



cor konings

kleine aarde

**Student** : Jos van Grinsven

**Projectnummer** : 2018-12-829

**Datum** : 09-12-2018

00 ALGEMEEN • 00.00.00 ALGEMEEN	
code	omschrijving
00-000	Voor deze begroting zijn onderstaande Rc waarden van toepassing:
00-005	Vloerisolatie Rc= .. m2K/W
00-010	Gevelisolatie Rc= .. m2K/W
00-015	Dakisolatie Rc= .. m2K/W
00-020	Beglazing U= .. W/m2K

05 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN • 05.00.30 BOUWENERGIEVOORZIENINGEN					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
20-000	Bouwstroom aansluiting	1,000	post	826,58	826,58
20-005	Stroomkast	1,000	week	8,82	8,82
20-010	Verbruik bouwstroom	1,000	post	495,95	495,95
20-015	Verbruik bouwstroom	1,000	week	55,11	55,11
50-000	Energiekosten	1,000	post	551,05	551,05
<b>TOTALEN VOOR: 05 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN</b>					<b>1.937,49</b>

10 STUT- EN SLOOPWERKEN • 10.10.00 SLOOPWERK GEBOUWEN					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-080*	Bedrijfsgebouwen slopen van 750 tot 1000 m <sup>3</sup>	864,000	m3	20,94	18.092,07
<b>TOTALEN VOOR: 10 STUT- EN SLOOPWERKEN * € 20,94 per m3</b>					<b>18.092,07</b>

11 MAATVOERING • 11.00.00 UITZETTEN MAATVOERING					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-002	Uitzetten / maatvoering	1,000	post		
00-020*	Bouwwerk uitzetten / maatvoering	1,000	post	380,22	380,22
00-025	Bouwplanken	144,000	m1	3,03	436,43
00-030	Piketten	51,000	stuk	5,23	266,98
00-035	Maatvoering op bouwplanken	144,000	m1	4,41	634,81
00-040	Bouwplanken verwijderen	144,000	m1	0,88	126,96
00-045	Gebruik laserapparatuur	1,000	post	22,04	22,04
<b>TOTALEN VOOR: 11 MAATVOERING * € 1.867,45 per post</b>					<b>1.867,45</b>

12 GRONDWERKEN • 12.30.00 GRONDWERKEN					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-001*	Grond oppervlakte gebouw (indien minder dan één m1 onder maaiveld)	220,000	m2		
00-004	-- Uitgaande van vaste grond op -850mm Peil --				
00-007	Grondwerken uitzetten	1,000	post	88,17	88,17
00-010	.				
20-025	Ontgraven en in depot op terrein				
20-030	Ontgraven en in depot op terrein	208,000	m3	2,48	515,78
20-035	Shovel/kraantje	7,000	uur	71,64	501,46
50-000	300mm zand onder betonvloer	100,000	m3	9,92	991,89
55-000	Fundering aanvullen alsmede egaliseren bouwterrein				
60-005	Shovel/kraantje	3,000	uur	71,64	214,91
62-001	Assistentie grondwerken / schopjeswerk	1,000	post	176,34	176,34
65-000	Grondtriller	1,000	dag	121,23	121,23
70-000	.				
70-005	Grondwerken tbv straatwerken en rioleringen zijn geheel buiten deze opgave				
98-000	Indien de grond vervuild is, zijn de extra te maken kosten geheel voor rekening opdrachtgever!				
98-005	** VOOR DEZE CALCULATIE WORDT UITGEGAAN VAN EEN GESLOTEN GRONDHUISHOUDING **				
98-010	** INDIEN LATER BLIJKT DAT ER GRONDVERBETERING O.I.D. TOEGEPAST DIENT TE WORDEN ZAL DIT GEHEEL VERREKENBAAR ZIJN **				
98-015	** ER WORDT GEEN ZAND AFGEVOERD (Blijft op perceel) **				
<b>TOTALEN VOOR: 12 GRONDWERKEN * € 11,86 per m2</b>					<b>2.609,77</b>

14 BUITENRIOOL EN DRAINAGE • 14.33.10 BUITENRIOOL					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-000*	Lengte riool	20,000	m1		

code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
20-000	Ultra-3 buis 110mm 5mtr sn4/8 grijs komo sv	20,000	m1	9,04	180,74
20-001	Sleuf graven/aanbrengen/aanvullen 110mm	20,000	m1	8,82	176,34
20-002	Hulpstukken Ø 110mm	8,000	stuk	14,71	117,70
35-000					
50-000	Shovel/kraantje	2,000	uur	71,64	143,27
60-000	Aansluiten op bestaand riool	1,000	post	110,21	110,21
60-015	Controleput PK 315 met deksel 125mm zwart	1,000	stuk	153,19	153,19
96-000					
97-000	De riolerings / putten onder de bestratingen e.d. vallen buiten deze opgave				
<b>TOTALEN VOOR: 14 BUITENRIOOL EN DRAINAGE * € 44,07 per m1</b>					<b>881,46</b>

21 BETONWERKEN • 21.50.10 STROKEN FUNDERING					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-000	Aanlegdiepte 850mm -Peil dik 200mm				
00-002*	Oppervlakte aan strokenfundatie	43,840	m2		
00-015	Uitvlakken / afrijen ondergrond	43,900	m2	2,65	116,12
00-020	Randkist fundering	150,400	m1	4,96	745,90
05-005	Folie onder betonconstructie	102,400	m2	1,15	117,37
20-000	Afstandhouders onder wapening	301,000	stuk	0,43	129,38
30-005	ONDERMAT: Bouwstaal mat 150.150.08 (5.398kg/m2)	51,000	m2	8,90	454,15
30-010	SUPPORT: Supportligger h=140mm 2m lang	88,000	m1	1,98	174,57
30-015	BOVENMAT: Bouwstaal mat 150.150.08 (5.398kg/m2)	51,000	m2	8,90	454,15
40-000	BETON: Beton C20/25 XC2 S3 (Nat, zelden droog, plastisch)	13,250	m3	132,25	1.752,34
40-001	Prijzen beton nazien i.v.m. regio afhankelijke prijzen				
90-010	Ontkisten / spijkervrij- en schoonmaken	150,400	m1	1,10	165,76
<b>TOTALEN VOOR: 21.50.10 STROKEN FUNDERING * € 93,74 per m2</b>					<b>4.109,74</b>

21 BETONWERKEN • 21.50.40 BETONVLOER BEGANE GROND					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-000	Beton vloeren op peil dik 100mm geïsoleerd				
00-015*	Oppervlakte betonvloer beganegrond	277,760	m2		
00-025	Uitvlakken / afrijen ondergrond	277,800	m2	1,32	367,40
00-035	Folie onder betonconstructie	319,500	m2	1,15	366,21
10-010	Randbekisting betonvloer	14,200	m2	18,74	266,05
15-000	VLOER ISOLATIE: TEMPEX (EPS) 100 dik 100mm Rd=2.78	292,000	m2	9,81	2.864,14
15-001	Aanbrengen Tempex dikte 100 tot 150mm	277,800	m2	4,85	1.347,12
15-035	Randstrook isolatie	70,900	m1	2,50	177,38
19-005	Afstandhouders onder wapening	1.389,000	stuk	0,43	597,02
20-000	STAAL: Bouwstaal 100kg/m3 (+5% voor knipverlies + binddraad)	5.833,000	kg	1,60	9.321,40
22-000	ONDERMAT: Bouwstaal mat 150.150.08 (5.398kg/m2)	320,000	m2	8,90	2.849,59
22-005	SUPPORT: Supportligger h=140mm 2m lang	556,000	m1	1,98	1.102,98
22-010	BOVENMAT: Bouwstaal mat 150.150.08 (5.398kg/m2)	320,000	m2	8,90	2.849,59
25-000	BETON: Beton C20/25 XC2 S3 (Nat, zelden droog, plastisch)	55,750	m3	132,25	7.373,05
25-001	Prijzen beton nazien i.v.m. regio afhankelijke prijzen				
30-000	KRAANHUUR BETON STORTEN: Spierings loopkatkraan AT 365 Max. last 5.000kg => 1.700kg	3,000	uur	121,23	363,69
30-001	(Bij vlakke mast max vlucht 30m en max hijshoogte: 19m en bij giek 30 graden getopt max. vlucht 26.5m en max. hijshoogte: 33m)				
30-002	Incl. uren t.b.v. de transportkosten				
30-003	Aanhanger met hulpmateriaal	1,000	post	8,27	8,27
30-005	BETONPOMP: Mixerpomp incl. 5m slang totale reikwijdte horz. ca 22m (max. 60m3/uur)	1,000	post	275,53	275,53
30-006	Standaard voorzien van 40m leiding en 40m slang				
30-007	incl. verpompen van de 1e 7m3 en storten min. 20m3/uur				
30-008	Standaard gebruik van 15m leiding (gebruik á €2,5m1)	1,000	post	41,33	41,33
30-009	Smeerbed van cementspecie (per stort)	1,000	post	49,59	49,59
30-010	Verpompen op maandag t/m vrijdag tussen 7:00 en 17:00				
30-011	Pomp wordt schoongemaakt op het werk				
30-010	Extra verpompen	48,750	m3	11,02	537,27
40-000	VLOER AFWERKEN: Monolithisch afwerken	277,800	m2	3,86	1.071,57

code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
90-001	Randkist ontkisten	14,200	m2	13,23	187,80
<b>TOTALEN VOOR: 21.50.40 BETONVLOER BEGANE GROND * € 115,27 per m2</b>					<b>32.016,96</b>

<b>TOTALEN VOOR: 21 BETONWERKEN</b>					<b>36.126,69</b>
-------------------------------------	--	--	--	--	------------------

<b>22 METSELWERKEN • 22.30.20 FUNDERING METSELWERKEN</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-000*	Oppervlakte fundatie metselwerk	90,072	m2		
00-005	BUITENBLAD 100MM: Kalkzandsteen M 100/240 CS12 (niet op pallet)	0,680	duiz	1.465,79	996,74
00-006	Vermetselen Kalkzandsteen M 100/240 CS12	54,000	m2	26,45	1.428,32
00-007	Speciemortel	0,650	m3	98,09	63,76
00-010					
00-030	BINNENBLAD 100MM: Kalkzandsteen M 100/240 CS12 (niet op pallet)	0,460	duiz	1.465,79	674,26
00-031	Vermetselen Kalkzandsteen M 100/240 CS12	36,100	m2	26,45	954,86
00-032	Speciemortel	0,450	m3	98,09	44,14
00-080	Spouw dichtzetten h.o.h. 1000mm	72,000	stuk	4,96	357,08
50-000	Vrachtkosten / kleine lading	1,000	post	104,70	104,70
70-000	ISOLATIE: Unidek Polydek 134mm Rc=4.5 Plus	37,800	m2	21,05	795,69
70-001	Aanbrengen Unidek dikte 100 tot 150mm	36,000	m2	4,85	174,57
70-005	Bevestigingsmiddelen t.b.v. isolatie	36,000	m2	1,38	49,59
80-000	DPC FOLIE ONDER BEGANE GRONDVLOER: DPC folie 600mm breed	76,000	m1	2,70	205,21
80-005	VLOERVENTILATIEKOKER: Ubbink vloerventilatiekoker (nieuw model) h=360/560mm	18,000	stuk	11,24	202,35
80-006	Extra indien RVS voorzetrooster wf (nieuw model)	18,000	Stuk	5,40	97,21
90-000	Profielen stellen fundering / verwijderen	36,000	stuk	18,18	654,65
<b>TOTALEN VOOR: 22.30.20 FUNDERING METSELWERKEN * € 75,53 per m2</b>					<b>6.803,13</b>

<b>22 METSELWERKEN • 22.31.00 BUITENGEVELMETSELWERK</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-000*	Netto oppervlakte buitengevel metselwerk	35,380	m2		
00-010	SCHOONWERK: Gevelsteen WF STELPOST	2,660	duiz	300,00	798,00
00-011	Vermetselen gevelsteen WF	2,550	duiz	639,22	1.630,01
00-012	Speciemortel	1,300	m3	98,09	127,51
20-000	Vrachtkosten / kleine lading	1,000	post	104,70	104,70
35-000	AFWERKING ONDER DEURKOZIJN: Kantplank geïsoleerd Styroc SR 2010 200x(100+15)mm	2,100	m1	52,35	109,93
40-000	AFWERKING BOVEN KOZIJNEN: Rollaag metselen ½ steens	24,600	m1	27,55	677,79
50-000	VOEGWERK: Voegwerk platvol WF	35,400	m2	9,92	351,13
50-001	Mortel voor voegwerken	35,400	m2	1,74	61,64
50-005	Voegwerk kantelaaf	61,700	m1	2,20	136,00
50-010	Voegwerk rollaag	24,600	m1	3,31	81,33
75-010	STEIGERWERK: Steigerwerk monteren en demonteren	39,000	m2	13,23	515,78
75-011	Huur steigerwerk €0.35/m2 per week (8 weken)	39,000	m2	3,09	120,35
75-012	Aan- en afvoer steiger	1,000	post	661,26	661,26
75-015	Schragensteigers plaatsen / verwijderen	24,000	m1	8,82	211,60
80-005	Profielen stellen / verwijderen	7,000	stuk	33,61	235,30
80-040	STELWERK BUITENKOZIJNEN: Stelwerk kozijn in buitenmetselwerk	47,000	m2	34,72	1.631,66
<b>TOTALEN VOOR: 22.31.00 BUITENGEVELMETSELWERK (incl. stelposten) * € 210,68 per m2</b>					<b>7.454,00</b>

<b>22 METSELWERKEN • 22.32.30 BEGANE GROND BINNENMETSELWERKEN</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-005*	Oppervlakte binnenmetselwerk beganegrond 100mm	12,120	m2		
40-000	MAT. KIMVOEG: Kimmortel element E100 (1.96kg/cm)	25,000	kg	0,20	4,96
40-005	Kim stellen oa	4,100	m1	2,20	9,04
40-010	LIJMELEMENTEN: Lijmelementen E100 CS12 (gezaagd op maat) op aanvraag	12,200	m2	23,14	282,36
40-011	Prijs t.b.v. gezaagde lijmelementen is altijd op aanvraag i.v.m. met de te zagen m1				
40-012	Centreerdoken	25,000	stuk	0,30	7,44
40-013	Lijmmortel kalkzandsteen	18,000	kg	0,97	17,46
40-014	Verlijmen elementen E100	12,200	m2	14,11	172,10

code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
40-020	Elementen afschoren	13,000	m2	1,54	20,06
40-040	KRAANKOSTEN ELEMENTEN DRAAIEN: Spierings loopkatkraan AT 365 Max. last 5.000kg => 1.700kg	3,000	uur	121,23	363,69
40-041	(Bij vlakke mast max vlucht 30m en max hijshoogte: 19m en bij giek 30 graden getopt max. vlucht 26.5m en max. hijshoogte: 33m)				
40-042	Incl. uren t.b.v. de transportkosten				
40-043	Aanhanger met hulpmateriaal	1,000	post	8,27	8,27
40-045	Huur elementen kraan	1,000	Week	198,38	198,38
40-046	Huur klem	5,000	dag	3,42	17,08
70-000	Schragensteigers plaatsen / verwijderen	5,000	m1	8,82	44,08
<b>TOTALEN VOOR: 22.32.30 BEGANE GROND BINNENMETSELWERKEN * € 94,47 per m2</b>					<b>1.144,92</b>

<b>22 METSELWERKEN • 22.80.00 METSELWERK (DIVERSEN)</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-105	AFWERKING ONDER RAAMKOZIJNEN: Terca Zwart vergl. raamdorpel 160x105x30mm	22,500	m1	47,45	1.067,52
20-000	LATEI BINNENBLAD BUITENKOZIJN: Baksteenlatei stalton 60x100mm	31,000	m1	10,47	324,57
20-005	LATEI BUITENBLAD BUITENKOZIJN: L staal 100x100x10	470,600	kg	2,20	1.037,30
20-006	L-staal aanbrengen (gelijkzijdig)	31,000	m1	15,43	478,31
20-007	Verzinken staalprofiel	470,600	kg	0,88	414,92
20-008	Coating aangebracht op staalprofiel	12,600	m2	22,04	277,73
20-015	LATEI BINNENKOZIJN: Baksteenlatei stalton 60x100mm	4,700	m1	10,47	49,21
20-025	MURFOR WAPENING (BUITENWERK): Murfor gecoat 3050x30x4 mm	40,700	m1	7,37	300,08
30-000	DPC/LOOD BOVEN KOZIJNEN: Lateislabbe 300mm	34,200	m1	10,47	358,07
<b>TOTALEN VOOR: 22.80.00 METSELWERK (DIVERSEN)</b>					<b>4.307,71</b>

<b>TOTALEN VOOR: 22 METSELWERKEN (incl. stelposten)</b>	<b>19.709,76</b>
---	------------------

<b>23 PREFAB BETONELEMENT • 23.42.00 BEGANE GRONDVLOER</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-055	Vilton 5x80mm	75,600	m1	1,87	141,64
<b>TOTALEN VOOR: 23 PREFAB BETONELEMENT</b>					<b>141,64</b>

<b>24 HOUT CONSTRUCTIES • 24.31.10 1E VERDIEPINGSVLOER</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-000*	Netto oppervlakte houten balklaag 1e verdieping	165,590	m2		
00-010	BALKLAAG: Vuren KL C 75x200mm	332,700	m1	14,57	4.847,36
00-020	STRIJKBALK: Vuren KL C 75x200mm	46,500	m1	14,57	677,49
00-025	Ankermateriaal	321,600	m1	0,55	177,22
50-000	VLOERPLAAT: Underlayment 18mm	173,900	m2	9,09	1.581,16
50-001	Aanbrengen underlayment	165,600	m2	17,63	2.920,12
50-002	Nagels voor beplatingen	165,600	m2	0,44	73,00
<b>TOTALEN VOOR: 24.31.10 1E VERDIEPINGSVLOER * € 62,06 per m2</b>					<b>10.276,35</b>

<b>24 HOUT CONSTRUCTIES • 24.51.00 KAPCONSTRUCTIE</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-000*	Oppervlakte hellend dak	311,760	m2		
00-005	Kapuitslag maken	1,000	post	187,36	187,36
00-070	Noodspanten	2,000	stuk	93,68	187,36
<b>TOTALEN VOOR: 24.51.00 KAPCONSTRUCTIE * € 1,20 per m2</b>					<b>374,71</b>

<b>24 HOUT CONSTRUCTIES • 24.52.00 DAKELEMENTEN</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-000*	Oppervlakte hellend dak	311,760	m2		
00-310	CONSTR. DAKELEMENT RC=7.0: Unidek Aero 7.0 (241mm excl. tengel)	318,000	m2	67,23	21.378,54
00-311	Unidek combipak 411	23,500	Pak	98,09	2.305,04
00-312	Kunststof afdekprofiel	312,000	m1	2,13	663,64
00-313	Unidek aerosafe-foam (bus)	13,000	bus	14,33	186,25
00-314	Alu-bitumenband (rol 10m1)	32,000	rol	20,50	655,97
00-315	Primer t.b.v. Alu-bitumenband (blik 1L)	4,000	blik	21,05	84,20

code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
11-000	DAKPLAAT: Aanbrengen dakplaat/element	311,800	m2	8,82	2.749,08
15-005	KRAANHUUR HULP DAKPLATEN: Spierings loopkatkraan AT 365 Max. last 5.000kg => 1.700kg	6,250	uur	121,23	757,69
15-006	(Bij vlakke mast max vlucht 30m en max hijshoogte: 19m en bij giek 30 graden getopt max. vlucht 26.5m en max. hijshoogte: 33m)				
15-007	Incl. uren t.b.v. de transportkosten				
15-008	Aanhanger met hulpmateriaal	1,000	post	8,27	8,27
15-010	Hijsklem t.b.v. dakelementen	2,000	dag	28,93	57,86
50-010	PANLAT: Panlat t.b.v. MONIER SNELDEK NOVO+ dakpan (9,7 - 11,3 st/m2)	997,800	m1	2,17	2.166,36
65-005	Klein bevestigings materiaal	1,000	post	55,11	55,11
80-000	Extra werk i.v.m. aansluiting bestaand werk	1,000	uur	55,11	55,11
80-001	Materiaal hiervoor	1,000	post	11,02	11,02
<b>TOTALEN VOOR: 24.52.00 DAKELEMENTEN * € 99,87 per m2</b>					<b>31.134,13</b>

<b>24 HOUT CONSTRUCTIES • 24.52.50 HOUTEN BUITENWANDEN</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-000*	Houten gevelconstructie (ongeïsoleerd)	146,780	m2		
00-035	STEIGERWERK: Steigerwerk monteren/onderhouden en demonteren	146,800	m2	17,63	2.588,61
00-036	Aan- en afvoer steigermaterialen	1,000	Post	176,34	176,34
00-040	KANTPLANK ONDER GEVELBEKLEDING: Kantplank geïsoleerd Styroc SR 1505 150x(50+15)mm	24,000	m1	39,01	936,34
00-045	AFWERKING ONDER GEVELBEKLEDING: Aluminium waterslag 100mm	25,200	m1	22,03	555,18
00-050	VENTILATIEPROFIEL ONDER GEVELBEKLEDING: Alure Ventilatieprofiel 3000x30mm zwart	24,000	m1	14,10	338,30
00-055	REGELWERKEN: Vuren KL C 50x125mm	312,000	m1	8,86	2.764,60
00-105	Afwerking van buiten naar binnen				
10-000	BUITENBEKLEDING: WRC halfh.rabat 22x150mm werk 127mm gegr/gev	1.174,300	m1	9,41	11.052,43
10-001	Rabatdelen aanbrengen	146,800	m2	22,04	3.235,77
10-002	Bevestigingsmiddelen	146,800	m2	0,83	121,34
<b>TOTALEN VOOR: 24.52.50 HOUTEN BUITENWANDEN * € 148,31 per m2</b>					<b>21.768,91</b>

<b>TOTALEN VOOR: 24 HOUT CONSTRUCTIES</b>	<b>63.554,11</b>
---	------------------

<b>28 H.S.B. CONSTRUCTIES TIFA • 28.00.01 HSB BUITENWANDCONSTRUCTIES</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-001*	Buitenwanden begane grond	202,910	m2		
00-004*	Buitenwanden topgevel	55,700	m2		
01-000	BOVENREGELS: Vuren KL C SLS 38x140mm (HSB fabricage)	120,600	m1	7,53	907,80
01-005	ONDERREGELS: Vuren KL C SLS 38x140mm (HSB fabricage)	72,600	m1	7,53	546,49
01-010	STIJLEN: Vuren KL C SLS 38x140mm (HSB fabricage)	439,800	m1	7,53	3.310,53
01-040	Ankermateriaal voor frames (HSB anker materiaal)	258,700	m2	0,28	71,28
01-050	Extra voor hellende wanden	36,000	m1	8,82	317,40
01-050	Viltstroken (HSB folieën)	76,200	m1	2,31	176,36
01-055	Dampremmende folie T-100 (HSB folieën)	274,600	m2	1,90	520,54
01-060	ISOLATIE: ROCKWOOL Bouwplaat RockSono base VARIO 140 Rd=3,75 (HSB)	55,600	m2	18,02	1.001,88
01-060	ISOLATIE: ROCKWOOL Bouwplaat RockSono base VARIO 160 Rd=4,30 (HSB)	202,500	m2	19,97	4.043,94
01-065	Ventilerende alu folie (HSB folieën)	274,600	m2	3,53	968,44
01-070	CONSTRUCTIEPLAAT: OSB-plaat 18mm (HSB fabricage)	213,100	m2	6,70	1.427,93
01-071	OSB aanbrengen	203,000	m2	15,43	3.132,17
01-072	Bevestigingsmiddelen OSB (HSB fabricage)	203,000	m2	0,55	111,86
01-080	WATERKERENDE STROOK: DPC folie br= 500mm (HSB folieën)	25,200	m1	2,61	65,82
<b>TOTALEN VOOR: 28.00.01 HSB BUITENWANDCONSTRUCTIES * € 64,20 per m2</b>					<b>16.602,42</b>

<b>28 H.S.B. CONSTRUCTIES TIFA • 28.00.11 HSB VERDIEPINGSVLOEREN</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
01-010	KOPPELREGELS: Vuren KL C SLS 38x235mm (HSB fabricage)	48,600	m1	10,97	532,94
<b>TOTALEN VOOR: 28.00.11 HSB VERDIEPINGSVLOEREN</b>					<b>532,94</b>

<b>28 H.S.B. CONSTRUCTIES TIFA • 28.00.21 HSB DAKCONSTRUCTIE</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
03-000	KOPPELREGELS: Vuren KL C SLS 38x140mm (HSB fabricage)	72,000	m1	7,53	541,97

code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
<b>TOTALEN VOOR: 28.00.21 HSB DAKCONSTRUCTIE</b>					<b>541,97</b>

<b>TOTALEN VOOR: 28 H.S.B. CONSTRUCTIES TIFA</b>					<b>17.677,33</b>
--	--	--	--	--	------------------

<b>29 H.S.B. BOUWPLAATS • 28.10.00 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-000*	Vorbereiding voor HSB constructies per verdieping	1,000	verd		
00-003	Steigerwerk				
01-000	Steigerwerk montage/demontage	258,700	m2	13,23	3.421,36
01-005	Huur steigerwerk €0.35/m2 per week (8 weken)	258,700	m2	3,09	798,32
01-010	STELREGELS: C.L.S./S.L.S. hout 38x140mm (HSB materiaal bouwplaats)	48,600	m1	2,20	107,12
01-020	Stelregels aanbrengen	48,600	m1	6,61	321,37
01-025	Extra voorbehandeling	49,000	m1	1,60	78,30
01-035	Ankermateriaal stelregels (HSB anker materiaal)	61,000	stuk	0,14	8,74
01-040	Klampjes (HSB anker materiaal)	39,000	stuk	1,16	45,13
01-050	Beamix mortel (HSB anker materiaal)	1,000	Zak	32,07	32,07
01-060	WATERKERENDE STROOK: DPC folie br=500mm (HSB folieën bouwplaats)	51,000	m1	2,61	133,21
<b>TOTALEN VOOR: 28.10.00 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN * € 4.945,63 per verd</b>					<b>4.945,63</b>

<b>29 H.S.B. BOUWPLAATS • 28.10.10 LADEN / TRANSPORTKOSTEN</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
01-000*	Buitenwanden laden en transporteren	51,800	m3	8,27	428,17
<b>TOTALEN VOOR: 28.10.10 LADEN / TRANSPORTKOSTEN * € 8,27 per m3</b>					<b>428,17</b>

<b>29 H.S.B. BOUWPLAATS • 28.10.20 HSB MONTAGE SKELET</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
01-000*	BUITENWANDEN: Buitenwanden stellen begane grond (HSB montage)	203,000	m2	6,61	1.342,36
01-000*	BUITENWANDEN: Topgevel stellen (HSB montage)	55,700	m2	6,61	368,32
50-000	Kraanwerk H.S.B. montage	10,500	uur	115,72	1.215,07
<b>TOTALEN VOOR: 28.10.20 HSB MONTAGE SKELET * € 11,31 per m2</b>					<b>2.925,74</b>

<b>29 H.S.B. BOUWPLAATS • 28.10.40 BINNENTIMMERWERK</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-000*	Post aan binnentimmerwerk voor prefab HSB constructies per verd.	1,000	verd		
00-003	Wand oppervlakte op vloerniveau: Zolder	55,700	m2		
01-000	WANDGIPSPLATEN WANDEN: Wandgipsplaat 12,5mm (HSB bouwplaats)	61,500	m2	2,92	179,61
01-001	Gipsplaat Schroeven 35mm (ds/1000st) (HSB bouwplaats)	1,170	Doos	13,11	15,34
01-002	Wandgipsplaat aanbrengen	58,500	m2	15,43	902,62
02-000	VLOERPLINTEN: Vloerplint meranti12x55mm wit (HSB aftimmer materiaal)	24,000	m1	4,28	102,63
<b>TOTALEN VOOR: 28.10.40 BINNENTIMMERWERK * € 1.200,21 per verd</b>					<b>1.200,21</b>

<b>29 H.S.B. BOUWPLAATS • 28.10.50 WAND-PLAFOND AFWERKING</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-001*	Oppervlakte wandstukwerken op prefab hsb wanden	55,700	m2		
01-005	Zelfkanten uitvlakken	46,300	m1	5,18	239,83
02-000	Naden dichten HSB gips wanden	55,700	m2	4,85	270,10
02-005	Spackwerk wanden	55,700	m2	8,54	475,75
<b>TOTALEN VOOR: 28.10.50 WAND-PLAFOND AFWERKING * € 17,70 per m2</b>					<b>985,68</b>

<b>TOTALEN VOOR: 29 H.S.B. BOUWPLAATS</b>					<b>10.485,43</b>
---	--	--	--	--	------------------

<b>30 KOZIJNEN RAMEN EN DEUREN • 30.32.00 HOUTEN BUITENKOZIJNEN/DEUREN/RAMEN</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-004	Buitenkozijnen	1,000	post	7.253,91	7.253,91
00-009	- Afmeting kozijnhout: 67x114mm Houtsoort: MERANTI				
00-014	- Incl. schuifpui				
00-019	- Incl. getekende ramen				

code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-024	- Ramen uitgevoerd als draaikiep				
00-029	- Excl. buitendeuren				
00-034	- Incl. grondverfwerk / excl. afschilderwerk				
00-039	- Excl. beglazingen				
00-044	- Excl. ventilatieroosters				
00-049	- Incl. ventilatieroosters				
00-054	- Stellen van de kozijnen is berekend bij metselwerk (groep 22 subgroep 22.31.00)				
00-059	- Roedes in prijs beglazing				
30-000	BUITENDEUR ENKEL: Voordeur	1,000	stuk	551,05	551,05
30-001	3 puntsluiting 'haak' sleutelbediend, SKG**® F24	1,000	stuk	145,01	145,01
30-002	Sluitplaat korte lip + kom	1,000	stuk	5,47	5,47
30-003	Sluitplaat lip + kom	2,000	stuk	6,34	12,67
30-004	Standaard voordeurbeslag	1,000	stuk	27,09	27,09
30-005	Standaard kruk en gatdeel	1,000	stuk	2,35	2,35
30-006	Cilinder	1,000	Stuk	28,31	28,31
30-007	Kogellagerscharnier met messing pen	4,000	stuk	2,91	11,64
30-008	Buitendeuren afhangen enkel	1,000	stuk	132,25	132,25
30-009	H&S aanbrengen	1,000	post	23,14	23,14
50-000	KOZIJNANKERS (BUITEN): Kozijnankers verz. 6x40x150mm	128,000	stuk	0,21	26,80
<b>TOTALEN VOOR: 30 KOZIJNEN RAMEN EN DEUREN</b>					<b>8.219,70</b>

33 DAKBEDEKKINGEN • 33.41.00 DAKPANNEN					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-000*	Oppervlakte aan dakpan dakbedekking	311,760	m2		

34 BEGLAZINGEN • 34.30.00 ISOLERENDE BEGLAZING					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-015	HR++ glas geplaatst buitenkozijnen	39,600	m2	82,66	3.273,24
<b>TOTALEN VOOR: 34 BEGLAZINGEN</b>					<b>3.273,24</b>

35 NATUURSTEEN • 35.00.10 NATUURSTEEN VENSTERBANKEN					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-005	VENSTERBANKEN AANBRENGEN: Natuursteen vensterbank (STELPOST)	24,000	m1	30,00	720,00
00-006	Lijmmortel hiervoor	24,000	m1	2,20	52,90
00-007	Aanbrengen	24,000	m1	33,06	793,51
<b>TOTALEN VOOR: 35 NATUURSTEEN (incl. stelposten)</b>					<b>1.566,41</b>

40 STUKADOORWERK • 40.30.04 WANDSTUCWERKEN					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-010	WANDSTUCWERK: Affilmen lijmblokken	12,200	m2	10,47	127,73
10-005	Neggekanten/hoeken aanbrengen	86,100	m1	6,61	569,34
60-000	AFWERKING: Brander crystal spacwerk	12,200	m2	12,67	154,62
<b>TOTALEN VOOR: 40.30.04 WANDSTUCWERKEN</b>					<b>851,70</b>

40 STUKADOORWERK • 40.30.07 PLAFONDAFWERKINGEN					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-007	VOORBEHANDELING GIPSPLAFOND: Schroefgaten dichtgipsen plafondgipsbeplating	165,600	m2	7,16	1.186,30
00-025	Schroefgaten worden dicht gezet, verdere afwerking gipsplafond zijn buiten deze opgave!				
00-030	EINDAFWERKING GIPSPLAFOND: Spacsputwerk op plafond	165,600	m2	10,47	1.733,82
<b>TOTALEN VOOR: 40.30.07 PLAFONDAFWERKINGEN</b>					<b>2.920,12</b>

<b>TOTALEN VOOR: 40 STUKADOORWERK</b>					<b>3.771,83</b>
---------------------------------------	--	--	--	--	-----------------

42 DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN • 42.30.00 P.C. AFWERK- DEKVLOEREN					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
01-000*	PC-DEKVLOER begane grond: Cementdekvloer 70mm	277,800	m2	15,70	4.362,83
01-001	Schoonmaken tbv PC dekvloer	277,800	m2	0,66	183,70



code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
80-000	KRIMPNET: Bouwstaal mat 150.150.05 (2.105kg/m2)	320,000	m2	5,15	1.646,98
85-000	Vloer afglitten nazien	277,800	m2	6,61	1.836,98
<b>TOTALEN VOOR: 42 DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN * € 28,91 per m2</b>					<b>8.030,48</b>

<b>44 PLAFONDS EN WANDSYSTEMEN • 44.37.01 GIPSPLAFONDS</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-005*	Begane grond	165,590	m2		
10-015	ISOLATIE: ISOVER Systemroll 400 170 Rd = 4.55	169,000	m2	8,82	1.490,04
10-016	Aanbrengen Isover dikte 150 tot 200mm	165,600	m2	7,49	1.241,05
25-000	RACHELS 300mm h.o.h.: Vuren KL C 22x50mm	563,100	m1	2,61	1.470,80
30-000	PLAFOND: G Lf gipskpl RK plank 3000x600x9,5mm	173,900	m2	2,59	450,39
30-001	RK gipskartonplaten aanbrengen	165,600	m2	13,23	2.190,09
30-002	Schroeven voor RK gipsplaat	165,600	m2	0,33	54,75
40-000	PLAFONDPLINT: Hardhouten plint 9x45mm gegrond	115,500	m1	7,95	917,78
<b>TOTALEN VOOR: 44 PLAFONDS EN WANDSYSTEMEN * € 47,19 per m2</b>					<b>7.814,91</b>

<b>45 BINNENTIMMERWERK • 45.46.00 AFTIMMERWERKEN BINNEN</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
10-000	BINNENKOZIJN AFTIMMEREN: Meranti koplát B 12x45mm wit gegrond	19,500	m1	6,41	125,08
15-000	BUITENKOZIJN AFTIMMEREN: Meranti lat	86,100	m1	7,74	666,13
<b>TOTALEN VOOR: 45 BINNENTIMMERWERK</b>					<b>791,21</b>

<b>46 SCHILDERWERKEN • 46.00.10 BUITEN SCHILDERWERKEN</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
60-015	Schilderen gevelbekleding 1x dekkend	146,800	m2	22,04	3.235,77
<b>TOTALEN VOOR: 46.00.10 BUITEN SCHILDERWERKEN</b>					<b>3.235,77</b>

<b>46 SCHILDERWERKEN • 46.00.20 BINNEN SCHILDERWERKEN</b>					
code	omschrijving	aantal	eenh.	prijs.eenh	totaal
00-005	WANDEN: Sauswerk wanden 1x dekkend	67,900	m2	11,02	748,33
00-025	Schilderen vloerplinten 1x dekkend	29,000	m1	7,16	207,75
70-010	PLAFONDS: Sauswerk plafonds 1x dekkend	165,600	m2	11,02	1.825,08
70-015	Schilderen plafondplint 1x dekkend	116,000	m1	7,16	830,98
<b>TOTALEN VOOR: 46.00.20 BINNEN SCHILDERWERKEN</b>					<b>3.612,13</b>

<b>TOTALEN VOOR: 46 SCHILDERWERKEN</b>					<b>6.847,90</b>
<b>SUBTOTAAL</b>					<b>213.398,90</b>

STAARTBLAD

omschrijving	subtotaal	CAR 3,0‰	totaal
kleine aarde	€ 213.398,90	€ 640,20	€ 214.039,10
Subtotaal exclusief btw			€ 214.039,10
Btw 21,00% over € 214.039,10			€ 44.948,21
Totaal inclusief btw			€ 258.987,31

cor konings

kleine aarde

Opgenomen stelposten	Aantal	Eenh.	Bruto prijs	Totaal excl. btw	Totaal incl. btw
<b>22 METSELWERKEN • 22.31.00 BUITENGEVELMETSELWERK</b>					
SCHOONWERK: Gevelsteen WF STELPOST	2,660	duiz	300,00	798,00	965,58
<b>35 NATUURSTEEN • 35.00.10 NATUURSTEEN VENSTERBANKEN</b>					
VENSTERBANKEN AANBRENGEN: Natuursteen vensterbank (STELPOST)	24,000	m1	30,00	720,00	871,20
STELPOSTENTOTAAL				1.518,00	1.836,78