMBAD	#	19,8	M2								
	" dichtmetselen van kozijn bij jacuzi											
	" dichtmetselen van kozijn naast techniek-											
	" opslag.											
	betonblokken dik 100mm		20,0	m2								
	specie		0,5	m3								
	schraagsteiger		8,0	m1								
	vrachtkosten		1,0	pm								
	VUILWERK LICHTBETON ZWEMBAD		19,8	M2			16,20		342,88		14,00	1.085,88
	BINNENMETSELWERK		1,0	PM			16,20		342,88		14,00	1.085,88
22.07	# DIVERSEN METSELWERK		1,0	PM								
	diverse kleine inmetelingen		1,0	pm								
	DIVERSEN METSELWERK		1,0	PM			8,00		125,00			485,00
	METSELWERK		1,0	PM			36,20		699,88		14,00	2.342,88
24	* RUWBOUWTIMMERWERK		1,0	PM								
	steigerwerk		1,0	pm								
24.03	# DETAILLERINGEN		1,0	PM								
24.03.01	+ DAKRAND AANSLUITING FITNESS		14,0	M1								
	" verhogen van opstand i.v.m. de aansluiting											
	" met het dak van het fitness gedeelte.											
	" ramen worden daar minder hoog.											
	"											
	regelwerk 46x96mm	!	14,0	m1								
	folie aan de buitenzijde		14,0	m1								
	underlayment tegen buitenzijde		14,0	m1								
	loodvervanger aansluiting goot fitnes	#	66,2	kg								
	isolatie tussen het regelwerk		14,0	m1								
	dampwerende folie tegen het regelwerk		14,0	m1								
	volkern afwerking aan de binnenzijde		14,0	m1								
	kramerijen		14,0	m1								
	DAKRAND AANSLUITING FITNESS		14,0	M1			40,72		670,25			2.502,76
24.03.02	+ DAKRAND ZWEMBAD GEBOUW		64,0	M1								
	" de dakrand betimmeringen van het zwembad											

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Bruto materiaal	Materieel	Bruto materieel	Onderaann.	Bruto	TOTAAL
	" zijn op veel plekken slecht. verder zal deze											
	" ook aangepast moeten worden i.v.m. de											
	" nieuwe dakbedekking.											
	"											
	regelwerk 22x46mm	#	224,0	m1								
	onderzijde strook volkern		64,0	m1								
	volkern boeidelen	!	64,0	m2								
	aftimmering tussen de kozijnen		10,0	st								
	kramerijen		64,0	m1								
	DAKRAND ZWEMBAD GEBOUW		64,0	M1			112,40		5.428,80			10.486,80
24.03.03	+ DAKRANDEN BIJ LAAGBOUW		6,0	M1								
	" de dakrand betimmeringen van het zwembad											
	" zijn op veel plekken slecht. verder zal deze											
	" ook aangepast moeten worden i.v.m. de											
	" nieuwe dakbedekking.											
	"											
	regelwerk 22x46mm	#	24,0	m1								
	onderzijde strook volkern		6,0	m1								
	voor zijde strook volkern		6,0	m1								
	nieuwe beplating t.p.v. de oude		10,0	m2								
	kramerijen		6,0	m1								
	DAKRANDEN BIJ LAAGBOUW		6,0	M1			15,80		820,80			1.531,80
24.03.04	+ VOORZET RAND LUCHTBEHANDELING		15,0	M1								
	" nieuwe afscherming voor het wegnemen											
	" zicht van luchtbehandeling.											
	"											
	volkern beplating vervangen		15,0	m1								
	kramerijen		15,0	m1								
	VOORZET RAND LUCHTBEHANDELING		15,0	M1			15,00		915,00			1.590,00
	DETAILLERINGEN		1,0	PM			183,92		7.834,85			16.111,36
	RUWBOUWTIMMERWERK		1,0	PM			195,92		7.859,85	25,00		16.701,36
30	* KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN		1,0	PM								
30.01	# BINNENKOZIJNEN EN DEUREN		1,0	PM								
5	" de binnenkozijnen die gehandhaafd blijven											
5	" zijn nog in een goede staat.											
5	" de binnendeuren vervangen we wel.											
	BINNENKOZIJNEN EN DEUREN		1,0	PM								
30.02	# BINNENDEUREN		1,0	PM								
30.02.02	+ BINNENDEUREN ZWEMBAD		12,0	ST								
5	binnendeuren leveren en monteren		12,0	st								
5	kramerijen		12,0	st								
	BINNENDEUREN ZWEMBAD		12,0	ST			30,00		2.004,00			3.354,00
	BINNENDEUREN		1,0	PM			30,00		2.004,00			3.354,00

Code	S	Omschrijving	Hoeveel	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Bruto materiaal	Materieel	Bruto materieel	Onderaann.	Bruto	TOTAAL
30.02	#	BUITENKOZIJNEN											
30.02.01	+	BUITENKOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN HARDHOUT											
5	"	alle buitenkozijnen zijn nog in een redelijk											
5	"	goede staat. deze worden ook niet vervangen.											
5	"	de deuren zijn over een aantal jaar nog makkelijk											
5	"	te vervangen.											
5	"	de bovenlichten zijn wel aan vervanging toe											
5		bovenlichten kozijnen boven ruimte fitness hal	4,0	st									
5		bovenlichten linkerzijgevel	7,0	st									
5	"												
5		stelhulp	1,0	uur									
5		leveren kozijnenpost	1,0	pm									
5		stellatten	11,0	st									
5		kozijnankers	11,0	st									
5	"												
5	"	Houtafmetingen kozijnen minimaal 67x114mm											
5	"	Kozijnen, ramen en deuren uitgevoerd volgens eisen bouwbesluit											
		BUITENKOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN HARDHOUT	1,0	PM		27,50		4.713,75		27,50		240,00	6.218,75
30.02.03	+	KUNSTSTOFKOZIJNEN											
5	"	vervangen beschadigde panelen aan	1,0	pm									
5	"	kozijnen binnen.											
		KUNSTSTOFKOZIJNEN	1,0	PM								750,00	750,00
		BUITENKOZIJNEN	1,0	PM		27,50		4.713,75		27,50		990,00	6.968,75
30.03	#	HANG- EN SLUITWERK											
5		aankoop hang- en sluitwerk	1,0	pm									
5		hang- en sluitwerk monteren	1,0	pm									
		HANG- EN SLUITWERK	1,0	PM		16,00		2.000,00					2.720,00
		KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN	1,0	PM		73,50		8.717,75		27,50		990,00	13.042,75
33	*	DAKBEDEKKING											
33.01	#	PLATDAKBEDEKKING											
		geïsoleerde dakbedekking leveren en	1,0	pm									
	"	monteren. het dak zal een RC waarde hebben											
	"	van 6,0.											
	"	incl. dakrandafwerking (standaard daktrim)											
	"	dit geldt zowel voor het hoge al lage dak,											
	"												
	"	de bestaande dakbedekking zal worden											
	"	verwijderd.											
		verwijderen en ventilatoren	4,0	uur									
		PLATDAKBEDEKKING	1,0	PM		8,00						47.405,00	47.765,00
		DAKBEDEKKING	1,0	PM		8,00						47.405,00	47.765,00
34	*	BEGLAZING											
			1,0	PM									

Code	S	Omschrijving	Hoeveel	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Bruto materiaal	Materieel	Bruto materieel	Onderaann.	Bruto	TOTAAL
34.01	#	BUITENBEGLAZING											
5		leveren en monteren van trippel beglazing	1,0	pm									
5	"	in de bovenlichten zwembad.											
5		vervangen ruiten in de buiten deuren	1,0	pm									
5	"	veel ruiten zijn lek.											
5		huur hoogwerker	1,0	pm									
		BUITENBEGLAZING	1,0	PM								3.830,00	3.830,00
		BEGLAZING	1,0	PM								3.830,00	3.830,00
40	*	STUCADOORSWERK											
40.01	#	BINNEN STUCWERK											
40.01.01	+	STUCWERK IN ZWEMBAD											
		stuk herstelwerk in zwembad ruimte	!	1,0	pm								
		STUCWERK IN ZWEMBAD										1.500,00	1.500,00
		BINNEN STUCWERK										1.500,00	1.500,00
		STUCADOORSWERK										1.500,00	1.500,00
41	*	TEGELWERK											
41.02	#	WANDTEGELS											
41.02.01	+	WANDTEGELS ZWEMBAD	!	180,0	M2								
	"	t.p.v. jacuzi ruimte tot aan systeemplafond											
	"	de overige zoals bestaand over de tegels											
	"	heen.											
	"	afmeting tegels 250x330nn											
		wandtegels leveren stelpost € 25,00/m2	#	198,0	m2								
		bestaande wandtegels opruwen		180,0	m2								
		wandtegels aanbrengen		180,0	m2								
		lijm/specie, voegvulling e.d.		180,0	m2								
		toeslag kolommen		4,0	st								
		rvs hoekken leveren en monteren	#	88,0	m1								
		afkitten tegelwerk		1,0	pm								
		WANDTEGELS ZWEMBAD		180,0	M2		8,00			6.735,00		8.628,00	15.723,00
41.02.02	+	ZWEMBADRAND	#	73,0	M1								
7		stelpost leveren tegel zwembadrand		73,0	m1								
7	"	€ 25,00 p/m1											
7		tegels aanbrengen		73,0	m1								
		ZWEMBADRAND		73,0	M1							6.022,50	6.022,50
		WANDTEGELS		1,0	PM		8,00			6.735,00		14.650,50	21.745,50
		TEGELWERK		1,0	PM		8,00			6.735,00		14.650,50	21.745,50
42	*	DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN											
42.02	#	COATING VLOER RONDOM ZWEMBAD											
3	"	antislip coating rondom het zwembad en											
3	"	de hieronder benoemde ruimtes.											
3	"	kleur nog nader te bepalen.											

Code	S	Omschrijving	Hoeveel	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Bruto materiaal	Materieel	Bruto materieel	Onderaann.	Bruto	TOTAAL
3	"	t.p.v. 1.13, 1.14, 1.15,1.16, 1,22 en 1,23											
3		leveren en monteren van coating	!	212,0	m2								
3		leveren en monteren van plint	!	200,0	m1								
3		post RVS hoeklijnen e.d.		1,0	pm								
		COATING VLOER RONDOM ZWEMBAD		212,0	PM							21.418,00	21.418,00
42.04	#	ZWEMBAD AFWERKING	!	275,0	M2								
8	"	de zwembad wanden en vloer dient gerenoveerd											
8	"	te worden. het zwembad lekt ook op diverse											
8	"	plekken.											
8		dichtfolieen van vloer		275,0	m2								
8		dichtfolieen van wanden	#	144,0	m2								
8		injecteren van betonnen zwembadwanden daar	!	1,0	pm								
8	"	waar deze lekt.											
		ZWEMBAD AFWERKING		275,0	M2							53.350,00	53.350,00
42.05	#	BEWEEGBARE BODEM		1,0	PM								
		schoonmaken van beweegbare bodem,		1,0	pm								
	"	en opnieuw coaten van belijning											
		BEWEEGBARE BODEM		1,0	PM							3.000,00	3.000,00
		DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN		1,0	PM							77.768,00	77.768,00
44	*	PLAFOND EN WANDSYSTEMEN		1,0	PM								
44.01	#	PLAFONDS		1,0	PM								
44.01.01	+	PLAFOND BOVEN JACUZI RUIMTE	#	36,0	M2								
4		leveren en monteren van nieuw plafond		36,0	m2								
4	"	boven jacuzi ruimte											
		PLAFOND BOVEN JACUZI RUIMTE		36,0	M2							1.746,00	1.746,00
44.01.02	+	PLAFOND BOVEN ZWEMBAD	#	480,0	M2								
4		leveren en monteren van balbestendig		480,0	m2								
4	"	systeemplafond boven zwembad											
4		toeslag bereikbaarheid boven zwembad	#	275,0	m2								
		PLAFOND BOVEN ZWEMBAD		480,0	M2							28.977,50	28.977,50
		PLAFONDS		1,0	PM							30.723,50	30.723,50
		PLAFOND EN WANDSYSTEMEN		1,0	PM							30.723,50	30.723,50
45	*	AFBOUWTIMMERWERKEN		1,0	PM								
45.05	#	OVERIG AFTIMMERWERK		1,0	PM								
45.05.02	+	DIVERSE AFTIMMERWERK		1,0	PM								
		diverse aftimmerwerk		1,0	pm								
		DIVERSE AFTIMMERWERK		1,0	PM	40,00		250,00		250,00			2.300,00
		OVERIG AFTIMMERWERK		1,0	PM	40,00		250,00		250,00			2.300,00
		AFBOUWTIMMERWERKEN		1,0	PM	40,00		250,00		250,00			2.300,00
46	*	SCHILDERWERK		1,0	PM								
46.01	#	GRONDEN		1,0	PM								
6	"	kozijnen, ramen en deuren gegrond											

Code	S Omschrijving	Hoeveel	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Bruto materiaal	Materieel	Bruto materieel	Onderaann.	Bruto	TOTAAL
6	gronden buitenbetimmeringen	1,0	pm									
	GRONDEN	1,0	PM								250,00	250,00
46.02	# AFSCHILDERWERK	1,0	PM									
46.02.01	+ BUITENSCHILDERWERK	1,0	PM									
6	de buitenkozijnen aan het zwembadgebouw	1,0	pm									
6	" incl. de betonnen rand onder de ramen boven											
6	" en de oranje betonnen kolommen.											
	BUITENSCHILDERWERK	1,0	PM								2.412,00	2.412,00
46.02.02	+ BINNENSCHILDERWERK	1,0	PM									
6	schilderwerk aan de binnenzijde van de	1,0	pm									
6	" buitenkozijnen, binnenkozijnen, railing,											
6	" plafond ruimte onder tribune en de wenteltrap.											
	BINNENSCHILDERWERK	1,0	PM								4.850,00	4.850,00
	AFSCHILDERWERK	1,0	PM								7.262,00	7.262,00
	SCHILDERWERK	1,0	PM								7.512,00	7.512,00
47	* BINNENINRICHTING	1,0	PM									
47.01	# ZWEMBAD AFDEKKING	1,0	PM									
	schoonmaken van de rolconstructie voor	1,0	pm									
	" het zwembad doek.											
	leveren en monteren van nieuw doek	1,0	pm									
	" deze is aan vervanging toe. op veel											
	" plekken gescheurd.											
	ZWEMBAD AFDEKKING	1,0	PM		8,00						4.170,00	4.530,00
47.02	# TRAPJES E.D.	1,0	PM									
8	verwijderen en opnieuw terug plaatsen	1,0	pm									
8	" van trapjes in zwembad											
8	" tijdens het renoveren van het zwembad											
	TRAPJES E.D.	1,0	PM								800,00	800,00
	BINNENINRICHTING	1,0	PM		8,00						4.970,00	5.330,00
50	* DAKGOTEN EN HEMELWATER AFVOEREN	1,0	PM									
	aanpassen hemelwaterafvoeren	1,0	pm									
	DAKGOTEN EN HEMELWATER AFVOEREN	1,0	PM		8,00				500,00			860,00
61	* VENTILATIE EN LUCHTBEHANDELING	1,0	PM									
61.01.01	# BUITENUNIT OPSTELLING	1,0	PM									
2	leveren en monteren van een buitenunit	!	1,0	pm								
2	" opstelling incl. behuizing.											
2	" de klimaatsysteemunit bestaat uit;											
2	" warmte terugwinning, luchtkleppenregisters,											
2	" Radipac EC-ventilatoren, luchtfilters,											
2	" verwarmingssectie, warmtepomp, suppletie-											
2	" watercondensor, badwater condensor,											
2	" flexibele luchtkanaalmanchetten, trilling-											

Code	S	Omschrijving	Hoeveel	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Bruto materiaal	Materieel	Bruto materieel	Onderaann.	Bruto	TOTAAL
2	"	geïsoleerde opstelling.											
2	"	de nader te specificeren unit Thermocond 39											
2	"	bestaat uit een luchttoevoer- en een											
2	"	luchttourdeel. deze zijn samengesteld uit;											
2	"	luchttoevoerdeel;											
2	"	buitenluchtaanzuigsectie, filtersectie buiten											
2	"	luchtaanzuiging, kleppensectie, WTW-											
2	"	kruisstroom wisselaar, recirculatiesectie,											
2	"	compressorcompartimtn, condensorsectie,											
2	"	toevoerluchtventilatorsectie, naverwarmingsectie,											
2	"	en een uitblaassectie.											
2	"	luchttourdeel;											
2	"	retourluchtaanzuigsectie, filtersectie retourlucht,											
2	"	retourluchtventilatorsectie, recirculatiesectie,											
2	"	WTW-kruisstroomwisselaar,											
2	"	verdamer met lekbak, kleppensectie en											
2	"	afblaassectie.											
2		leveren en monteren kanalen systeem		1,0	pm								
2		verticaal transport		8,0	uur								
		BUITENUNIT OPSTELLING		1,0	PM							95.263,00	95.983,00
		VENTILATIE EN LUCHTBEHANDELING		1,0	PM							95.263,00	95.983,00
62	*	DIVERSE INSTALLATIES		1,0	PM								
62.01	#	DIEPTE AANDUIDING ZWEMBAD		1,0	PM								
62.01.01	+	BEWEEGBARE VLOER STURING		1,0	PM								
1		leveren en monteren van beweegbare vloer		1,0	pm								
1	"	besturing incl. schakelplanbak, kunststof											
1	"	flens, wandbevestiging, hoofdschakelaar,											
1	"	aardlekschakelaar, gelijkstroomverzorging,											
1	"	aansturing voor twee hydraulische cilinders,											
1	"	handbedrijfschakeling, bedrijfsuurmeter en											
1	"	fase beveiliging.											
		BEWEEGBARE VLOER STURING		1,0	PM							7.584,00	7.584,00
62.01.02	+	SCHEEFSTELLING		1,0	PM								
1		leveren en monteren van bedieningspaneel		1,0	pm								
1	"	bestaande uit 1 behuizing, twee frontplaten,											
1	"	1 print BD met interface RS487 1 set drukknop/											
1	"	sleutelschakelaar/ noodstop inbouw elementen,											
1	"	1 set water diepte aanduiding geïntegreerd in											
1	"	bediening incl. bekabeling.											
		SCHEEFSTELLING		1,0	PM							1.228,00	1.228,00
62.01.03	+	WATERDIEPTE AANDUIDING		2,0	ST								
1		leveren en monteren van de waterdiepte		2,0	st								
1	"	aanduiding display met digitale aanduiding,											

Code	S	Omschrijving	Hoeveel	Eh	Norm	Uren	Materiaal	Bruto materiaal	Materieel	Bruto materieel	Onderaann.	Bruto	TOTAAL
1	"	zwemmen, duiken verboden in luxeon licht											
1	"	aangeduid in pictogrammen. bekabeling volgens											
1	"	het BUS systeem.											
		WATERDIEPTE AANUIDING										3.240,00	3.240,00
62.01.04	+	MONTAGEKOSTEN											
1		montage kosten, incl. reisen, uren				1,0	pm						
1	"	voorbereiding, programmeren, instellen en											
1	"	proefdraaien.											
		MONTAGEKOSTEN										7.977,00	7.977,00
		DIEPTE AANUIDING ZWEMBAD										20.029,00	20.029,00
62.05	#	ZWEMBADPOMP											
11		de zwembadpompen functioneren niet meer				1,0	pm						
11	"	optimaal. deze zullen worden aangepast											
		ZWEMBADPOMP										15.000,00	15.000,00
62.06	#	CHLOOR AANPASSING											
10		de chloor installatie werkt niet meer naar				1,0	pm						
10	"	en zorgt voor veel onderhoud en extra werk											
10	"	deze installatie zal aangepast worden.											
		CHLOOR AANPASSING										15.000,00	15.000,00
		DIVERSE INSTALLATIES										50.029,00	50.029,00
70	*	ELECTROTECHNISCHE INSTALLATIES											
70.01	#	GEBOUWEN BEHEERSSYSTEEM											
1-2-10-11		de elektra installatie dient aangepast te worden				1,0	pm						
1-2-10-11	"	en nieuwe software voor de aansturingen.											
1-2-10-11	"	voor de verschillende onderdelen die vervangen											
1-2-10-11	"	of nieuwe geplaatst gaan worden.											
		GEBOUWEN BEHEERSSYSTEEM										47.850,00	47.850,00
70.02	#	VERLICHTING											
9		leveren en monteren nieuwe led verlichting				1,0	pm						
9	"	in het zwembad.											
		VERLICHTING										25.000,00	25.000,00
		ELECTROTECHNISCHE INSTALLATIES										72.850,00	72.850,00
90	*	DIVERSEN											
90.99	#	OVERIG DIVERSEN											
	"	verder niet vernoemde onderdelen											
	"	door opdrachtgever.											
		OVERIG DIVERSEN											
		DIVERSEN											

S Omschrijving	HE	Arbeid	Materiaal	Materieel	Onderaan H	Uren	Totaal	Sectieto
t	h h				neming			
@	1	29.134,01	24.562,48	1.529,00	450.126,00	647,42	505351,49	
+ TOTAAL DIRECTE KOSTEN		29.134,01	24.562,48	1.529,00	450.126,00	647,42	505351,49	505351,49
. % BOUWPLAATSKOSTEN	%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%		40428,12	
+ TOTAAL DIRECTE + INDIRECTE KOSTEN		2.330,72	1.965,00	122,32	36.010,08		40428,12	545779,61
. % algemene kosten	%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%		38204,57	
. % winst en risico	%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%		32746,78	
. % CAR verzekering	%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%		1910,23	
+ TOTAAL (excl.btw)		4.200,54	3.541,42	220,45	64.899,17		72861,58	618641,18