

Koning willem 1 college

Herbestemming kantoorpand naar appartementen

Student : Harm Vos
Projectnummer : 2024-06-950

Werkadres : Goudsbloemvallei 48
Postcode : 5327 MJ
Plaats : S-hertogenbosch



00 ALGEMEEN • 00.00.00 ALGEMEEN				
code	omschrijving			
00-000	Voor deze begroting zijn onderstaande Rc waarden van toepassing:			
00-005	Vloerisolatie Rc= 3,7 m2K/W			
00-010	Gevelisolatie Rc= 4,7 m2K/W			
00-015	Dakisolatie Rc= 6,3 m2K/W			
00-020	Beglazing U= 1,1 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.			
10-000	AANVANG WERK: n.t.b.			
10-002	OPLEVEREN WERK: n.t.b.			
10-004				
10-006	BOUWTIJD: gerekend in weken	5,000	week	
10-008	BOUWTIJD: n.t.b.			
10-027				
20-000	De stelposten zijn BRUTO en excl. btw (dus incl. aannemersprovisie en incl. algemene kosten)			
20-004	.			
30-000	INDIEN ER GEGEVENS VAN DE CONSTRUCTEUR ONTBREKEN, DAN ZAL ER MET AANNAMES WORDEN GEWERKT!			
30-002	- WIJKEN DEZE AF, DAN ZAL DIT VERREKEND WORDEN.			
30-004				
40-000	- MATERIALEN TOEGELEVERD DOOR OPDRACHTGEVER : HIERVOOR GELDT GEEN ENKELE AANSPRAKELIJKHEID VOOR AANNEMER.			
40-002	- DE TOEGELEVERDE MATERIALEN DIENEN DOOR OPRACHTGEVER OP DE TE VERWERKEN PLAATS AFGELEVERD, MITS ANDERS AFGESPROKEN.			
40-004	- STAGNATIEKOSTEN DOOR VERKEERDE OF TE LATE AFLEVERING DOOR OPDRACHTGEVER. ZIJN GEHEEL VOOR REKENING OPDRACHTGEVER.			

00 ALGEMEEN • 00.03.00 TEKENINGEN / BESTEK / WERKBESCHRIJVING	
code	omschrijving
00-000	BESTEK OF TECHNISCHE OMSCHRIJVING:
00-001	BESTEKNUMMER: d.d.
00-002	TECHNISCHE OMSCHRIJVING NUMMER: d.d.
00-003	Zijn niet aanwezig voor dit project
00-004	
00-005	TEKENINGEN:
00-006	TEKENINGNUMMER: d.d.
00-007	TEKENINGEN: Niet voorhanden! Maten zijn in het werk opgenomen!
00-008	
00-010	AFWERKSTAAT: d.d.

code	omschrijving
00-012	AFWERKSTAAT: Is niet aanwezig
00-014	
00-016	SONDERINGSRAPPORT: d.d.
00-018	SONDERINGSRAPPORT: Is niet aanwezig voor dit project
10-000	
10-010	NOTA:
10-012	NOTA VAN INLICHTINGEN: 01 d.d.
10-016	
20-000	CONSTRUCTIEF:
20-002	CONSTRUCTIE BEREKENINGEN: d.d.
20-004	TEKENINGEN CONSTRUCTEUR: d.d.
30-000	CONSTRUCTIE BEREKENINGEN: Zijn niet aanwezig voor dit project
30-002	TEKENINGEN CONSTRUCTEUR: Zijn niet aanwezig voor dit project

00 ALGEMEEN • 00.03.20 KOSTEN DERDEN (BUITEN OPGAVE)	
code	omschrijving
00-000	Onderstaande kosten (indien nodig) komen geheel voor rekening opdrachtgever en zijn niet in deze calculatie opgenomen
00-002	- Architectkosten
00-004	- Constructeurskosten
00-006	- EPC-berekening
00-008	- Ventilatieberekening
00-010	- Grondonderzoek
00-014	- Sonderingskosten
00-016	- Kosten rapport stikstof
00-018	- Kosten rapport PFAS
00-020	- Opnamerapport van belendende percelen
00-022	- Eventueel op te stellen brandveiligheidsrapport
00-024	- Kosten externe adviseurs
00-026	- Blowerdoortest / luchtmeting
00-028	- Thermografisch onderzoek
00-030	- KLIC-melding
10-000	- Kosten bouwvergunning / welstand / legeskosten / wkb (wet kwaliteitsborging)
10-002	- Kadaster
20-000	- Precariokosten
40-000	- Aanvraag bemaling bij de provincie / waterschap
40-002	- Vergunningskosten/aanvragen t.b.v. bemalingen bij diverse instanties
40-004	- Infiltratie van hemelwater
90-000	- VERDER BUITEN OPGAVE: Zie verder bij groepen en subgroepen benoemd in deze calculatie!

05 BOUWPLAATSVOORZIENINGEN • 05.32.30 BOUWAFVAL KOSTEN (EXCL.SLOOPAFVAL)													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-000	Bouwafval voor rekening opdrachtgever opruimen afvoeren en stortkosten												
00-002	Bouwplaats schoonhouden / dagelijks opruimen: voor rekening opdrachtgever												
00-008	Bouwafval via opslag/werf (niet van derden)	1,000	post	8,000	8,00	328,00	25,00	25,00					353,00
10-000	BOUWAFVAL: Afvalcontainer bouw- en sloopafval 15m3	6,000	stuk				885,00	5.310,00					5.310,00
10-000	BOUWAFVAL: Afvalcontainer bouw- en sloopafval 6m3	1,000	stuk				334,00	334,00					334,00
20-000	BOUWPUIN: Afvalcontainer puin gemengd 6m3	1,000	stuk				159,00	159,00					159,00
20-000	BOUWPUIN: Bouwpuin container 12 m3	4,000	stuks						200,00	800,00			800,00
20-015	Bovengenoemde container(s) worden uitsluitend gebruikt voor bouwafval aannemer en niet voor derden!												



code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
30-000*	Bouwschoon houden	1,000	week	1,000	1,00	41,00							41,00
TOTALEN VOOR: 05.32.30 BOUWAFVAL KOSTEN (EXCL.SLOOPAFVAL) * € 6.997,00 per week					9,00	369,00		5.828,00		800,00			6.997,00

05 BOUWPLAATSVORZIENINGEN • 05.40.40 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN TBV VERBOUWINGEN

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-000	Diverse zaken afdekken / beschermen: door en voor risico van opdrachtgever !												
00-006	Stucloper aanbrengen	5,000	m2	0,050	0,25	10,25	0,86	4,30					14,55
00-007	Ducttape	5,000	m1				0,21	1,05					1,05
00-008	Trappen tijdelijk beschermen	1,000	stuks	2,000	2,00	82,00	25,00	25,00					107,00
00-016	Diverse zaken beschermen	1,000	post	2,000	2,00	82,00	20,00	20,00					102,00
TOTALEN VOOR: 05.40.40 TIJDELIJKE VOORZIENINGEN TBV VERBOUWINGEN					4,25	174,25		50,35					224,60

TOTALEN VOOR: 05 BOUWPLAATSVORZIENINGEN

67,25

2.757,25

7.828,35

800,00

11.385,60

Totaal materiaal € 6.378,35 | * Totaal materieel € 1.450,00

10 STUT- EN SLOOPWERKEN • 10.00.00 SLOOPWERKEN

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-000	Indien er asbest wordt aangetroffen, indien onbekend, wordt dit geheel op kosten van de opdrachtgever verwijderd!												
22-040	1e Verdieping												
22-060	ZAAGWERK: Zaagwerk in metselwerk 300mm	27,200	m1	0,600	16,32	669,12	7,50	204,00					873,12
95-000	SLOOPWERKEN : Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)												
95-000	SLOOPWERKEN : Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)												
TOTALEN VOOR: 10.00.00 SLOOPWERKEN					16,32	669,12		204,00					873,12

10 STUT- EN SLOOPWERKEN • 10.10.00 SLOOPWERK GEBOUWEN

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-025*	Kantoorgebouw slopen van 1000 tot 1500 m³	1.434,000	m3						24,00	34.416,00			34.416,00
TOTALEN VOOR: 10.10.00 SLOOPWERK GEBOUWEN * € 24,00 per m3										34.416,00			34.416,00

TOTALEN VOOR: 10 STUT- EN SLOOPWERKEN

16,32

669,12

204,00

34.416,00

35.289,12

11 MAATVOERING • 11.00.00 UITZETTEN MAATVOERING

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-003	Uitzetten bouw/maatvoering	1,000	post	4,000	4,00	164,00	20,00	20,00					184,00
00-020*	Bouwwerk uitzetten / maatvoering	1,000	post	8,000	8,00	328,00	25,00	25,00					353,00
TOTALEN VOOR: 11 MAATVOERING * € 537,00 per post					12,00	492,00		45,00					537,00

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
00-006	INFRA Aannemer	1,000	post						1.500,00	1.500,00			1.500,00
99-000	GRONDWERKEN: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)												
TOTALEN VOOR: 12 GRONDWERKEN										1.500,00			1.500,00

14 BUITENRIOOL EN DRAINAGE • 14.33.10 BUITENRIOOL	
code	omschrijving
99-004	BUITENRIOLERING: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)

15 TERREINVERHARDINGEN • 15.41.00 TERREINVERHARDINGEN	
code	omschrijving
99-000	TERREINVERHARDINGEN: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)

16 BEPLANTINGEN • 16.00.00 BEPLANTINGEN ALGEMEEN	
code	omschrijving
99-000	BEPLANTINGEN: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)

17 TERREININRICHTING • 17.00.00 TERREINRICHTING	
code	omschrijving
99-000	TERREININRICHTINGEN: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)

20 HEIWERKEN • 20.00.00 HEIWERKEN ALGEMEEN	
code	omschrijving
95-000	HEIWERKEN/BUISPALEN/BOORPALEN/DAMWANDCONSTRUCTIES: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)
96-000	Indien toch nodig, zal dit worden verrekend en dient meteen de funderingsconstructie herberekend worden!

20 HEIWERKEN • 20.43.00 WANDKERINGSCONSTRUCTIES	
code	omschrijving
95-000	WANDKERINGSCONSTRUCTIES: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)

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
55-030	Toegeleverde ankers stellen	10,000	stuks	0,750	7,50	307,50	0,50	5,00					312,50
TOTALEN VOOR: 21 BETONWERKEN					7,50	307,50		5,00					312,50

22 METSELWERKEN • 22.31.00 BUITENGEVELMETSELWERK													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
50-005	Voegwerk kantelaaf	148,800	m1						2,75	409,20			409,20



code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
50-010	Voegwerk rollaag	48,600	m1						4,00	194,40			194,40
TOTALEN VOOR: 22.31.00 BUITENGEVELMETSELWERK										603,60			603,60

22 METSELWERKEN • 22.31.10 SCHOORSTEEN / KACHEL / OPENHAARD

code	omschrijving
90-000	SCHOORSTEEN: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)
95-000	KACHEL / OPEN HAARD: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)

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
50-000	Metselwerk reparaties / aanhelingen		uur	1,000									
50-001	Materiaal hiervoor		post				20,00						
TOTALEN VOOR: 22.32.30 BEGANE GROND BINNENMETSELWERKEN													

22 METSELWERKEN • 22.32.40 1E VERDIEPING BINNENMETSELWERKEN

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
50-000	Metselwerk reparaties / aanhelingen	40,000	uur	1,000	40,00	1.640,00							1.640,00
50-001	Materiaal hiervoor	40,000	post				20,00	800,00					800,00
TOTALEN VOOR: 22.32.40 1E VERDIEPING BINNENMETSELWERKEN					40,00	1.640,00		800,00					2.440,00

22 METSELWERKEN • 22.80.00 METSELWERK (DIVERSEN)

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
20-005	LATEI BUITENBLAD BUITENKOZIJN: L staal 120x120x10	108,000	kg				2,50	270,00					270,00
20-006	L-staal aanbrengen (gelijkzijdig)	5,800	m1	0,300	1,74	71,34							71,34
20-007	Verzinken staalprofiel	108,000	kg				1,50	162,00					162,00
20-008	Coating aangebracht op staalprofiel	2,800	m2				15,00	42,00					42,00
30-000	DPC/LOOD BOVEN KOZIJNEN: Lateislabbe 300mm	70,000	m1	0,150	10,50	430,50	3,84	268,80					699,30
TOTALEN VOOR: 22.80.00 METSELWERK (DIVERSEN)					12,24	501,84		742,80					1.244,64

TOTALEN VOOR: 22 METSELWERKEN

52,242.141,841.542,80603,604.288,24

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
00-006*	1e verdieping	441,000	m2										
08-020	BEV. MS PLAFOND: Hanger t.b.v. bestiging tegen balklaag/vlak plafond	441,000	Stuk				2,52	1.111,32					1.111,32
08-022	Metalstud U27/27 plafondprofiel	84,000	m1	0,070	5,88	241,08	1,15	96,60					337,68
08-026	Metalstud C60/27 plafondprofiel	1.835,000	m1	0,070	128,45	5.266,45	1,59	2.917,65					8.184,10
08-030	Metal Stud Plafond Kruisverbinder HKV7404 tbv C60/27	1.090,000	stuk				0,33	359,70					359,70



code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
08-032	Metal Stud Plafond Verbindingstuk HVS7027 tbv C60/27	459,000	stuk				0,28	128,52					128,52
30-000	PLAFOND: Gipskartonplaat RK 9.5mm	463,100	m2				3,30	1.528,23					1.528,23
30-001	Gipskartonplaten aanbrengen	441,000	m2	0,300	132,30	5.424,30							5.424,30
30-002	Schroeven voor gipsplaat	441,000	m2				0,45	198,45					198,45
TOTALEN VOOR: 24.52.55 GIPSPLAFONDS * € 39,17 per m2					266,63	10.931,83		6.340,47					17.272,30

24 HOUT CONSTRUCTIES • 24.86.00 DIVERSE BUITENBETIMMERINGEN													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
10-000	Grondverfwerk houtwerken bijwerken	1,000	post	2,000	2,00	82,00	50,00	50,00					132,00
80-000	Diverse aftimmeringen	30,000	uur	1,000	30,00	1.230,00							1.230,00
80-001	Materiaal hiervoor	30,000	post				22,50	675,00					675,00
TOTALEN VOOR: 24.86.00 DIVERSE BUITENBETIMMERINGEN					32,00	1.312,00		725,00					2.037,00

TOTALEN VOOR: 24 HOUT CONSTRUCTIES					298,63	12.243,83		7.065,47					19.309,30
------------------------------------	--	--	--	--	--------	-----------	--	----------	--	--	--	--	-----------

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
20-000	Kolommen op 1e verdiepings vloer												
20-040	KOKER kolom: Koker 200x200x8	1.627,500	kg				3,00	4.882,50					4.882,50
20-041	Verzinken staalprofiel	1.627,500	kg				1,50	2.441,25					2.441,25
20-042	Vierkant koker profiel aanbrengen	35,000	m1	0,400	14,00	574,00							574,00
20-043	Coating aangebracht op staalprofiel	26,900	m2				15,00	403,50					403,50
20-050	Kop-/voetplaten voor stalen balken/kolommen	20,000	stuks				20,00	400,00					400,00
85-000	KRAANHUUR STAALCONSTRUCTIES: 50 Tons telekraan (40m uitschuifbare mast en 9m jib)	3,000	uur						125,00	375,00			375,00
85-001	Max. last 50.000kg => 700kg excl. jib												
85-002	Incl. uren t.b.v. de transportkosten												
85-003	Aanhanger met hulpmateriaal	1,000	post						12,00	12,00			12,00
96-005	Kolommen op (prefab)poeren ondersabelen	10,000	stuks	0,250	2,50	102,50							102,50
96-006	Beamix Krimparme Ondersabelings- en Troffelmortel 180 (max 50mm)	2,000	zak				44,56	89,12					89,12
TOTALEN VOOR: 25 STAALWERKEN					16,50	676,50		8.216,37		387,00			9.279,87

30 KOZIJNEN RAMEN EN DEUREN • 30.31.02 ALUMINIUM BUITENKOZIJNEN													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-005	ALUMINIUM BUITENKOZIJNEN (LEVERING EN MONTAGE DOOR KOZIJN LEVERANCIER)	1,000	post				83.045,00	83.045,00					83.045,00
00-010	- Incl. ramen/deuren/beglazing en ventilatieroosters												
00-015	- Gemonteerd in de reeds aangebrachte stelkozijnen												
TOTALEN VOOR: 30.31.02 ALUMINIUM BUITENKOZIJNEN								83.045,00					83.045,00

34 BEGLAZINGEN • 34.30.00 BINNEN/BUITEN BEGLAZING													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
94-024	Beglazing HR++ (leveren en aanbrengen)	1,000	post										
95-000	BEGLAZINGEN: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)												
99-000	## In totaalprijs SCHILDERWERKEN groep 46 ##												



code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
99-002	## BEGLAZINGEN IN PRIJS BUITENKOZIJNEN OPGENOMEN ##												
TOTALEN VOOR: 34 BEGLAZINGEN													

35 NATUURSTEEN • 35.00.00 NATUURSTEEN DORPELS E.D.

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
20-005	Hardstenen binnendeurdorpel	5,000	stuks	0,500	2,50	102,50	33,85	169,25					271,75
20-006	Mortel hiervoor	5,000	post				2,50	12,50					12,50
TOTALEN VOOR: 35.00.00 NATUURSTEEN DORPELS E.D.					2,50	102,50		181,75					284,25

35 NATUURSTEEN • 35.00.10 NATUURSTEEN VENSTERBANKEN

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
50-000	VENSTERBANKEN AANBRENGEN: Natuursteen vensterbank (STELPOST)	44,000	m1								30,00	1.320,00	1.320,00
50-001	Aanbrengen natuursteen vensterbank	44,000	m1	0,750	33,00	1.353,00	2,50	110,00					1.463,00
TOTALEN VOOR: 35.00.10 NATUURSTEEN VENSTERBANKEN (incl. stelposten)					33,00	1.353,00		110,00				1.320,00	2.783,00

TOTALEN VOOR: 35 NATUURSTEEN (incl. stelposten)					35,50	1.455,50		291,75				1.320,00	3.067,25
---	--	--	--	--	-------	----------	--	--------	--	--	--	----------	----------

38 GEVELSCHERMEN • 38.30.00 GEVELSCHERMEN / SCREENS

code	omschrijving
95-005	GEVELSCHERMEN / SCREENS / ROLLUIKEN: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)

38 GEVELSCHERMEN • 38.50.00 LUIKEN / HORREN / ROLLUIKEN

code	omschrijving
95-000	LUIKEN/HORREN/ROLLUIKEN: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)

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 dichten HSB gipswanden	390,000	m2						13,65	5.323,50			5.323,50
00-030	GIPSPLAAT VOORBEWERKEN: Stucwerk behangklaar	250,300	m2						18,00	4.505,40			4.505,40
10-002	Neggekanten/hoeken aanbrengen	197,400	m1						7,50	1.480,50			1.480,50
60-000	AFWERKING: Brander crystal spacwerk	373,800	m2						12,00	4.485,60			4.485,60
60-000	AFWERKING: Stucwerk sausklaar	390,000	m2						24,00	9.360,00			9.360,00
80-000	Stucwerk reparaties/aanhelingen		uur						55,00				
80-001	Materiaal voor diverse werkzaamheden		post				20,00						
95-000	STUCADOORWERKEN: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)												
TOTALEN VOOR: 40.30.04 WANDSTUCWERKEN										25.155,00			25.155,00

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
60-006	VLOERTEGELS: Vloertegels aankoop € 60.00/m2	139,500	m2								60,00	8.370,00	8.370,00
80-008	AANBRENGEN: Vloertegels lijmen o.a.	160,300	m2						55,00	8.816,50			8.816,50
80-009	Lijm voor vloertegels	442,000	kg				1,90	839,80					839,80
80-032	VOEGEN: Vloertegels voegen o.a.	160,300	m2						4,50	721,35			721,35
80-033	Voegmortel vloertegels	201,000	kg				4,33	870,33					870,33
90-012	WAND KITWERK: Kitwerk tegelwerk wand 6x6mm	282,800	m1						3,00	848,40			848,40
90-020	VLOER KITWERK: Kitwerk tegelwerk vloer 8x8mm	324,500	m1						3,50	1.135,75			1.135,75
90-034	EXTRA WERK DOUCHE: Extra werk douchehoek(bak)	1,000	post	1,000	1,00	41,00							41,00
90-035	WEDI douchebakelement 900x200x20mm	2,000	stuk				50,65	101,30					101,30
90-036	EXTRA WERK HANGTOILET: Extra werk hangtoilet	2,000	post	1,000	2,00	82,00							82,00
90-037	WEDI I-Board bouwplaat hangtoilet 1245x1200x20mm	2,000	stuk				68,80	137,60					137,60
92-000	Tegelwerk reparaties / aanhelingen	8,000	uur						55,00	440,00			440,00
93-000	VERDIEPINGSTOESLAG i.v.m. aanvoer materiaal (TEGELS en LIJM / MORTEL)	484,800	m2	0,050	24,24	993,84							993,84
TOTALEN VOOR: 41 TEGELWERK (incl. stelposten) * € 146,41 per m2					27,24	1.116,84		5.820,05		35.632,35		29.977,50	72.546,74

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
86-005	Cementdekvloer aanhelen/repareren	4,000	uur	1,000	4,00	164,00	15,00	60,00					224,00
TOTALEN VOOR: 42 DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN					4,00	164,00		60,00					224,00

44 PLAFONDS EN WANDSYSTEMEN • 44.41.10 SYSTEEMWANDEN

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-005*	MS BINNENWAND 1e verdieping	195,000	m2										
00-005*	MS WAND 1e verdieping	125,130	m2										
00-075	SYSTEEMWAND: Metalstud MS 100mm 1.75.1A	320,200	m2						41,50	13.288,30			13.288,30
00-075	SYSTEEMWAND: Metalstud MS 230mm 2.75 75.2A (dubbel profiel)	186,900	m2						73,50	13.737,15			13.737,15
TOTALEN VOOR: 44 PLAFONDS EN WANDSYSTEMEN * € 84,42 per m2										27.025,45			27.025,45

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)	-26,700	m1	0,150	-4,01	-164,21	1,76	-46,99					-211,20
15-000	BUITENKOZIJN AFTIMMEREN: Hardhouten aftimmerlat 12x45mm (gegrond)	205,800	m1	0,150	30,87	1.265,67	1,60	329,28					1.594,95
40-014	Verdeler vloerverwarming omtimmeren	2,000	stuks	2,000	4,00	164,00	25,00	50,00					214,00
80-000	Diverse aftimmeringen	20,000	uur	1,000	20,00	820,00							820,00
80-001	Materiaal hiervoor	20,000	post				22,50	450,00					450,00
TOTALEN VOOR: 45.46.00 AFTIMMERWERKEN BINNEN					50,87	2.085,47		782,29					2.867,75



45 BINNENTIMMERWERK • 45.46.10 KASTWANDEN	
code	omschrijving
95-005	KASTWANDEN: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)

45 BINNENTIMMERWERK • 45.46.20 BRANDWERENDE CONSTRUCTIES	
code	omschrijving
95-000	BRANDWERENDE CONSTRUCTIES: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)

TOTALEN VOOR: 45 BINNENTIMMERWERK	50,87	2.085,47		782,29					2.867,75
-----------------------------------	-------	----------	--	--------	--	--	--	--	----------

46 SCHILDERWERKEN • 46.00.00 ALGEMEEN	
code	omschrijving
95-000	SCHILDERWERKEN: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)

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
44-000	BINNENPLAFOND: Schilderen binnenplafond 1x dekkend	441,000	m2						12,00	5.292,00			5.292,00
44-006	PLAFONDPLINTEN: Schilderen plafondplint 1x dekkend	84,000	m1						11,00	924,00			924,00
44-010	BINNENWANDEN: Schilderen binnenwanden 1x dekkend	491,000	m2						10,00	4.910,00			4.910,00
44-012	VLOERPLINTEN: Schilderen vloerplint 1x dekkend	-27,000	m1						9,00	-243,00			-243,00
TOTALEN VOOR: 46.11 BINNEN SCHILDERWERKEN										10.883,00			10.883,00

TOTALEN VOOR: 46 SCHILDERWERKEN									10.883,00				10.883,00
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--	--	-----------

47 BINNENINRICHTING • 47.00.00 BINNENINRICHTING	
code	omschrijving
90-015	KEUKENINRICHTING: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)
90-020	Kasten ## buiten opgave incl. assistentie (dus voor rekening opdrachtgever) ##
90-025	Binneninrichting ## buiten opgave incl. assistentie (dus voor rekening opdrachtgever) ##

47 BINNENINRICHTING • 47.00.10 KASTEN													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-005	BODEMPANEEL: Spaanplaat 18mm gemelamineerd wit	25,200	m2				13,95	351,54					351,54
00-010	ZIJPANEEL: Spaanplaat 18mm gemelamineerd wit	9,500	m2				13,95	132,53					132,53
00-015	BOVENPANEEL: Spaanplaat 18mm gemelamineerd wit	25,200	m2				13,95	351,54					351,54
00-020	INLEGPANEEL: Spaanplaat 18mm gemelamineerd wit	50,400	m2				13,95	703,08					703,08
00-025	ACHTERWAND: Hardboard 3,2mm wit gelakt	31,500	m2				2,26	71,19					71,19
00-026	Bevestigings materiaal	30,000	m2				1,00	30,00					30,00
00-030	KANTBAND KAST: Laminaat kantband	152,900	m1				0,48	73,39					73,39



Opdrachtgever: Koning willem 1 college
Projectnummer: 2024-06-950
Student: Harm Vos

Werkomschrijving: Herbestemming kantoorpand naar appartementen
© 2Jours B.V. 2024

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-040	LADE RAND: Spaanplaat 12mm gemelamineerd wit	7,300	m2				17,50	127,75					127,75
00-045	LADE BODEM: Hardboard 3,2mm wit gelakt	12,600	m2				2,26	28,48					28,48
00-046	Bevestigings materiaal	12,000	m2				1,00	12,00					12,00
00-050	KANTBAND LADE: Laminaat kantband	50,600	m1				0,48	24,29					24,29
00-055	Lade geleiders	5,000	set				14,00	70,00					70,00
00-065	FRONTPANEEL: Spaanplaat 18mm gemelamineerd wit	31,500	m2				13,95	439,43					439,43
00-070	KANTBAND FRONTPANEEL: Laminaat kantband	148,500	m1				0,48	71,28					71,28
00-075	Montage onderkast	5,000	stuks	1,000	5,00	205,00							205,00
00-080	Montage bovenkast	5,000	stuks	1,000	5,00	205,00							205,00
00-095	STELVOET: Keuken stelpoot	20,000	stuks				0,96	19,20					19,20
00-100	MEUBEL SCHARNIER: Meubel inboorscharnier	20,000	stuks				3,80	76,00					76,00
00-105	BESLAG: Meubelkoppen	15,000	stuks				1,88	28,20					28,20
00-110	SCHAPDRAGER: Schapdragers	80,000	stuks				0,20	16,00					16,00
00-115	Kastophangers	5,000	set				5,20	26,00					26,00
00-130	WERKBLAD: werkblad 60cm breed	21,000	m1	0,250	5,25	215,25	150,00	3.150,00					3.365,25
00-140	Plaatsen/afstellen van onderkast	5,000	post	0,750	3,75	153,75							153,75
00-141	Materiaal hiervoor	5,000	post				10,00	50,00					50,00
00-145	Plaatsen/afstellen van bovenkast	5,000	post	0,750	3,75	153,75							153,75
00-146	Materiaal hiervoor	5,000	post				10,00	50,00					50,00
TOTALEN VOOR: 47.00.10 KASTEN					22,75	932,75		5.901,89					6.834,64

TOTALEN VOOR: 47 BINNENINRICHTING	22,75	932,75		5.901,89					6.834,64
-----------------------------------	-------	--------	--	----------	--	--	--	--	----------

48 BEHANGWERK VLOERBEDEK. • 48.30.00 BEHANGWERK	
code	omschrijving
95-000	BEHANGWERK: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)

48 BEHANGWERK VLOERBEDEK. • 48.40.00 VLOERBEDEKING	
code	omschrijving
95-000	VLOERBEDEKING: Buiten deze opgave incl. assistentie (dus geheel voor rekening opdrachtgever!)

50 DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN • 50.00.00 DAKGOTEN EN HWA'S													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
20-030	Goten en hemelwaterafvoeren	100,000	uur	1,000	100,00	4.100,00							4.100,00
20-035*	Zinken mastgoot m44 lengte 3 meter	135,000	m1				22,13	2.987,55					2.987,55
20-040	Zinken kopschot m44 links/rechts	20,000	stuk				2,70	54,00					54,00
20-045	Gegalvaniseerde gootbeugel m44 45gr.	210,000	stuk				3,80	798,00					798,00
20-050	Zinken tapeind m44, 80mm 10cm	20,000	stuk				3,08	61,60					61,60



code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
20-055	Pvc hwa buis 80mm grijs 6meter	90,000	m1				4,70	423,00					423,00
20-060	Pvc hwa bocht 45gr 80mm m/v-sp	55,000	stuk				1,86	102,30					102,30
20-065	Pvc hwa beugel B 80mm	75,000	stuk				8,08	606,00					606,00
20-070	Gegalvaniseerde muurpen B 65mm	75,000	stuk				1,21	90,75					90,75
TOTALEN VOOR: 50 DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN * € 68,32 per m1					100,00	4.100,00		5.123,20					9.223,20

51 BINNENRIOLERING • 51.00.00 BINNENRIOLERING													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-002*	Post aan binnenriolering	1,000	post										
20-010	Pvc-afvoerbuis grijs 110mm	100,000	m1				4,25	425,00					425,00
20-015	Pvc-afvoerbuis grijs 75mm	75,000	m1				3,00	225,00					225,00
20-020	Pvc-afvoerbuis grijs 50mm	75,000	m1				2,00	150,00					150,00
20-025	Pvc-afvoerbuis grijs 40mm	75,000	m1				1,60	120,00					120,00
20-030	Universeel lijmsifon 40mm	10,000	stuk				4,50	45,00					45,00
20-035	Pvc-bocht 45gr 75mm 2xmof	40,000	stuk				1,80	72,00					72,00
20-040	Pvc-verloopring 40x50mm	45,000	stuks				1,58	71,10					71,10
20-045	Pvc-T-stuk 45gr 50mm 3xmof	50,000	stuk				1,95	97,50					97,50
20-050	Pvc-T-stuk 45gr 40mm 3xmof	35,000	stuk				1,25	43,75					43,75
20-055	Pe-speciedeksel 110mm	15,000	stuk				0,65	9,75					9,75
20-060	Pvc-bocht 88gr 40mm 2xmof	85,000	stuk				0,65	55,25					55,25
20-065	Pvc-T-stuk 45gr 110x75mm 3xmof	25,000	stuk				8,35	208,75					208,75
20-070	Pvc-T-stuk 45gr 110mm 3xmof	25,000	stuk				4,70	117,50					117,50
20-075	Pvc-bocht 45gr 110mm mof/spie	30,000	stuk				2,70	81,00					81,00
20-080	Pvc-bocht 45gr 40mm 2xmof	45,000	stuk				0,50	22,50					22,50
20-085	Bis4000 ophangbeugel m8x110	30,000	st				3,04	91,20					91,20
20-090	Pvc-bocht 45gr 50mm 2xmof	80,000	stuk				0,90	72,00					72,00
20-095	Pvc-bocht 88gr 110mm 2xmof	10,000	stuk				3,95	39,50					39,50
20-100	Pvc-expansiestuk 2delig 110mm	5,000	stuk				11,59	57,95					57,95
20-105	Pvc-lijmmof 110mm	15,000	stuk				1,65	24,75					24,75
20-106	Binnenriolering	85,000	uur	1,000	85,00	3.485,00							3.485,00
TOTALEN VOOR: 51 BINNENRIOLERING * € 5.514,50 per post					85,00	3.485,00		2.029,50					5.514,50

52 WATERINSTALLATIES • 52.00.00 WATERINSTALLATIES													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-001*	Post aan waterinstallaties	1,000	post										
99-015	Buis vloerleiding, 20mm blauw mantel	200,000	m1				4,00	800,00					800,00
99-020	Buis vloerleiding, 16mm blauwe mantel	275,000	m1				2,71	745,25					745,25
99-025	Pers overgangskoppeling 16x1/2bu	10,000	stuks				7,68	76,80					76,80



Opdrachtgever: Koning willem 1 college
Projectnummer: 2024-06-950
Student: Harm Vos

Werkomschrijving: Herbestemming kantoorpand naar appartementen
© 2Jours B.V. 2024

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
99-030	Pers koppeling T 16x16x16	90,000	stuks				13,99	1.259,10					1.259,10
99-035	Pers koppeling T 20x16x16	10,000	stuks				16,80	168,00					168,00
99-040	Pers koppeling recht 26x22knel	20,000	stuks				14,64	292,80					292,80
99-045	Pers koppeling T 20x16x20	10,000	stuks				16,80	168,00					168,00
99-050	Pers muurplaat dubbel 16x16x1/2	10,000	stuks				27,19	271,90					271,90
99-055	Buis vloerleiding, 26mm blauw mantel	75,000	m1				4,32	324,00					324,00
99-060	Boiler close-in 2.2kw	5,000	stuks				318,00	1.590,00					1.590,00
99-065	Basis boiler aansluitset	5,000	stuks				73,80	369,00					369,00
99-070	Plugclip, transparant 16-19mm	1.000,000	stuks				0,18	180,00					180,00
99-080	Waterinstallatie	85,000	uur	1,000	85,00	3.485,00							3.485,00
TOTALEN VOOR: 52 WATERINSTALLATIES * € 9.729,85 per post					85,00	3.485,00		6.244,85					9.729,85

60 VERWARMINGSINSTALLATIES • 60.00.00 VERWARMINGSINSTALLATIES													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-002*	Post aan verwarming installatie	1,000	post										
29-004	Buis vloerleiding, 32mm rode mantel	50,000	m1				5,40	270,00					270,00
29-006	Buis vloerleiding, 32mm blauw mantel	50,000	m1				5,40	270,00					270,00
30-000	Vloerverwarming 1ste verdieping	475,000	m2										
30-002	Regelunit 10groepen pomp	5,000	stuks				300,00	1.500,00					1.500,00
30-004	Kogelkraanset 1"x1"vlakke dichting	5,000	set				27,00	135,00					135,00
30-006	Adapter 16x2x3/4 euro xd	100,000	stuks				4,80	480,00					480,00
30-008	Randisolatie rol 25 meter	20,000	stuks				27,00	540,00					540,00
30-010	Vloerverwarmingsinstallatie excl. buis	10,000	uur	1,000	10,00	410,00							410,00
30-012	Koppeling 32x28mm cusi	10,000	stuks				27,00	270,00					270,00
30-014	Vsh rk bocht 90gr. 28x28 2xpr	10,000	stuks				9,00	90,00					90,00
30-016	Vsh rk bocht 45gr. 28x28 xpr	10,000	stuks				12,00	120,00					120,00
30-018	Draadstaal mat maaswijdte 100x100mm afm. 1200x2000mm	190,000	stuks				18,00	3.420,00					3.420,00
30-020	Vloerverwarmingsbuis 16x2	4.000,000	m1				0,60	2.400,00					2.400,00
30-022	Montage vloerverwarmingsbuis	475,000	m2	0,100	47,50	1.947,50	0,12	57,00					2.004,50
35-002	Regelunit 7groepen pomp	5,000	stuks				240,00	1.200,00					1.200,00
35-004	Kogelkraanset 1"x1"vlakke dichting	5,000	set				27,00	135,00					135,00
35-006	Adapter 16x2x3/4 euro xd	70,000	stuks				4,80	336,00					336,00
35-008	Randisolatie rol 25 meter	5,000	stuks				27,00	135,00					135,00
35-010	Pers koppeling 32x22 cusi	10,000	stuks				15,00	150,00					150,00
35-012	Vsh rk bocht 90gr. 22x22 2xpr	10,000	stuks				4,80	48,00					48,00
35-014	Vloerverwarmingsinstallatie excl. buis	10,000	uur	1,000	10,00	410,00							410,00
35-016	Draadstaal mat maaswijdte 100x100mm afm. 1200x2000mm	175,000	stuks				18,00	3.150,00					3.150,00



code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
35-018	Vloerverwarmingsbuis 16x2	2.500,000	m1				0,60	1.500,00					1.500,00
35-020	Montage vloerverwarmingsbuis	475,000	m2	0,100	47,50	1.947,50	0,12	57,00					2.004,50
35-022													
37-000	LCD klok thermostaat 24v	35,000	stuks	1,000	35,00	1.435,00	90,00	3.150,00					4.585,00
37-002	Regelunit 24v incl. trafo	10,000	stuks				180,00	1.800,00					1.800,00
37-004	Regelmotor t.b.v. de verdeler 24v met kabel	85,000	stuks				24,00	2.040,00					2.040,00
40-000													
TOTALEN VOOR: 60.00.00 VERWARMINGSINSTALLATIES * € 29.403,00 per post					150,00	6.150,00		23.253,00					29.403,00

60 VERWARMINGSINSTALLATIES • 60.20.00 WARMTEPOMP													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-001	Post aan warmtepompinstallaties	1,000	-										
00-004	Nefit Luchtwarmtepomp incl. pompgroepen, thermostaat en sensoren	5,000	post				7.800,00	39.000,00					39.000,00
00-006	Buffervat	5,000	stuks				300,00	1.500,00					1.500,00
00-008	Aansluitset	5,000	set				60,00	300,00					300,00
00-010	45 gr. bocht 28x28mm 2xpr	20,000	stuks				12,00	240,00					240,00
00-012	45 gr. bocht 28x28mm prxinst	30,000	stuks				12,00	360,00					360,00
00-014	90 gr. bocht 28x28mm 2xpr	30,000	stuks				9,00	270,00					270,00
00-016	90 gr. bocht 28x28mm prxinst	30,000	stuks				9,00	270,00					270,00
00-018	90 gr. bocht 22x22mm 2xpr	20,000	stuks				4,80	96,00					96,00
00-020	90 gr. bocht 22x22mm prxinst	20,000	stuks				4,80	96,00					96,00
00-022	Koppeling 22x15mm instxpr	5,000	stuks				3,00	15,00					15,00
00-024	Koppeling 28x1.1/4mm prxbu	10,000	stuks				18,00	180,00					180,00
00-026	Koppeling 28x1mm prxbu-vld	20,000	stuks				30,00	600,00					600,00
00-028	Koppeling 28x1mm prxbi-vld	20,000	stuks				36,00	720,00					720,00
00-030	Koppeling 16x15mm cusi	10,000	stuks				9,00	90,00					90,00
00-032	Koppeling 26x22mm cusi	10,000	stuks				15,00	150,00					150,00
00-034	Koppeling 32x28mm cusi	10,000	stuks				27,00	270,00					270,00
00-036	Koperbuis 15x1,0mm	10,000	m1				4,80	48,00					48,00
00-038	Koperbuis 22x1,1mm	15,000	m1				9,00	135,00					135,00
00-040	Koperbuis 28x1,2mm	60,000	m1				12,00	720,00					720,00
00-042	Bevestigingsclip 8x20-24mm	40,000	stuks				3,00	120,00					120,00
00-044	Bevestigingsclip 8x25-28mm	40,000	stuks				3,60	144,00					144,00
00-100	Warmtepomp aanbrengen	120,000	uur	1,000	120,00	4.920,00							4.920,00
TOTALEN VOOR: 60.20.00 WARMTEPOMP					120,00	4.920,00		45.324,00					50.244,00
TOTALEN VOOR: 60 VERWARMINGSINSTALLATIES					270,00	11.070,00		68.577,00					79.647,00

61 VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELING • 61.00.00 VENTILATIE EN LUCHTBEHANDELING													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-001*	Post aan vent./luchtbeh. installaties	1,000	post										
99-000	Binnenrooster (afvoerventiel)	15,000	stuks				21,00	315,00					315,00
99-005	Loodslabpan universeel. 35-55gr	5,000	stuks				60,00	300,00					300,00
99-010	Spiralobuis diameter 125mm lengte 3 meter	70,000	m1				9,00	630,00					630,00
99-015	Spiralobuis bocht 90gr diameter 125mm	30,000	stuks				9,96	298,80					298,80
99-020	Spiralobuis bocht 45gr diameter 125mm	30,000	stuks				7,68	230,40					230,40
99-025	Spiralobuis t-stuk 90gr diameter 125mm	20,000	stuks				11,58	231,60					231,60
99-030	Spiralobuis ophangbeugel diameter 125mm	70,000	stuks				1,80	126,00					126,00
99-035	Dakdoorvoer multivent pijp 131mm	5,000	stuks				72,00	360,00					360,00
99-040	Flexibele kunstof afvoerslang 125mm	10,000	m1				6,60	66,00					66,00
99-045	Duve bediening woonkamer (CO2) en bediening badkamer	5,000	stuks				660,00	3.300,00					3.300,00
99-050	Duve woonhv Ducobox silent	5,000	stuks				240,00	1.200,00					1.200,00
99-055	Mechanische ventilatie	40,000	uur	1,000	40,00	1.640,00							1.640,00
99-100	Meerprijs WTW		post				5.000,00						
TOTALEN VOOR: 61 VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELING * € 8.697,80 per post					40,00	1.640,00		7.057,80					8.697,80

70 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES • 70.00.00 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-002*	Post aan elektrotechnische installaties	1,000	post										
30-002	Enkele wcd	50,000	stuks	0,600	30,00	1.230,00							1.230,00
30-003	Pvc-elektrobuis, creme 16mm	200,000	m1				0,30	60,00					60,00
30-004	Pvc-elektrosok, creme 16mm	50,000	stuks				0,08	4,00					4,00
30-005	Univ. inbouwdoos diepte md4050	50,000	stuks				1,80	90,00					90,00
30-006	VD-draad blauw 2.5mm2	225,000	m1				0,36	81,00					81,00
30-007	VD-draad bruin 2.5mm2	225,000	m1				0,36	81,00					81,00
30-008	VD-draad geel/groen 2.5mm2	225,000	m1				0,36	81,00					81,00
30-009	Spijkerclip, transparant 16-19mm	100,000	stuks				0,14	14,00					14,00
30-010	Plugclip, transparant 16-19mm	150,000	stuks				0,18	27,00					27,00
30-011	Afdekraam inbouwcombinatie 1-voudig wit	50,000	stuks				2,70	135,00					135,00
30-012	Inbouwwandcontactdoos, 2-polig, met randaarde wit	50,000	stuks				6,00	300,00					300,00
30-004	Dubbele wcd	150,000	stuks	0,600	90,00	3.690,00							3.690,00
30-005	Pvc-elektrobuis, creme 16mm	600,000	m1				0,30	180,00					180,00
30-006	Pvc-elektrosok, creme 16mm	150,000	stuks				0,08	12,00					12,00
30-007	Univ. inbouwdoos diepte md4050	300,000	stuks				1,80	540,00					540,00
30-008	VD-draad blauw 2.5mm2	675,000	m1				0,36	243,00					243,00
30-009	VD-draad bruin 2.5mm2	675,000	m1				0,36	243,00					243,00
30-010	VD-draad geel/groen 2.5mm2	675,000	m1				0,36	243,00					243,00

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
30-011	Spijkerclip, transparant 16-19mm	300,000	stuks				0,14	42,00					42,00
30-012	Plugclip, transparant 16-19mm	450,000	stuks				0,18	81,00					81,00
30-013	Afdekraam inbouwcombinatie 2-voudig wit	150,000	stuks				4,20	630,00					630,00
30-014	Inbouwwandcontactdoos, 2-polig, met randaarde wit	300,000	stuks				6,00	1.800,00					1.800,00
30-006	3-voudig wcd	25,000	stuks	0,600	15,00	615,00							615,00
30-007	Pvc-elektrobuis, creme 16mm	100,000	m1				0,30	30,00					30,00
30-008	Pvc-elektrosok, creme 16mm	25,000	stuks				0,08	2,00					2,00
30-009	Univ. inbouwdoos diepte md4050	75,000	stuks				1,80	135,00					135,00
30-010	VD-draad blauw 2.5mm2	113,000	m1				0,36	40,68					40,68
30-011	VD-draad bruin 2.5mm2	113,000	m1				0,36	40,68					40,68
30-012	VD-draad geel/groen 2.5mm2	113,000	m1				0,36	40,68					40,68
30-013	Spijkerclip, transparant 16-19mm	50,000	stuks				0,14	7,00					7,00
30-014	Plugclip, transparant 16-19mm	75,000	stuks				0,18	13,50					13,50
30-015	Afdekraam inbouwcombinatie 3-voudig wit	25,000	stuks				7,20	180,00					180,00
30-016	Inbouwwandcontactdoos, 2-polig, met randaarde wit	75,000	stuks				6,00	450,00					450,00
30-008	4-voudig wcd	5,000	stuks	0,600	3,00	123,00							123,00
30-009	Pvc-elektrobuis, creme 16mm	20,000	m1				0,30	6,00					6,00
30-010	Pvc-elektrosok, creme 16mm	5,000	stuks				0,08	0,40					0,40
30-011	Univ. inbouwdoos diepte md4050	20,000	stuks				1,80	36,00					36,00
30-012	VD-draad blauw 2.5mm2	23,000	m1				0,36	8,28					8,28
30-013	VD-draad bruin 2.5mm2	23,000	m1				0,36	8,28					8,28
30-014	VD-draad geel/groen 2.5mm2	23,000	m1				0,36	8,28					8,28
30-015	Spijkerclip, transparant 16-19mm	10,000	stuks				0,14	1,40					1,40
30-016	Plugclip, transparant 16-19mm	15,000	stuks				0,18	2,70					2,70
30-017	Afdekraam inbouwcombinatie 4-voudig wit	5,000	stuks				12,00	60,00					60,00
30-018	Inbouwwandcontactdoos, 2-polig, met randaarde wit	20,000	stuks				6,00	120,00					120,00
30-010	5-voudig wcd	10,000	stuks	0,600	6,00	246,00							246,00
30-011	Pvc-elektrobuis, creme 16mm	40,000	m1				0,30	12,00					12,00
30-012	Pvc-elektrosok, creme 16mm	10,000	stuks				0,08	0,80					0,80
30-013	Univ. inbouwdoos diepte md4050	50,000	stuks				1,80	90,00					90,00
30-014	VD-draad blauw 2.5mm2	45,000	m1				0,36	16,20					16,20
30-015	VD-draad bruin 2.5mm2	45,000	m1				0,36	16,20					16,20
30-016	VD-draad geel/groen 2.5mm2	45,000	m1				0,36	16,20					16,20
30-017	Spijkerclip, transparant 16-19mm	20,000	stuks				0,14	2,80					2,80
30-018	Plugclip, transparant 16-19mm	30,000	stuks				0,18	5,40					5,40
30-019	Afdekraam inbouwcombinatie 5-voudig wit	10,000	stuks				21,00	210,00					210,00
30-020	Inbouwwandcontactdoos, 2-polig, met randaarde wit	50,000	stuks				6,00	300,00					300,00
30-012	Lichtpunt met enkele schakelaar	65,000	stuks	0,800	52,00	2.132,00							2.132,00

code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
30-013	Pvc-elektrobuis, creme 16mm	328,000	m1				0,30	98,40					98,40
30-014	Pvc-elektrosok, creme 16mm	130,000	stuks				0,08	10,40					10,40
30-015	Univ. inbouwdoos diepte md4050	65,000	stuks				1,80	117,00					117,00
30-016	Centraaldoos 16mm ongelijke spruit	65,000	stuks				2,10	136,50					136,50
30-017	Centraaldoosdeksel voor centraal-en perforadoos	65,000	stuks				0,72	46,80					46,80
30-018	VD-draad zwart 1.5mm2	358,000	m1				0,24	85,92					85,92
30-019	VD-draad bruin 2.5mm2	358,000	m1				0,36	128,88					128,88
30-020	Spijkerclip, transparant 16-19mm	130,000	stuks				0,14	18,20					18,20
30-021	Plugclip, transparant 16-19mm	130,000	stuks				0,18	23,40					23,40
30-022	Lasklem 5x 0,75-2,5mm2	195,000	stuks				0,30	58,50					58,50
30-023	Inbouwafdekplaat met enkele schakelwip wit	65,000	stuks				3,00	195,00					195,00
30-024	Afdekraam inbouwcombinatie 1-voudig wit	65,000	stuks				2,70	175,50					175,50
30-025	Inbouwwipschakelaar 10A - 250V 1-polig/wissel	65,000	stuks				9,00	585,00					585,00
30-014	Lichtpunt met wissel schakelaar	30,000	stuks	0,960	28,80	1.180,80							1.180,80
30-015	Pvc-elektrobuis, creme 16mm	300,000	m1				0,30	90,00					90,00
30-016	Pvc-elektrosok, creme 16mm	180,000	stuks				0,08	14,40					14,40
30-017	Univ. inbouwdoos diepte md4050	60,000	stuks				1,80	108,00					108,00
30-018	Centraaldoos 16mm ongelijke spruit	30,000	stuks				2,10	63,00					63,00
30-019	Centraaldoosdeksel voor centraal-en perforadoos	30,000	stuks				0,72	21,60					21,60
30-020	VD-draad zwart 1.5mm2	540,000	m1				0,24	129,60					129,60
30-021	VD-draad bruin 2.5mm2	360,000	m1				0,36	129,60					129,60
30-022	Spijkerclip, transparant 16-19mm	60,000	stuks				0,14	8,40					8,40
30-023	Plugclip, transparant 16-19mm	150,000	stuks				0,18	27,00					27,00
30-024	Lasklem 5x 0,75-2,5mm2	90,000	stuks				0,30	27,00					27,00
30-025	Inbouwafdekplaat met enkele schakelwip wit	60,000	stuks				3,00	180,00					180,00
30-026	Afdekraam inbouwcombinatie 1-voudig wit	60,000	stuks				2,70	162,00					162,00
30-027	Inbouwwipschakelaar 10A - 250V 1-polig/wissel	60,000	stuks				9,00	540,00					540,00
30-016	Aarde installatie	5,000	stuks	0,900	4,50	184,50							184,50
30-017	Pvc-elektrobuis, creme 16mm	28,000	m1				0,30	8,40					8,40
30-018	Univ. inbouwdoos diepte md4050	5,000	stuks				1,80	9,00					9,00
30-019	VD-draad geel/groen 2.5mm2	10,000	m1				0,36	3,60					3,60
30-020	Spijkerclip, transparant 16-19mm	10,000	stuks				0,14	1,40					1,40
30-021	Plugclip, transparant 16-19mm	10,000	stuks				0,18	1,80					1,80
30-022	Gegalvaniseerde aardelektrode 12mm 3 meter lang	5,000	stuks				12,00	60,00					60,00
30-023	Aardklem met verzinkte bout 12mm	5,000	stuks				4,20	21,00					21,00
30-024	Ongeisoleerd koperdraad 4mm2	30,000	m1				0,90	27,00					27,00
30-025	Verzinkte aardmat 50x50mmm t.b.v. de badkamervloer	8,000	m2				9,00	72,00					72,00
30-026	Badkamer-aardrail	5,000	stuks				2,40	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
30-027	Aardverbinding sklem (radiatorklem) 1x6+1x16	5,000	stuks				4,20	21,00					21,00
30-028	Aardklem 1/2"21-22 uni	25,000	stuks				3,30	82,50					82,50
30-018	Belinstallatie	5,000	stuks	0,700	3,50	143,50							143,50
30-019	Pvc-elektrobuis, creme 16mm	52,000	m1				0,30	15,60					15,60
30-020	Pvc-elektrosok, creme 16mm	20,000	stuks				0,08	1,60					1,60
30-021	Univ. inbouwdoos diepte md4050	5,000	stuks				1,80	9,00					9,00
30-022	Spijkerclip, transparant 16-19mm	10,000	stuks				0,14	1,40					1,40
30-023	Plugclip, transparant 16-19mm	25,000	stuks				0,18	4,50					4,50
30-024	Singnaalkabel grijs 4x0.8mm2	50,000	m1				0,96	48,00					48,00
30-025	Gong ding-dong	5,000	stuks				42,00	210,00					210,00
30-026	Beltransformator	5,000	stuks				36,00	180,00					180,00
30-027	Beldrukker	5,000	stuks				3,30	16,50					16,50
30-020	Rookmelders 3 stuks	5,000	stuks	3,000	15,00	615,00							615,00
30-021	Pvc-elektrobuis, creme 19mm	100,000	m1				0,54	54,00					54,00
30-022	Pvc-elektrosok, creme 19mm	50,000	stuks				0,18	9,00					9,00
30-023	VD-draad rood 1.5mm2	100,000	m1				0,24	24,00					24,00
30-024	Plugclip, transparant 16-19mm	250,000	stuks				0,18	45,00					45,00
30-025	Rookmelder 230v	15,000	stuks				30,00	450,00					450,00
30-024	Perilex wcd t.b.v fornuis	5,000	stuks	1,000	5,00	205,00							205,00
30-025	Pvc-elektrobuis, creme 19mm	52,000	m1				0,54	28,08					28,08
30-026	Pvc-elektrosok, creme 19mm	20,000	stuks				0,18	3,60					3,60
30-027	Perilex inbouwdoos 50mm	5,000	stuks				3,00	15,00					15,00
30-028	VD-draad blauw 2.5mm2	105,000	m1				0,36	37,80					37,80
30-029	VD-draad bruin 2.5mm2	105,000	m1				0,36	37,80					37,80
30-030	VD-draad geel/groen 2.5mm2	53,000	m1				0,36	19,08					19,08
30-031	Perilex wandcontactdoos, 16A inbouw wit	5,000	stuks				15,00	75,00					75,00
30-032	Installatieautomaat voor fornuisgroepen	5,000	stuks				55,62	278,10					278,10
30-026	Thermostaatleiding (excl. thermostaat)	35,000	stuks	0,500	17,50	717,50							717,50
30-027	Pvc-elektrobuis, creme 16mm	352,000	m1				0,30	105,60					105,60
30-028	Spijkerclip, transparant 16-19mm	350,000	stuks				0,14	49,00					49,00
30-029	Plugclip, transparant 16-19mm	140,000	stuks				0,18	25,20					25,20
30-030	Singnaalkabel grijs 2x0.8mm2	350,000	m1				0,96	336,00					336,00
30-028	Meterkast	5,000	stuks	8,000	40,00	1.640,00							1.640,00
30-029	Pvc-elektrobuis, creme 16mm	52,000	m1				0,30	15,60					15,60
30-030	Lasdoos, type 3611	5,000	stuks				1,20	6,00					6,00
30-031	Contactdoos geïntegreerd in montagedeksel, type 3611	5,000	stuks				12,00	60,00					60,00
30-032	Klembeugel, grijs 16-19mm	50,000	stuks				0,60	30,00					30,00
30-033	Flexomaat schroefloos	20,000	stuks				15,00	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
30-034	Basis groepenkast met hoofdschakelaar incl. bedrading	5,000	stuks				618,00	3.090,00					3.090,00
30-035	Extra kast 220x330mm incl. bedrading	5,000	stuks				90,00	450,00					450,00
30-036	Aardlekautomaat 3 fase C16 30mA	10,000	stuks				180,00	1.800,00					1.800,00
30-037	Aardlekautomaat 3 fase B16 30mA	10,000	stuks				90,00	900,00					900,00
30-030	Loze aansluiting	50,000	stuks	0,500	25,00	1.025,00							1.025,00
30-031	Pvc-elektrobuis, creme 16mm	500,000	m1				0,30	150,00					150,00
30-032	Pvc-elektrosok, creme 16mm	200,000	stuks				0,08	16,00					16,00
30-033	Univ. inbouwdoos diepte md4050	50,000	stuks				1,80	90,00					90,00
30-034	Spijkerclip, transparant 16-19mm	100,000	stuks				0,14	14,00					14,00
30-035	Plugclip, transparant 16-19mm	250,000	stuks				0,18	45,00					45,00
30-036	Veerdeksel t.b.v. loze leiding	50,000	stuks				1,20	60,00					60,00
30-036	UTP dubbele aansluiting	50,000	stuks	0,500	25,00	1.025,00							1.025,00
30-037	Pvc-elektrobuis, creme 19mm	500,000	m1				0,54	270,00					270,00
30-038	Pvc-elektrosok, creme 16mm	200,000	stuks				0,08	16,00					16,00
30-039	Univ. inbouwdoos diepte md4050	50,000	stuks				1,80	90,00					90,00
30-040	Spijkerclip, transparant 16-19mm	100,000	stuks				0,14	14,00					14,00
30-041	Plugclip, transparant 16-19mm	250,000	stuks				0,18	45,00					45,00
30-042	Afdekraam inbouwcombinatie 1-voudig wit	50,000	stuks				2,70	135,00					135,00
30-043	UTP kabel	2.500,000	m1				0,72	1.800,00					1.800,00
30-044	UTP stekker, type RJ45 8p8c	100,000	stuks				1,20	120,00					120,00
30-045	Inbouw connector amp 8	100,000	stuks				6,00	600,00					600,00
30-046	Inzetplaat dubbel utp wit	50,000	stuks				18,00	900,00					900,00
TOTALEN VOOR: 70 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES * € 38.115,04 per post					360,30	14.772,30		23.342,74					38.115,04

90 TECHNISCHE INSTALLATIES • 90.00.00 TECHNISCHE INSTALLATIES													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	stelposten	totaal
00-015	Technische installaties		opg										
00-115	Assistentie installateur		post	4,000									
51-005	Vloerput: Rvs renovatieput	1,000	stuk	0,250	0,25	10,25	68,70	68,70					78,95
53-005	Toilet: Inbouwelement t.b.v. wandcloset	2,000	stuks				250,00	500,00					500,00
53-006	Wandcloset (toilet)	2,000	stuks				115,00	230,00					230,00
53-007	Toiletzitting (soft-close)	2,000	stuks				55,00	110,00					110,00
53-008	Aansluiting verplaatsen t.b.v toiletcombinatie 'binnen de ruimte'	2,000	post	2,000	4,00	164,00							164,00
53-009	Aanbrengen toiletcombinatie	2,000	post	4,000	8,00	328,00							328,00
53-010	Wastafel: Wastafelcombinatie Sphinx 300 'aankoop' compleet	1,000	stuks				275,00	275,00					275,00
53-011	Aansluiting verplaatsen t.b.v. wastafelcombinatie 'binnen de ruimte'	1,000	post	2,000	2,00	82,00							82,00
53-012	Aanbrengen wastafelcombinatie	1,000	post	2,000	2,00	82,00							82,00

95 KOSTEN BETREFFENDE DIT WERK • 95.00.00 DIVERSE KOSTEN													
code	omschrijving	aantal	eenh.	m.norm	uren	loonkosten	prijs/eenh.	materiaal/-eel	o.a/eenh.	o.a.	stelp/eenh.	steltposten	totaal
00-010*	Weken waarin onderstaande kosten worden gemaakt	1,000	week										

*Totaal materiaal € 241.958,10 | * Totaal materieel € 1.450,00*

GEBRUIKT UURLOON			
omschrijving	uren	uurloon	kostprijs
Basis uurloon	1.774,70	41,00	72.762,50

STAARTBLAD											
	Kostprijs	A.K.	Subtotaal	A.B.K.	Subtotaal	Risico	Subtotaal	Winst	Subtotaal	CAR	Subtotaal
Loonkosten 1.774,70 uur	€ 72.762,50	7,00%	€ 77.855,87		€ 77.855,87	3,00%	€ 80.191,55	3,00%	€ 82.597,29	3,0‰	€ 82.845,08
		€ 5.093,37				€ 2.335,68		€ 2.405,75		€ 247,79	
Materiaal	€ 241.958,10	7,00%	€ 258.895,16		€ 258.895,16	1,00%	€ 261.484,12	3,00%	€ 269.328,64	3,0‰	€ 270.136,62
		€ 16.937,07				€ 2.588,95		€ 7.844,52		€ 807,99	
Materieel	€ 1.450,00	7,00%	€ 1.551,50		€ 1.551,50	1,00%	€ 1.567,02	3,00%	€ 1.614,03	3,0‰	€ 1.618,87
		€ 101,50				€ 15,52		€ 47,01		€ 4,84	
Onderaannemer	€ 148.373,05	7,00%	€ 158.759,16		€ 158.759,16	1,00%	€ 160.346,76	3,00%	€ 165.157,16	3,0‰	€ 165.652,63
		€ 10.386,11				€ 1.587,59		€ 4.810,40		€ 495,47	
Stelposten	€ 37.782,50		€ 37.782,50		€ 37.782,50		€ 37.782,50		€ 37.782,50	3,0‰	€ 37.895,85
										€ 113,35	
Subtotaal exclusief btw											€ 558.149,05
Btw 21,00% over € 558.149,05											€ 117.211,30
Totaal inclusief btw											€ 675.360,35

Koning willem 1 college

Herbestemming kantoorpand naar appartementen

Opgenomen stelposten	Aantal	Eenh.	Bruto prijs	Totaal excl. btw	Totaal incl. btw
30 KOZIJNEN RAMEN EN DEUREN • 30.32.03 BINNENKOZIJNEN MET DEUREN					
BINNENDEUR: Aankoop stompe binnendeur € 150.00	36,000	stuks	150,00	5.400,00	6.534,00
H&S (normaal): Hang-& Sluitwerk binnendeuren aankoop € 35.00	31,000	post	35,00	1.085,00	1.312,85
35 NATUURSTEEN • 35.00.10 NATUURSTEEN VENSTERBANKEN					
VENSTERBANKEN AANBRENGEN: Natuursteen vensterbank (STELPOST)	44,000	m1	30,00	1.320,00	1.597,20
41 TEGELWERK • 41.00.00 VLOER- EN WANDTEGELS					
WANDTEGELS: Wandtegels aankoop € 25.00/m2	12,000	m2	25,00	300,00	363,00
WANDTEGELS: Wandtegels aankoop € 45.00/m2	67,000	m2	45,00	3.015,00	3.648,15
WANDTEGELS: Wandtegels aankoop € 60.00/m2	280,500	m2	60,00	16.830,00	20.364,30
VLOERTEGELS: Vloertegels aankoop € 45.00/m2	32,500	m2	45,00	1.462,50	1.769,63
VLOERTEGELS: Vloertegels aankoop € 60.00/m2	139,500	m2	60,00	8.370,00	10.127,70
STELPOSTENTOTAAL				37.782,50	45.716,83