

KW1C

8.04 Utiliteitsbouw 2 jours

Student : Harm Vos
Projectnummer : 2024-03-810



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
00-025	
00-030	Als gevolg van de huidige fluctuaties van de inkooprijzen behoudt de aannemer zich het recht deze door te berekenen, wanneer de prijsstijgingen op moment van inkoop groter zijn dan .. % t.o.v. offerte datum
00-035	
00-040	Tijdens de uitvoering van dit project kan ook de beschikbaarheid van materialen problemen op gaan leveren.
00-045	Dit kan gevolgen hebben voor de doorlooptijd en de planning. Hier kan de aannemer niet aansprakelijk voor worden gesteld.

05 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN • 05.00.30 BOUWENERGIEVOORZIENINGEN													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
20-000	Tijdelijke aansluiting maken t.b.v. elektra	1,000	post						1.250,00	1.250,00			1.250,00
20-005	Stroomkast	49,000	week				8,00	* 392,00					392,00
20-006	inrichten t.b.v. bouwstroom	1,000	post	2,000	2,00	82,00	75,00	75,00					157,00
20-007	Tijdelijke aansluiting maken t.b.v. elektra	1,000	post						1.250,00	1.250,00			1.250,00
20-010	Verbruik bouwstroom	1,000	post				450,00	450,00					450,00
20-015*	Verbruik bouwstroom	49,000	week				50,00	2.450,00					2.450,00
50-000	Energiekosten	1,000	post				500,00	500,00					500,00
TOTALEN VOOR: 05.00.30 BOUWENERGIEVOORZIENINGEN * € 131,61 per week					2,00	82,00		3.867,00		2.500,00			6.449,00
Totaal materiaal € 3.475,00 * Totaal materieel € 392,00													

05 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN • 05.31.10 BOUWPLAAT SINRICHTING													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-008	UITV./DIR-GELEGENHEID:: Huur directiekeet	42,000	week				110,00	4.620,00					4.620,00
00-009	Directiekeet plaatsen	1,000	post	16,000	16,00	656,00	500,00	* 500,00					1.156,00
00-010	Directiekeet diverse aansluitingen verwijderen en ontruimen	1,000	post	8,000	8,00	328,00	50,00	* 50,00					378,00
00-011	Aanvoerkosten directiekeet	1,000	post						750,00	750,00			750,00
00-012	Afvoerkosten directiekeet	1,000	post						750,00	750,00			750,00
00-010	Aansluitkosten energievoorzieningen	1,000	post						750,00	750,00			750,00
00-012	Telefoon/internetkosten directiekeet	11,000	post						50,00	550,00			550,00
10-000	SCHAFT GELEGENHEID: Schaftkeet 8-10 pers.	49,000	week				45,00	* 2.205,00					2.205,00
10-001	Schaftkeet plaatsen + aan-/afvoer	1,000	post	2,000	2,00	82,00							82,00
20-000	OPSLAG VOORZIENING: Zeecontainer 6x2.4x2.3m	48,000	week				22,00	* 1.056,00					1.056,00
20-001	Materiaalcontainer plaatsen + aan-/afvoer	1,000	post	2,000	2,00	82,00	250,00	* 250,00					332,00
22-000	Toilet cabine (zonder riool aansl.)	49,000	week				30,00	* 1.470,00					1.470,00



code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
50-000	Bouwhekken	250,000	m1	0,150	37,50	1.537,50	2,00	* 500,00					2.037,50
60-000	TIJDELIJKE VERHARDINGEN: Rijplaten leggen (dubbel) / opnemen	250,000	m1	0,200	50,00	2.050,00	11,10	2.775,00					4.825,00
60-002*	SHOVEL / KRAAN: Shovel/kraantje	8,000	uur						85,00	680,00			680,00
TOTALEN VOOR: 05.31.10 BOUWPLAATSINRICHTING * € 2.705,19 per uur					115,50	4.735,50		13.426,00		3.480,00			21.641,50
Totaal materiaal € 7.395,00 * Totaal materieel € 6.031,00													

TOTALEN VOOR: 05 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN					117,50	4.817,50		17.293,00		5.980,00			28.090,50
Totaal materiaal € 10.870,00 * Totaal materieel € 6.423,00													

12 GRONDWERKEN • 12.30.00 GRONDWERKEN													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-004	-- Uitgaande van vaste grond op -850mm Peil --												
00-012*	Grondwerken uitzetten	1,000	post	2,000	2,00	82,00							82,00
00-014	.												
20-010	Ontgraven en in depot op terrein	1.804,000	m3						2,25	4.059,00			4.059,00
20-012	Aan- en afvoeren materieel voor (klein) grondwerk	1,000	post						150,00	150,00			150,00
30-008	Zand voor grondverbetering leveren/aanbrengen/verdichten	297,000	m3						18,50	5.494,50			5.494,50
30-012	Shovel/kraantje	6,500	uur						85,00	552,50			552,50
50-000	300mm zand onder betonvloer	346,000	m3						16,50	5.709,00			5.709,00
60-000	Shovel/kraantje	6,000	uur						85,00	510,00			510,00
62-000	Assistentie grondwerken / schopjeswerk	4,000	post	4,000	16,00	656,00							656,00
65-000	Grondtriller 6-tons	2,000	dag						110,00	220,00			220,00
70-000	.												
97-000	Grondwerken t.b.v. straatwerken en rioleringen zijn geheel buiten deze opgave.												
97-001	Indien de grond vervuild is, zijn de extra te maken kosten geheel voor rekening opdrachtgever!												
97-011	** VOOR DEZE CALCULATIE WORDT UITGEGAAN VAN EEN GESLOTEN GRONDHUISHOUDING **												
98-004	** INDIEN LATER BLIJKT DAT ER GRONDVERBETERING O.I.D. TOEGEPAST DIENT TE WORDEN ZAL DIT GEHEEL VERREKENBAAR ZIJN **												
98-009	** ER WORDT GEEN ZAND AFGEVOERD (Blijft op perceel) **												
TOTALEN VOOR: 12 GRONDWERKEN * € 17.433,00 per post					18,00	738,00				16.695,00			17.433,00

20 HEIWERKEN • 20.31.00 HEIPALEN													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-004	Uitzetten piketten	150,000	stuks	0,100	15,00	615,00	0,20	30,00					645,00
00-006	Heiwerkersbedrijf	1,000	opg										
10-000*	HEIWERK INCL. KOPPENSNELLEN: Heipalen # 250mm (54x 7.5m1)	1.500,000	m1						35,00	52.500,00			52.500,00
20-000	Kalenderen en assisteren	150,000	stuks	0,100	15,00	615,00							615,00
20-002	Heimutsen	150,000	stuks				1,50	225,00					225,00

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
20-004	Afvoer puin paalkoppen	150,000	stuks	0,100	15,00	615,00	3,00	450,00					1.065,00
20-006	Doormeten palen	150,000	stuks						7,00	1.050,00			1.050,00
20-008	Doormetetrapport palen	1,000	stuks						250,00	250,00			250,00
TOTALEN VOOR: 20 HEIWERKEN * € 37,57 per m1					45,00	1.845,00		705,00		53.800,00			56.350,00

21 BETONWERKEN • 21.50.10 STROKEN FUNDERING													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-000*	Strokenfundatie aanlegdiepte van 850mm -peil / breed 600mm / dik 200mm	78,200	m2										
00-010	Uitvlakken / afrijen ondergrond	78,200	m2	0,060	4,69	192,37							192,37
00-020	Randkist fundering	312,800	m1	0,100	31,28	1.282,48	0,55	172,04					1.454,52
05-005	Folie onder betonconstructie	269,800	m2	0,020	5,40	221,24	0,38	102,52					323,76
20-005	Afstandhouders onder wapening: Dekkingafstandhouder 40mm t.b.v. wapening 8-14mm	391,000	stuk	0,004	1,56	64,12	0,11	43,01					107,13
30-010	ONDERMAT: Bouwstaalmat 150.150.08 (5.398kg/m2)	90,000	m2	0,050	4,50	184,50	8,24	741,60					926,10
30-015	SUPPORT: Supportligger h=140mm 2m lang	314,000	m1	0,010	3,14	128,74	2,13	668,82					797,56
30-020	BOVENMAT: Bouwstaalmat 150.150.08 (5.398kg/m2)	90,000	m2	0,050	4,50	184,50	8,24	741,60					926,10
40-000	BETON: Beton C20/25 XC2 S3 (Nat, zelden droog, plastisch)	39,250	m3	0,750	29,44	1.206,94	134,00	5.259,50					6.466,44
40-001	Prijzen beton nazien i.v.m. regio afhankelijke prijzen, type beton afhankelijk toepassing en berekening constructeur.												
41-000	KRAANHUUR BETON STORTEN: Spierings loopkatkraan AT3 365 Max. last 5.000kg => 1.700kg	3,000	uur						145,00	435,00			435,00
41-001	(Bij vlakke mast max vlucht 30m en max hijshoogte: 19m en bij giek 30 graden getopt max. vlucht 26.5m en max. hijshoogte: 33m)												
41-002	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
41-003	Aanhanger met hulpmateriaal	1,000	post						12,00	12,00			12,00
41-005	BETONPOMP: Mixerpomp incl. 5m slang totale reikwijdte horz. ca 22m (max. 60m3/uur)	1,000	post						250,00	250,00			250,00
41-006	Standaard voorzien van 40m leiding en 40m slang												
41-007	incl. verpompen van de 1e 7m3 en storten min. 20m3/uur												
41-008	Standaard gebruik van 15m leiding (gebruik á €3.65m1)	1,000	post						54,75	54,75			54,75
41-009	Smeerbéd van cementspecie (per stort)	1,000	post						45,00	45,00			45,00
41-010	Verpompen op maandag t/m vrijdag tussen 7:30 en 16:30												
41-011	Pomp wordt schoongemaakt op het werk												
41-010	Extra verpompen	32,250	m3						7,50	241,88			241,88
90-005	Ontkisten / spijkervrij- en schoonmaken	312,800	m1	0,025	7,82	320,62							320,62
TOTALEN VOOR: 21.50.10 STROKEN FUNDERING * € 160,53 per m2					92,33	3.785,51		7.729,09		1.038,63			12.553,23

21 BETONWERKEN • 21.50.13 POEREN / STIEPEN													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-000*	**** PLAAT ONDER STIEP	12,000	stuks										
00-006	Uitvlakken / afrijen ondergrond	36,400	m2	0,050	1,82	74,62							74,62
00-020	Folie onder betonconstructie	41,800	m2	0,020	0,84	34,28	0,38	15,88					50,16
00-025	Randkist voor plaat onder de stiep	66,600	m2	0,900	59,94	2.457,54	2,75	183,15					2.640,69
00-030	Ontkistingsolie aanbrengen	66,600	m2	0,100	6,66	273,06	0,04	2,66					275,72
09-005	Afstandhouders onder wapening: Dekkingafstandhouder 40mm t.b.v. wapening 8-14mm	120,000	stuk	0,004	0,48	19,68	0,11	13,20					32,88
10-000	ONDERMAT: Bouwstaalmat 150.150.08 (5.398kg/m2)	42,000	m2	0,050	2,10	86,10	8,24	346,08					432,18
10-005	SUPPORT: Supportligger h=140mm 2m lang	74,000	m1	0,010	0,74	30,34	2,13	157,62					187,96
10-010	BOVENMAT: Bouwstaalmat 150.150.08 (5.398kg/m2)	42,000	m2	0,050	2,10	86,10	8,24	346,08					432,18
10-095	BETON: Beton C20/25 XC2 S3 (Nat, zelden droog, plastisch)	29,250	m3	0,750	21,94	899,44	134,00	3.919,50					4.818,94
10-096	Prijzen beton nazien i.v.m. regio afhankelijke prijzen, type beton afhankelijk toepassing en berekening constructeur.												
20-000	KRAANHUUR BETON STORTEN: Spierings loopkatkraan AT3 365 Max. last 5.000kg => 1.700kg	3,000	uur						145,00	435,00			435,00
20-001	(Bij vlakke mast max vlucht 30m en max hijshoogte: 19m en bij giek 30 graden getopt max. vlucht 26.5m en max. hijshoogte: 33m)												
20-002	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
20-003	Aanhanger met hulpmateriaal	1,000	post						12,00	12,00			12,00
20-005	BETONPOMP: Mixerpomp incl. 5m slang totale reikwijdte horz. ca 22m (max. 60m3/uur)	1,000	post						250,00	250,00			250,00
20-006	Standaard voorzien van 40m leiding en 40m slang												
20-007	incl. verpompen van de 1e 7m3 en storten min. 20m3/uur												
20-008	Standaard gebruik van 15m leiding (gebruik á €3.65m1)	1,000	post						54,75	54,75			54,75
20-009	Smeerbed van cementspecie (per stort)	1,000	post						45,00	45,00			45,00
20-010	Verpompen op maandag t/m vrijdag tussen 7:30 en 16:30												
20-011	Pomp wordt schoongemaakt op het werk												
20-010	Extra verpompen	22,250	m3						7,50	166,88			166,88
30-005	Ontkisten / spijkervrij- en schoonmaken	66,600	m2	0,100	6,66	273,06							273,06
55-030	Toegeleverde ankers stellen	28,000	stuks	0,750	21,00	861,00	0,50	14,00					875,00
TOTALEN VOOR: 21.50.13 POEREN / STIEPEN * € 921,42 per stuks					124,27	5.095,21		4.998,18		963,63			11.057,02

21 BETONWERKEN • 21.50.40 BETONVLOER BEGANE GROND													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-000	Beton vloeren op peil dikmm geïsoleerd												
00-006*	Oppervlakte betonvloer beganegrond	959,940	m2										
00-008	Uitvlakken / afrijen ondergrond	960,000	m2	0,030	28,80	1.180,80							1.180,80
00-012	Folie onder betonconstructie	1.104,000	m2	0,020	22,08	905,28	0,38	419,52					1.324,80

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
10-004	RANDBEKISTING: Randbekisting betonvloer	34,300	m2	0,600	20,58	843,78	11,00	377,30					1.221,08
15-018	Randstrook isolatie	183,600	m1	0,050	9,18	376,38	0,33	60,59					436,97
15-020	Vloerisolatie gerekend in H42.												
19-002	Afstandhouders onder wapening: Afstandhouder strip 35mm 2m	960,000	stuk	0,010	9,60	393,60	3,63	3.484,80					3.878,40
22-000	ONDERMAT: Bouwstaalmat 150.150.08 (5.398kg/m2)	1.104,000	m2	0,050	55,20	2.263,20	8,24	9.096,96					11.360,16
22-002	SUPPORT: Supportligger h=60mm 2m lang	1.920,000	m1	0,010	19,20	787,20	1,88	3.609,60					4.396,80
22-004	BOVENMAT: Bouwstaalmat 150.150.08 (5.398kg/m2)	1.104,000	m2	0,050	55,20	2.263,20	8,24	9.096,96					11.360,16
25-000	BETON: Beton C20/25 XC2 S3 (Nat, zelden droog, plastisch)	177,000	m3	0,750	132,75	5.442,75	134,00	23.718,00					29.160,75
25-001	Prijzen beton nazien i.v.m. regio afhankelijke prijzen, type beton afhankelijk toepassing en berekening constructeur.												
30-000	KRAANHUUR BETON STORTEN: Spierings loopkatkraan AT3 365 Max. last 5.000kg => 1.700kg	3,750	uur						145,00	543,75			543,75
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						12,00	12,00			12,00
30-002	BETONPOMP: 34m betonpomp totale reikwijdte horz. 32m / vert. 36m (max. 150m3/uur)	1,000	post						350,00	350,00			350,00
30-003	incl. verpompen van de 1e 7m3 en storten min. 20m3/uur												
30-004	Minimaal wordt er €460,- berekend.												
30-005	Standaard gebruik van 15m leiding (gebruik á €3.65m1)	1,000	post						54,75	54,75			54,75
30-006	Gebruik stortpijp (per stort)	1,000	post						40,00	40,00			40,00
30-007	Smeerbed van cementspecie (per stort)	1,000	post						45,00	45,00			45,00
30-008	Verpompen op maandag t/m vrijdag tussen 7:30 en 16:30												
30-009	Pomp wordt schoongemaakt op het werk												
30-004	Extra verpompen	170,000	m3						7,50	1.275,00			1.275,00
40-000	VLOER AFWERKEN: Monolitisch afwerken	960,000	m2						4,00	3.840,00			3.840,00
90-000	Randkist ontkisten	34,300	m2	0,300	10,29	421,89							421,89
TOTALEN VOOR: 21.50.40 BETONVLOER BEGANE GROND * € 73,86 per m2					362,88	14.878,08		49.863,73		6.160,50			70.902,31

TOTALEN VOOR: 21 BETONWERKEN					579,48	23.758,80		62.591,00		8.162,75			94.512,55
------------------------------	--	--	--	--	--------	-----------	--	-----------	--	----------	--	--	-----------

22 METSELWERKEN • 22.32.30 BEGANE GROND BINNENMETSELWERKEN													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
50-005	ISOLATIE IN TUSSENMUREN: Unilin Utherm Wall Pir L 1200x600x115mm tg Rd=5,20	371,000	m2				35,05	13.003,55					13.003,55
50-006	Flexplug t.b.v. isolatie 100-120mm (let-op ondergrond)	1.819,000	stuks				0,28	509,32					509,32
50-007	Inslagspouwanker RVS 250mm spouwbr. 130-160mm	1.819,000	stuk				0,30	545,70					545,70

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
50-008	Aanbrengen Utherm Wall dikte 100 tot 150mm	363,700	m2	0,160	58,19	2.385,87							2.385,87
TOTALEN VOOR: 22 METSELWERKEN					58,19	2.385,87		14.058,57					16.444,44

23 PREFAB BETONELEMENT • 23.42.10 1E VERDIEPINGSVLOER

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-003*	KANAALPLAAT: Kanaalplaatvloer 200mm (+/- 295 kg/m²)	68,400	m2	0,080	5,47	224,35	55,00	3.762,00					3.986,35
00-004	Let-op de maximale overspanning												
00-005	Prijzen vloeren zijn indicatief en altijd op aanvraag (dit i.v.m. bijv. diktes, lengtes, sparingen, vorm en belastbaarheid)												
00-003*	KANAALPLAAT: Kanaalplaatvloer 320mm (+/- 435 kg/m²)	129,200	m2	0,080	10,34	423,78	65,90	8.514,28					8.938,06
00-004	Let-op de maximale overspanning												
00-005	Prijzen vloeren zijn indicatief en altijd op aanvraag (dit i.v.m. bijv. diktes, lengtes, sparingen, vorm en belastbaarheid)												
00-005	PRODUCTIE TOESLAG: Productiekosten vloer (Ordertoeslagen lopen op van € 250,00 tot € 919,00 per vloertype)	2,000	post				950,00	1.900,00					1.900,00
00-010	TOESLAG LEIDINGVLOER: Vloerplaten met leidingsleuven 200mm (m2 van totale element)	197,600	m2				19,50	3.853,20					3.853,20
00-015	Tijdelijk stutwerk	39,600	m1	0,150	5,94	243,54	1,00	* 39,60					283,14
00-025	Vilton 5x80mm	43,100	m1	0,020	0,86	35,34	1,19	51,29					86,63
00-030	RAVEELIJZER: Raveelijzer 1200mm	2,000	stuks	0,500	1,00	41,00	150,00	300,00					341,00
01-000	KRAANHUUR VLOEREN LEGGEN: Spierings loopkatkraan AT3 365 Max. last 5.000kg => 1.700kg	6,000	uur						145,00	870,00			870,00
01-001	(Bij vlakke mast max vlucht 30m en max hijshoogte: 19m en bij giek 30 graden getopt max. vlucht 26.5m en max. hijshoogte: 33m)												
01-002	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
01-003	Aanhanger met hulpmateriaal	2,000	post						12,00	24,00			24,00
01-001	(Bij vlakke mast max vlucht 30m en max hijshoogte: 19m en bij giek 30 graden getopt max. vlucht 26.5m en max. hijshoogte: 33m)												
01-002	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
02-000	Vloernaden vullen/afstorten												
02-000	Vloernaden vullen/afstorten												
02-005	Betonmortel C12/15 incl. spramex	2,500	m3	0,500	1,25	51,25	137,00	342,50					393,75
02-006	Prijzen beton nazien i.v.m. regio afhankelijke prijzen, type beton afhankelijk toepassing en berekening constructeur.												
02-006	Prijzen beton nazien i.v.m. regio afhankelijke prijzen, type beton afhankelijk toepassing en berekening constructeur.												
02-010	Ondervracht Spramexmortel wanneer < 9m3 geleverd door betoncentrale	15,500	m3				22,00	341,00					341,00
02-015	KRAANHUUR BETON STORTEN: Spierings loopkatkraan AT3 365 Max. last 5.000kg => 1.700kg	6,000	uur						145,00	870,00			870,00
02-016	(Bij vlakke mast max vlucht 30m en max hijshoogte: 19m en bij giek 30 graden getopt max. vlucht 26.5m en max. hijshoogte: 33m)												
02-017	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
02-018	Aanhanger met hulpmateriaal	2,000	post						12,00	24,00			24,00
02-016	(Bij vlakke mast max vlucht 30m en max hijshoogte: 19m en bij giek 30 graden getopt max. vlucht 26.5m en max. hijshoogte: 33m)												
02-017	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
03-002	Opruimen	197,600	m2	0,020	3,95	162,03							162,03
50-000	Vloerrandbeveiliging	389,300	m1	0,075	29,20	1.197,10	2,50	973,25					2.170,35
50-010	Trapgatbeveiliging	2,000	post	1,000	2,00	82,00	25,00	50,00					132,00
TOTALEN VOOR: 23.42.10 1E VERDIEPINGSVLOER * € 123,36 per m2					60,01	2.460,39		20.127,12		1.788,00			24.375,51
Totaal materiaal € 20.087,52 * Totaal materieel € 39,60													

23 PREFAB BETONELEMENT • 23.42.20 2E VERDIEPINGSVLOER													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-003*	KANAALPLAAT: Kanaalplaatvloer 200mm (+/- 295 kg/m²)	67,400	m2	0,080	5,39	221,07	55,00	3.707,00					3.928,07
00-004	Let-op de maximale overspanning												
00-005	Prijzen vloeren zijn indicatief en altijd op aanvraag (dit i.v.m. bijv. diktes, lengtes, sparingen, vorm en belastbaarheid)												
00-003*	KANAALPLAAT: Kanaalplaatvloer 400mm (+/- 490 kg/m²)	131,600	m2	0,080	10,53	431,65	74,50	9.804,20					10.235,85
00-004	Let-op de maximale overspanning												
00-005	Prijzen vloeren zijn indicatief en altijd op aanvraag (dit i.v.m. bijv. diktes, lengtes, sparingen, vorm en belastbaarheid)												
00-005	PRODUCTIE TOESLAG: Productiekosten vloer (Ordertoeslagen lopen op van € 250,00 tot € 919,00 per vloertype)	2,000	post				950,00	1.900,00					1.900,00
00-010	TOESLAG LEIDINGVLOER: Vloerplaten met leidingsleuven 200mm (m2 van totale element)	199,000	m2				19,50	3.880,50					3.880,50
00-015	Tijdelijk stutwerk	39,900	m1	0,150	5,99	245,39	1,00	* 39,90					285,29
00-030	RAVEELIJZER: Raveelijzer 1200mm	2,000	stuks	0,500	1,00	41,00	150,00	300,00					341,00
01-000	KRAANHUUR VLOEREN LEGGEN: Spierings loopkatkraan AT3 365 Max. last 5.000kg => 1.700kg	6,000	uur						145,00	870,00			870,00
01-001	(Bij vlakke mast max vlucht 30m en max hijshoogte: 19m en bij giek 30 graden getopt max. vlucht 26.5m en max. hijshoogte: 33m)												
01-002	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
01-003	Aanhanger met hulpmateriaal	2,000	post						12,00	24,00			24,00
01-001	(Bij vlakke mast max vlucht 30m en max hijshoogte: 19m en bij giek 30 graden getopt max. vlucht 26.5m en max. hijshoogte: 33m)												
01-002	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
02-000	Vloer naden vullen/afstorten												
02-000	Vloer naden vullen/afstorten												
02-005	Betonmortel C12/15 incl. spramex	2,250	m3	0,500	1,13	46,13	137,00	308,25					354,38
02-006	Prijzen beton nazien i.v.m. regio afhankelijke prijzen, type beton afhankelijk toepassing en berekening constructeur.												
02-006	Prijzen beton nazien i.v.m. regio afhankelijke prijzen, type beton afhankelijk toepassing en berekening constructeur.												
02-010	Ondervracht Spramexmortel wanneer < 9m3 geleverd door betoncentrale	15,750	m3				22,00	346,50					346,50
02-015	KRAANHUUR BETON STORTEN: Spierings loopkatkraan AT3 365 Max. last 5.000kg => 1.700kg	6,000	uur						145,00	870,00			870,00
02-016	(Bij vlakke mast max vlucht 30m en max hijshoogte: 19m en bij giek 30 graden getopt max. vlucht 26.5m en max. hijshoogte: 33m)												
02-017	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
02-018	Aanhanger met hulpmateriaal	2,000	post						12,00	24,00			24,00

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
02-016	(Bij vlakke mast max vlucht 30m en max hijshoogte: 19m en bij giek 30 graden getopt max. vlucht 26.5m en max. hijshoogte: 33m)												
02-017	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
03-005	Opruimen	199,000	m2	0,020	3,98	163,18							163,18
50-000	Vloerrandbeveiliging	391,800	m1	0,075	29,39	1.204,79	2,50	979,50					2.184,29
50-010	Trapgatbeveiliging	2,000	post	1,000	2,00	82,00	25,00	50,00					132,00
TOTALEN VOOR: 23.42.20 2E VERDIEPINGSVLOER * € 128,34 per m2					59,40	2.435,20		21.315,85		1.788,00			25.539,05
Totaal materiaal € 21.275,95 * Totaal materieel € 39,90													

23 PREFAB BETONELEMENT • 23.50.00 BETONWAND / KOLOM PREFAB BEG.GR.													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-000*	Netto oppervlakte prefab betonwanden beganegrond	363,670	m2										
00-003	PREFAB: Betonwandconstructie dik 150mm	363,700	m2				130,00	47.281,00					47.281,00
00-004	Let-op de maximale lengte												
00-005	Prijzen prefab betonwanden zijn indicatief en altijd op aanvraag (dit i.v.m. bijv. aantal, dikte, lengte, vorm en belastbaarheid)												
00-100	Extra voor dozen/leidingen	364,000	m2				5,70	2.074,80					2.074,80
00-200	Inboren clickers 2/wand	2,000	stuks	0,400	0,80	32,80	7,80	15,60					48,40
00-300	Stelwerk/aan- voegen storten	41,000	m1	0,100	4,10	168,10	4,38	179,58					347,68
00-400	Stelwerk betonwanden	363,700	m2	0,100	36,37	1.491,17	1,26	458,26					1.949,43
00-505	KRAANHUUR PREFAB BETON ELEMENTEN: Spierings loopkatkraan AT3 365 Max. last 5.000kg => 1.700kg	11,000	uur						145,00	1.595,00			1.595,00
00-506	(Bij vlakke mast max vlucht 30m en max hijshoogte: 19m en bij giek 30 graden getopt max. vlucht 26.5m en max. hijshoogte: 33m)												
00-507	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
00-508	Aanhanger met hulpmateriaal	1,000	post						12,00	12,00			12,00
00-600	Stempelwerken	363,700	m2	0,050	18,19	745,59	3,48	1.265,68					2.011,26
00-700	Aangieten gains	41,000	m1	0,050	2,05	84,05	4,80	196,80					280,85
00-800	Stempelwerken verwijderen	363,700	m2	0,010	3,64	149,12							149,12
TOTALEN VOOR: 23.50.00 BETONWAND / KOLOM PREFAB BEG.GR. * € 153,30 per m2					65,14	2.670,82		51.471,72		1.607,00			55.749,54

23 PREFAB BETONELEMENT • 23.60.00 PREFAB BETON KOLOM / LIGGER BEG. GR.													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-000*	Prefab beton kolommen	70,400	m1										
00-005	PREFAB: Prefab betonkolom 500x500mm	70,400	m1				420,00	29.568,00					29.568,00
00-006	Let-op de maximale lengte												
00-007	Prijzen prefab betonkolommen zijn indicatief en altijd op aanvraag (dit i.v.m. bijv. aantal, dikte, lengte, vorm en belastbaarheid)												
00-010	Maatvoering betonkolom	10,000	stuks	0,150	1,50	61,50	1,00	10,00					71,50
00-015	Maatschenkels maken/aanbrengen	10,000	stuks	0,450	4,50	184,50	10,00	100,00					284,50
00-020	Trek-/drukschoren op vloer aanbrengen	10,000	stuks	0,200	2,00	82,00	2,50	* 25,00					107,00
00-025	Betonkolom plaatsen en stellen	10,000	stuks	1,000	10,00	410,00							410,00

00-030	KRAANHUUR PREFAB BETONKOLOM: 50 Tons telekraan (40m uitschuifbare mast en 9m jib)	5,000	uur						125,00	625,00			625,00
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-031	Max. last 50.000kg => 700kg excl. jib												
00-032	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
00-033	Aanhanger met hulpmateriaal	1,000	post						12,00	12,00			12,00
00-035	Aangieten gains	10,000	stuks	0,100	1,00	41,00	3,50	35,00					76,00
00-040	Trek-/drukschoren verwijderen	10,000	stuks	0,100	1,00	41,00							41,00
00-045*	Prefab beton liggers	26,100	m1										
00-045*	Prefab beton liggers	26,400	m1										
00-045*	Prefab beton liggers	27,600	m1										
00-050	PREFAB: Prefab betonligger 200x350mm	26,100	m1				200,00	5.220,00					5.220,00
00-051	Let-op de maximale lengte												
00-052	Prijzen prefab betonliggers zijn indicatief en altijd op aanvraag (dit i.v.m. bijv. aantal, dikte, lengte, vorm en belastbaarheid)												
00-050	PREFAB: Prefab betonligger 400x600mm	26,400	m1				440,00	11.616,00					11.616,00
00-051	Let-op de maximale lengte												
00-052	Prijzen prefab betonliggers zijn indicatief en altijd op aanvraag (dit i.v.m. bijv. aantal, dikte, lengte, vorm en belastbaarheid)												
00-050	PREFAB: Prefab betonligger 400x650mm	27,600	m1				450,00	12.420,00					12.420,00
00-051	Let-op de maximale lengte												
00-052	Prijzen prefab betonliggers zijn indicatief en altijd op aanvraag (dit i.v.m. bijv. aantal, dikte, lengte, vorm en belastbaarheid)												
00-055	Draagconstructie voorbereiden (ankers controleren, vilt plaatsen e.d.)	18,000	stuks	0,150	2,70	110,70	5,00	90,00					200,70
00-060	Betonliggers plaatsen en stellen	18,000	stuks	0,750	13,50	553,50	2,50	45,00					598,50
00-065	KRAANHUUR PREFAB BETONLIGGER: 50 Tons telekraan (40m uitschuifbare mast en 9m jib)	9,000	uur						125,00	1.125,00			1.125,00
00-066	Max. last 50.000kg => 700kg excl. jib												
00-067	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
00-068	Aanhanger met hulpmateriaal	3,000	post						12,00	36,00			36,00
00-066	Max. last 50.000kg => 700kg excl. jib												
00-067	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
00-066	Max. last 50.000kg => 700kg excl. jib												
00-067	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
00-070	Aangieten gains	18,000	stuks	0,075	1,35	55,35	3,50	63,00					118,35
00-075	Prefab beton kolom/ligger ## bovenstaand nazien / offerte afwachten ##												
00-075	Prefab beton kolom/ligger ## bovenstaand nazien / offerte afwachten ##												
00-075	Prefab beton kolom/ligger ## bovenstaand nazien / offerte afwachten ##												
00-075	Prefab beton kolom/ligger ## bovenstaand nazien / offerte afwachten ##												
TOTALEN VOOR: 23.60.00 PREFAB BETON KOLOM / LIGGER BEG. GR. * € 415,48 per m1					37,55	1.539,55		59.192,00		1.798,00			62.529,55
Totaal materiaal € 59.167,00 * Totaal materieel € 25,00													

Totaal materiaal € 152.002,19 | * Totaal materieel € 104,50

24 HOUT CONSTRUCTIES • 24.31.50 PLATDAK													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-000*	Netto oppervlakte houten balklaag platdak vloer	63,530	m2										
00-008	STRIJKBALK: Vuren KL C 75x175mm	21,000	m1	0,200	4,20	172,20	4,82	101,22					273,42
00-010	BALKLAAG: Vuren KL C 75x175mm	120,600	m1	0,200	24,12	988,92	4,82	581,29					1.570,21
10-000	Ankermateriaal	120,600	m1				1,00	120,60					120,60
10-002	DAKPLAAT: Underlayment 18mm	66,800	m2				9,60	641,28					641,28
10-003	Aanbrengen underlayment	63,600	m2	0,400	25,44	1.043,04							1.043,04
10-004	Bevestigingsmiddelen voor beplatingen	63,600	m2				0,60	38,16					38,16
40-010	Mastiekschroot	33,300	m1	0,100	3,33	136,53	1,35	44,96					181,49
40-030	Dampremmende folie aanbrengen (woningen, winkels, kantoren etc.)	70,000	m2	0,050	3,50	143,50	1,30	91,00					234,50
40-034	WARMDAK ISOLATIE: Kingspan Therma TR26 FM platdakplaat 142mm Rd=6,45	66,800	m2				35,62	2.379,42					2.379,42
40-035	Aanbrengen kingspan Therma dikte 100 tot 150mm	63,600	m2	0,150	9,54	391,14							391,14
40-058	Bevestigingsmiddelen t.b.v. isolatie	63,600	m2				2,50	159,00					159,00
TOTALEN VOOR: 24.31.50 PLATDAK * € 110,69 per m2					70,13	2.875,33		4.156,92					7.032,25

24 HOUT CONSTRUCTIES • 24.31.65 HOUTEN BUITENWANDEN													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-002*	Houten gevelconstructie (geïsoleerd)	119,920	m2										
00-014	STEIGERWERK: Steigerwerk monteren/onderhouden en demonteren	132,000	m2	0,350	46,20	1.894,20	2,00	* 264,00					2.158,20
00-015	Aan- en afvoer steigermaterialen	1,000	Post	4,000	4,00	164,00							164,00
00-016	KANTPLANK ONDER GEVELBEKLEDING: Kantplank geïsoleerd Styroc SR 2010 200x(100+15)mm	34,400	m1	0,600	20,64	846,24	50,25	1.728,60					2.574,84
00-018	AFWERKING ONDER GEVELBEKLEDING: Aluminium waterslag 100mm	36,100	m1	0,300	10,83	444,03	11,26	406,49					850,52
00-020	VENTILATIEPROFIEL ONDER GEVELBEKLEDING: Fetim Ventilatieprofiel 3000x60mm zwart kunststof	36,000	m1	0,250	9,00	369,00	4,22	151,92					520,92
00-022	REGELWERKEN: Vuren KL C 38X285mm	300,600	m1	0,200	60,12	2.464,92	5,07	1.524,04					3.988,96
00-042	Afwerking van buiten naar binnen												
10-000	BUITENBEKLEDING: WRC halfh.rabat 22x150mm werkend 127mm gegrond	959,400	m1				9,57	9.181,46					9.181,46
10-001	Rabatdelen aanbrengen	120,000	m2	0,500	60,00	2.460,00							2.460,00
10-002	Bevestigingsmiddelen	120,000	m2				1,65	198,00					198,00
10-002	RACHELWERK ACHTER BEKLEDING: Vuren KL C ventilatielat 28x45mm geïmpregneerd	204,000	m1	0,050	10,20	418,20	1,08	220,32					638,52
10-003	RACHELS TBV DUBBEL RACHELWERK: Vuren KL C 32x50mm geïmpregneerd	204,000	m1	0,050	10,20	418,20	0,83	169,32					587,52
10-004	Dampopen (ventilerende) folie aanbrengen (woningen, winkels, kantoren etc.)	132,000	m2	0,050	6,60	270,60	1,64	216,48					487,08
10-005	Let-op indien open constructie dan UV bestendig doek gebruiken zoals bijv. de Miotex Fassade Folie												



20-032	ISOLATIE RC=5.0: Isover Systemroll 700 260 Rd=7.40	122,400	m2				16,80	2.056,32					2.056,32
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
20-033	Aanbrengen Isover dikte > 200mm	120,000	m2	0,200	24,00	984,00							984,00
20-036	Dampremmende folie aanbrengen (woningen, winkels, kantoren etc.)	132,000	m2	0,050	6,60	270,60	1,30	171,60					442,20
20-040	EXTRA BEPLATING: OSB constructieplaat 12mm	126,000	m2				5,05	636,30					636,30
20-041	Aanbrengen	120,000	m2	0,400	48,00	1.968,00							1.968,00
20-042	Bevestigingsmiddelen voor beplatingen	120,000	m2				0,60	72,00					72,00
30-000	BINNENBEKLEDING: Gipskartonplaat AK 12.5mm	126,000	m2				4,00	504,00					504,00
30-001	Gipskartonplaten aanbrengen	120,000	m2	0,300	36,00	1.476,00							1.476,00
30-002	Schroeven voor gipsplaat	120,000	m2				0,45	54,00					54,00
TOTALEN VOOR: 24.31.65 HOUTEN BUITENWANDEN * € 266,87 per m2					352,39	14.447,99		17.554,85					32.002,84
Totaal materiaal € 17.290,85 * Totaal materieel € 264,00													

24 HOUT CONSTRUCTIES • 24.52.55 GIPSPLAFONDS													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-002*	Begane grond	63,530	m2										
25-000	RACHELS 300mm h.o.h.: Vuren KL C 22x50mm	216,300	m1	0,050	10,82	443,42	0,38	82,19					525,61
30-000	PLAFOND: Gipskartonplaat RK 9.5mm	66,800	m2				3,78	252,50					252,50
30-001	Gipskartonplaten aanbrengen	63,600	m2	0,300	19,08	782,28							782,28
30-002	Schroeven voor gipsplaat	63,600	m2				0,45	28,62					28,62
40-000	PLAFONDPLINT: MDF plint 9x45mm (gegrond)	33,300	m1	0,150	5,00	204,80	1,02	33,97					238,76
TOTALEN VOOR: 24.52.55 GIPSPLAFONDS * € 28,77 per m2					34,89	1.430,49		397,28					1.827,77
TOTALEN VOOR: 24 HOUT CONSTRUCTIES					457,41	18.753,81		22.109,05					40.862,86
Totaal materiaal € 21.845,05 * Totaal materieel € 264,00													

25 STAALWERKEN • 25.30.00 STAALCONSTRUCTIE													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
10-000	Kolommen begane grond												
10-000	Kolommen begane grond												
10-000	Kolommen begane grond												
10-010	HEA kolom: HEA 180	2.560,100	kg				2,50	6.400,25					6.400,25
10-011	Aanbrengen HEA profielen	70,800	m1	0,300	21,24	870,84							870,84
10-012	Verzinken staalprofiel	2.560,100	kg				1,50	3.840,15					3.840,15
10-013	Coating aangebracht op staalprofiel	72,200	m2				15,00	1.083,00					1.083,00
10-025	IPE kolom: IPE 270	3.868,500	kg				2,50	9.671,25					9.671,25
10-026	IPE profielen aanbrengen	105,200	m1	0,350	36,82	1.509,62							1.509,62
10-027	Verzinken staalprofiel	3.868,500	kg				1,50	5.802,75					5.802,75

10-028	Coating aangebracht op staalprofiel	109,400	m2				15,00	1.641,00					1.641,00
10-025	IPE kolom: IPE 550	14.606,500	kg				2,50	36.516,25					36.516,25
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
10-026	IPE profielen aanbrengen	135,200	m1	0,350	47,32	1.940,12							1.940,12
10-027	Verzinken staalprofiel	14.606,500	kg				1,50	21.909,75					21.909,75
10-028	Coating aangebracht op staalprofiel	254,100	m2				15,00	3.811,50					3.811,50
10-050	Kop-/voetplaten voor stalen balken/kolommen	56,000	stuks				20,00	1.120,00					1.120,00
60-000	Diversen												
60-000	Diversen												
60-040	VIERKANT KOKER PROFIEL: Koker 90x90x3	980,500	kg				3,00	2.941,50					2.941,50
60-041	Verzinken staalprofiel	980,500	kg				1,50	1.470,75					1.470,75
60-042	Vierkant koker profiel aanbrengen	122,400	m1	0,400	48,96	2.007,36							2.007,36
60-043	Coating aangebracht op staalprofiel	42,900	m2				15,00	643,50					643,50
60-080	L - STAAL GELIJKZIJDIG: L staal 70x70x7	1.540,100	kg				2,50	3.850,25					3.850,25
60-081	L-staal aanbrengen (gelijkzijdig)	204,800	m1	0,300	61,44	2.519,04							2.519,04
60-082	Verzinken staalprofiel	1.540,100	kg				1,50	2.310,15					2.310,15
60-083	Coating aangebracht op staalprofiel	57,400	m2				15,00	861,00					861,00
85-000	KRAANHUUR STAALCONSTRUCTIES: 50 Tons telekraan (40m uitschuifbare mast en 9m jib)	16,250	uur						125,00	2.031,25			2.031,25
85-001	Max. last 50.000kg => 700kg excl. jib												
85-002	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
85-003	Aanhanger met hulpmateriaal	3,000	post						12,00	36,00			36,00
85-001	Max. last 50.000kg => 700kg excl. jib												
85-002	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
85-001	Max. last 50.000kg => 700kg excl. jib												
85-002	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
96-005	Kolommen op (prefab)poeren ondersabelen	28,000	stuks	0,250	7,00	287,00							287,00
96-006	Beamix Krimparme Ondersabelings- en Troffelmortel 180 (max 50mm)	6,000	zak				41,57	249,42					249,42
TOTALEN VOOR: 25 STAALWERKEN					222,78	9.133,98		104.122,47		2.067,25			115.323,70

31 SYSTEEMBEKLEDINGEN • 31.40.00 GEISOLEERDE GEVELBEKLEDING													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-002*	Geisoleerde gevelbeplating	897,900	m2										
00-016	Vlakke wandpanelen v.v. HPS Coating of Prisma: FALK GEVEL 1060 WB 60 Rd=2.70	915,900	m2	0,150	137,39	5.632,79	30,35	27.797,57					33.430,35
00-017	Vlakke wandpanelen v.v. HPS Coating of Prisma in standaard kleur (excl. foodsafe en agrocoating) HPS 0,63 MR / Polyester 25 mu 9002, 0,40 Iso FR												
00-018	.												
00-024	Bevestigers in staal tot 10mm												
00-025	Paneelschroef BP5 5,5 x 115mm RVS ring 19mm á 100st.	16,500	doos				65,20	1.075,80					1.075,80

00-027													
00-028	Rekening houden met:												
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-029	Orders kleiner dan 50 m2 + 10 % + € 350 instelkosten € 215 tpk												
00-030	Orders tussen de 50 m2 & 100 m2 + 10 % + € 215 tpk												
00-031	Orders tussen de 100 m2 & 200 m2+ 5 % + € 215 tpk												
00-032													
00-033	alles HPS (incl. garantie) M.u.v. Platdakpanelen en de KV-panelen												
00-034	Incl. transport met zelflosser naar bouwplaats (excl. eilanden)												
00-035	Prijzen zijn onder voorbehoud van onvoorziene omstandigheden s.v.p. definitieve prijs altijd opvragen.												
00-036	Incl. positief gestapelde panelen												
00-037	Geen meerprijs tot 22 m1 bij Trapezium 3 & 5 kroons panelen. Bij Golf panelen geldt dit tot 20 m1												
00-038	Langere lengtes op aanvraag.												
00-039	Palletretoursysteem, geen statiegeld												
00-040	Gevelpanelen worden geleverd inclusief beschermfolie												
20-004	LEKDORPEL: Zetwerk HPS 0,7mm omwikkeld tot 400mm	109,500	m1	0,150	16,43	673,43	13,39	1.466,21					2.139,63
20-005	Bevestigingsmiddelen t.b.v. het zetwerk	109,500	m1				2,50	273,75					273,75
20-006	DAKRANDEN: Zetwerk HPS 0,7mm omwikkeld tot 500mm	109,500	m1	0,150	16,43	673,43	16,74	1.833,03					2.506,46
20-007	Bevestigingsmiddelen t.b.v. het zetwerk	109,500	m1				2,50	273,75					273,75
20-008	HOEKAFWERKING BUITENZIJDDE: Zetwerk HPS 0,7mm omwikkeld tot 500mm	8,200	m1	0,150	1,23	50,43	16,74	137,27					187,70
20-009	Bevestigingsmiddelen t.b.v. het zetwerk	8,200	m1				2,50	20,50					20,50
20-010	KOZIJN AANSLUITING BUITENZIJDDE: Zetwerk HPS 0,7mm omwikkeld tot 300mm		m1	0,100			10,04						
20-011	Bevestigingsmiddelen t.b.v. het zetwerk		m1				2,50						
20-012	WATERSLAG: Zetwerk HPS 0,7mm omwikkeld tot 400mm		m1	0,150			13,39						
20-013	Bevestigingsmiddelen t.b.v. het zetwerk		m1				2,50						
20-014	HOEKAFWERKING BINNENZIJDDE: Zetwerk int. coating 0,7mm omwikkeld tot 300mm		m1	0,100			8,39						
20-015	Bevestigingsmiddelen t.b.v. het zetwerk		m1				2,50						
20-016	KOZIJN AANSLUITING BINNENZIJDDE: Zetwerk int. coating 0,7mm omwikkeld tot 300mm		m1	0,100			8,39						
20-017	Bevestigingsmiddelen t.b.v. het zetwerk		m1				2,50						
20-018	OVERIG ZETWERK BINNENZIJDDE: Zetwerk int. coating 0,7mm omwikkeld tot 300mm		m1	0,100			8,39						
20-019	Bevestigingsmiddelen t.b.v. het zetwerk		m1				2,50						
40-012	HOOGWERKER: Knikarm aanhangerhoogwerker 12.00m1 hoogte	1,000	week				375,00	* 375,00					375,00
40-014	KRAAN: Spierings loopkatkraan AT3 365 Max. last 5.000kg => 1.700kg	29,250	uur						145,00	4.241,25			4.241,25
40-015	(Bij vlakke mast max vlucht 30m en max hijshoogte: 19m en bij giek 30 graden getopt max. vlucht 26.5m en max. hijshoogte: 33m)												



40-016	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
40-017	Aanhanger met hulpmateriaal	1,000	post						12,00	12,00			12,00
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
45-000	Huur panelenklem	4,000	dag				150,00	* 600,00					600,00
50-000	Voor achterliggende constructie zie groep 24 subgroep 50-000												
TOTALEN VOOR: 31.40.00 GEISOLEERDE GEVELBEKLEDING * € 50,27 per m2					171,47	7.030,07		33.852,87		4.253,25			45.136,18
Totaal materiaal € 32.877,87 * Totaal materieel € 975,00													

31 SYSTEEMBEKLEDINGEN • 31.50.00 GEISOLEERDE DAKBEKLEDING													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-018*	Geïsoleerd staaldak (platdak)	765,510	m2										
00-020	Platdak 3 kroons panelen: FALK PLATDAK 1100 TR 3+100/130 Rd=4.85	780,900	m2	0,150	117,14	4.802,54	33,80	26.394,42					31.196,96
00-021	Platdak 3 kroons panelen in standaard kleur (excl. foodsafe en agricoating) Polyester 25 mu 9002 0,60 / Polyester 25 mu 9002 0,60 Iso FR												
00-022	.												
00-028	Bevestigingsmiddelen in staal tot 10mm												
00-029	Paneelschroef BP5 5,5 x 155mm RVS ring 19mm á 100st.	14,100	doos				92,60	1.305,66					1.305,66
00-031	Drukverdeelplaat (platdak) 80x40x1cm 100st.	14,100	doos				20,59	290,32					290,32
00-032													
00-033	Rekening houden met:												
00-034	Orders kleiner dan 50 m2 + 10 % + € 350 instelkosten € 215 tpk												
00-035	Orders tussen de 50 m2 & 100 m2 + 10 % + € 215 tpk												
00-036	Orders tussen de 100 m2 & 200 m2+ 5 % + € 215 tpk												
00-037													
00-038	alles HPS (incl. garantie) M.u.v. Platdakpanelen en de KV-panelen												
00-039	Incl. transport met zelflosser naar bouwplaats (excl. eilanden)												
00-040	Prijzen zijn onder voorbehoud van onvoorziene omstandigheden s.v.p. definitieve prijs altijd opvragen.												
00-041	Incl. positief gestapelde panelen												
00-042	Geen meerprijs tot 22 m1 bij Trapezium 3 & 5 kroons panelen. Bij Golf panelen geldt dit tot 20 m1												
00-043	Langere lengtes op aanvraag.												
00-044	Palletretoursysteem, geen statiegeld												
00-045	Gevelpanelen worden geleverd inclusief beschermfolie												
00-030	.												
00-038	ZETWERK BINNENZIJDE: Zetwerk int. coating 0,7mm omwikkeld tot 300mm		m1	0,100			8,39						
00-039	Bevestigingsmiddelen t.b.v. het zetwerk		m1				2,50						
00-040	BINNENZIJDE DAKRAND: Zetwerk HPS 0,7mm omwikkeld tot 400mm		m1	0,150			13,39						
00-041	Bevestigingsmiddelen t.b.v. het zetwerk		m1				2,50						

00-042	RONDOM LICHTSTRATEN ETC.: Zetwerk HPS 0,7mm omwikkeld tot 400mm		m1	0,150			13,39						
00-043	Bevestigingsmiddelen t.b.v. het zetwerk		m1				2,50						
75-000	Huur panelenklem	2,000	dag				150,00	* 300,00					300,00
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
90-000	KRAANHUUR DAKPANELEN: Spierings loopkatkraan AT4 498 Max. last 8.000kg => 1.900kg	12,250	uur						245,00	3.001,25			3.001,25
90-001	(Bij vlakke mast max vlucht 44m en max hijshoogte: 25.3m en bij giek 30 graden getopt max. vlucht 38.3m en max. hijshoogte: 46.5m)												
90-002	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
90-003	Aanhanger met hulpmateriaal	1,000	post						12,00	12,00			12,00
TOTALEN VOOR: 31.50.00 GEISOLEERDE DAKBEKLEDING * € 47,17 per m2					117,14	4.802,54		28.290,40		3.013,25			36.106,18
Totaal materiaal € 27.990,40 * Totaal materieel € 300,00													

TOTALEN VOOR: 31 SYSTEEMBEKLEDINGEN					288,60	11.832,60		62.143,27		7.266,50			81.242,37
Totaal materiaal € 60.868,27 * Totaal materieel € 1.275,00													

33 DAKBEDEKKINGEN • 33.33.00 PLATDAK-BEDEKKINGEN													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-048*	DAKBEDEKKING: Bitumineuze ongeisoleerde dakbedekking	64,000	m2						55,00	3.520,00			3.520,00
00-048*	DAKBEDEKKING: PVC ongeisoleerde dakbedekking	766,000	m2						65,00	49.790,00			49.790,00
00-052	Plakstuk HWA	1,000	stuks						49,50	49,50			49,50
00-054	Noodoverstort	1,000	stuks						94,50	94,50			94,50
00-056	Randafwerking	157,600	m1						17,50	2.758,00			2.758,00
00-058	Lichtkoepel/lichtstraat inplakken		m1						20,00				
00-064	DAKRAND: Aluminium afdekkap	33,100	m1						30,00	993,00			993,00
00-066	Inwerken van aangeleverde opstanden		m1						27,50				
00-068	Betontegels 1 rij langs dakrand	124,500	m2						35,00	4.357,50			4.357,50
TOTALEN VOOR: 33 DAKBEDEKKINGEN * € 74,17 per m2										61.562,50			61.562,50

40 STUKADOORWERK • 40.30.04 WANDSTUCWERKEN													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-030	GIPSPLAAT VOORBEWERKEN: Naden dichtn HSB gipswanden	120,000	m2						13,65	1.638,00			1.638,00
60-000	AFWERKING: Brander crystal spacwerk	120,000	m2						12,00	1.440,00			1.440,00
TOTALEN VOOR: 40 STUKADOORWERK										3.078,00			3.078,00

42 DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN • 42.30.00 P.C. AFWERK- DEKVLOEREN													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-007	VLOER ISOLATIE: TEMPEX (EPS) 200 dik 120mm Rd=3.64	1.008,000	m2				19,58	19.736,64					19.736,64

00-008	Aanbrengen Tempex dikte 100 tot 150mm	960,000	m2	0,110	105,60	4.329,60							4.329,60
10-000*	PC-DEKVLÖER 1ste verdieping: Cementdekvloer Cw14 80mm	51,500	m2						16,00	824,00			824,00
10-001	Schoonmaken tbv PC dekvloer	51,500	m2	0,015	0,77	31,67							31,67
10-002	Kleine oppervlakte toeslag	51,500	m2										
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
10-000*	PC-DEKVLÖER 1ste verdieping: Cementdekvloer Cw20 80mm	99,400	m2						18,10	1.799,14			1.799,14
10-001	Schoonmaken tbv PC dekvloer	99,400	m2	0,015	1,49	61,13							61,13
10-002	Kleine oppervlakte toeslag	99,400	m2										
20-000*	PC-DEKVLÖER 2de verdieping: Cementdekvloer Cw20 60mm	50,700	m2						14,90	755,43			755,43
20-001	Schoonmaken tbv PC dekvloer	50,700	m2	0,015	0,76	31,18							31,18
20-002	Kleine oppervlakte toeslag	50,700	m2										
20-000*	PC-DEKVLÖER 2de verdieping: Cementdekvloer D20 60mm	101,300	m2						13,45	1.362,49			1.362,49
20-001	Schoonmaken tbv PC dekvloer	101,300	m2	0,015	1,52	62,30							62,30
20-002	Kleine oppervlakte toeslag	101,300	m2										
TOTALEN VOOR: 42 DEKVLÖEREN EN VLOERSYSTEMEN * C 95,72 per m2					110,14	4.515,88		19.736,64		4.741,06			28.993,58

45 BINNENTIMMERWERK • 45.46.00 AFTIMMERWERKEN BINNEN

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-002	VLOERPLINT: Hardhouten plint 12x55mm (gegrond)	34,500	m1	0,150	5,18	212,18	1,84	63,48					275,66
TOTALEN VOOR: 45 BINNENTIMMERWERK					5,18	212,18		63,48					275,66

46 SCHILDERWERKEN • 46.10 BUITEN SCHILDERWERKEN

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
50-052	GEVEL BEKLEDING: Schilderen gevelbekleding 1x dekkend	120,000	m2						27,50	3.300,00			3.300,00
TOTALEN VOOR: 46.10 BUITEN SCHILDERWERKEN										3.300,00			3.300,00

46 SCHILDERWERKEN • 46.11 BINNEN SCHILDERWERKEN

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
44-010	BINNENWANDEN: Schilderen binnenwanden 1x dekkend	120,000	m2						10,00	1.200,00			1.200,00
44-012	VLOERPLINTEN: Schilderen vloerplint 1x dekkend	34,400	m1						9,00	309,60			309,60
TOTALEN VOOR: 46.11 BINNEN SCHILDERWERKEN										1.509,60			1.509,60

TOTALEN VOOR: 46 SCHILDERWERKEN					4.809,60			4.809,60
SUBTOTAAL	2.124,38	87.099,58		454.929,17	175.143,66			717.172,40

Totaal materiaal € 446.862,67 | * Totaal materieel € 8.066,50

GEBRUIKT UURLOON			
omschrijving	uren	uurloon	kostprijs
Basis uurloon	2.124,38	41,00	87.099,58

STAARTBLAD											
	Kostprijs	A.K.	Subtotaal	A.B.K.	Subtotaal	Risico	Subtotaal	Winst	Subtotaal	CAR	Subtotaal
Loonkosten 2.124,38 uur	€ 87.099,58	7,00%	€ 93.196,55		€ 93.196,55		€ 93.196,55	3,00%	€ 95.992,45	3,0‰	€ 96.280,42
		€ 6.096,97						€ 2.795,90		€ 287,98	
Materiaal	€ 446.862,67	7,00%	€ 478.143,05		€ 478.143,05		€ 478.143,05	3,00%	€ 492.487,35	3,0‰	€ 493.964,81
		€ 31.280,39						€ 14.344,29		€ 1.477,46	
Materieel	€ 8.066,50	7,00%	€ 8.631,16		€ 8.631,16		€ 8.631,16	3,00%	€ 8.890,09	3,0‰	€ 8.916,76
		€ 564,66						€ 258,93		€ 26,67	
Onderaannemer	€ 175.143,66	7,00%	€ 187.403,71		€ 187.403,71		€ 187.403,71	3,00%	€ 193.025,82	3,0‰	€ 193.604,90
		€ 12.260,06						€ 5.622,11		€ 579,08	
Subtotaal exclusief btw											€ 792.766,89
Btw 21,00% over € 792.766,89											€ 166.481,05
Totaal inclusief btw											€ 959.247,94