

SAMENVATTENDE OPMETING

01.3 DIDU-FLU0030_002-BESTEK22.001_SAM_OPM_NL

VolgNr.	Referentie	Omschrijving	Type	EH	HV	EHP	Totaal
Hoofdstuk 0							
00.		ALGEMENE BEPALINGEN					
00.10.		projectgegevens					
00.20.		studiebureau					
00.21.		studiebureau - architecturaal ontwerp					
00.22.		studiebureau - studie stabiliteit					
00.23.		studiebureau - studie technieken					
00.24.		studiebureau - veiligheidscoördinatie					
00.25.		studiebureau - EPB verslaggeving					
00.26.		studiebureau - studie akoestiek					
00.27.		studiebureau - landschapsarchitect					
00.30.		documenten					
00.38.		documenten - tekeningen en berekeningen					
Hoofdstuk 1							
01.		AANNEMINGSMODALITEITEN					
01.00.		aannemingsmodaliteiten - algemeen					
01.01.		aannemingsmodaliteiten - bestek	PM				€ 0,00
01.02.		aannemingsmodaliteiten - voorafgaand plaatsbezoek	PM				€ 0,00
01.03.		aannemingsmodaliteiten - burgerlijke aansprakelijkheid	PM				€ 0,00
01.04.		aannemingsmodaliteiten - volledigheid van inschrijving	PM				€ 0,00
01.05.		aannemingsmodaliteiten - onderaanneming	PM				€ 0,00
01.06.		aannemingsmodaliteiten - verrekeningen	PM				€ 0,00
01.07.		aannemingsmodaliteiten - keuringsattesten	PM				€ 0,00
01.08.		aannemingsmodaliteiten - materialenlijst	PM				€ 0,00
01.09.		aannemingsmodaliteiten - wijzigingen	PM				€ 0,00
01.10.		plaatsbeschrijvingen - algemeen					
01.11.		plaatsbeschrijvingen - aangrenzende constructies					
01.11.10.		plaatsbeschrijvingen - aangrenzende constructies/bij aanvang van de werken	PM				€ 0,00
01.11.20.		plaatsbeschrijvingen - aangrenzende constructies/staat van vergelijking	PM				€ 0,00
01.12.		plaatsbeschrijvingen - te renoveren constructies					
01.14.		plaatsbeschrijvingen - wegenis en voetpaden					
01.14.10.		plaatsbeschrijvingen - wegenis en voetpaden bij aanvang van de werken	PM				€ 0,00
01.14.20.		plaatsbeschrijvingen - wegenis en voetpaden/staat van vergelijking	PM				€ 0,00
01.15.		plaatsbeschrijvingen - beplanting					
01.15.10.		plaatsbeschrijvingen - beplanting/bij aanvang van de werken	PM				€ 0,00
01.15.20.		plaatsbeschrijvingen - beplanting/staat van vergelijking	PM				€ 0,00
01.20.		werfcoördinatie - algemeen					
01.21.		werfcoördinatie - planning van de werken	PM				€ 0,00
01.22.		werfcoördinatie - werfleiding en controle	PM				€ 0,00
01.23.		werfcoördinatie - werfvergaderingen	PM				€ 0,00
01.24.		werfcoördinatie - uitzetten bouwwerken	PM				€ 0,00
01.25.		werfcoördinatie - as-buildossier	PM				€ 0,00
01.27.		werfcoördinatie - technieken-stabiliteit-architectuur	PM				€ 0,00
01.30.		werfcondities - algemeen					
01.31.		werfcondities - orde en netheid	PM				€ 0,00
01.32.		werfcondities - geluids- en stofhinder	PM				€ 0,00
01.33.		werfcondities - nazorg	PM				€ 0,00
01.40.		veiligheidsvoorschriften - algemeen					
01.50.		studies/onderzoek - algemeen					

Hoofdstuk 2					
02.	BOUWPLAATSVOORZIENINGEN				
02.00.	bouwplaatsvoorzieningen - algemeen				
02.10.	beschermingswerken - algemeen				
02.11.	beschermingswerken - openbare weg	PM			€ 0,00
02.20.	opruiming beplantingen - algemeen				
02.21.	opruiming beplantingen - bomen	PM			€ 0,00
02.22.	opruiming beplantingen - struiken en hagen	PM			€ 0,00
02.30.	toegangswegen - algemeen				
02.31.	toegangswegen - voorlopige verharding voor voetgangers	PM			€ 0,00
02.32.	toegangswegen - voorlopige verharding voor zware lasten	PM			€ 0,00
02.33.	toegangswegen - parkeerruimte voor laden en lossen	PM			€ 0,00
02.40.	voorlopige omheining - algemeen				
02.50.	aankondiging werf - algemeen				
02.51.	aankondiging werf - werfbord	PM			€ 0,00
02.60.	werflokale - algemeen				
02.61.	werflokale - berging van materieel en bouwmaterialen	PM			€ 0,00
02.62.	werflokale - kantoorruimte	PM			€ 0,00
02.63.	werflokale - personeelslokaal	PM			€ 0,00
02.64.	werflokale - sanitaire voorzieningen	PM			€ 0,00
02.70.	voorlopige aansluitingen - algemeen				
02.71.	voorlopige aansluitingen - stroomvoorziening	PM			€ 0,00
02.72.	voorlopige aansluitingen - watervoorziening	PM			€ 0,00
02.73.	voorlopige aansluitingen - waterafvoer	PM			€ 0,00
02.80.	arbeidsmiddelen - algemeen				
02.81.	arbeidsmiddelen - werken op hoogte				
02.81.10.	arbeidsmiddelen - werken op hoogteladders	PM			
02.81.20.	arbeidsmiddelen - werken op hoogsteigers	PM			
02.82.	arbeidsmiddelen - hijsen en heffen van lasten	PM			

ARCHITECTUUR

Hoofdstuk 3					
03.	AFBRAAKWERKEN				
03.00.	afbraakwerken - algemeen				
03.02.	afbraakwerken - schoring				
03.20.	afbraak ruwbouwelementen - algemeen				
03.23.	afbraak ruwbouwelementen - bestrating				
03.23.22.	afbraak ruwbouwelementen - bestrating/asfalt	FH	m2	1417,64	€ 0,00
03.24.	afbraak ruwbouwelementen - omheining				
03.24.22.	afbraak ruwbouwelementen - omheining/metaal	FH	m	106,26	€ 0,00

Hoofdstuk 4					
04.	GEBOUWPRESTATIES				
04.00.	gebouwprestaties - algemeen				
04.10.	energieprestatie en binnenklimaat (EPB) - algemeen	PM			€ 0,00
04.20.	luchtdichtheid - algemeen	PM			€ 0,00
04.30.	akoestiek - algemeen	PM			€ 0,00
04.40.	brandveiligheid - algemeen	PM			€ 0,00

Hoofdstuk 5					
05.	PROEVEN				
05.00.	proeven - algemeen				
05.10.	proeven - luchtdichtheidsmeting				
05.11.	proeven - luchtdichtheidsmeting / eenheid	FH	st	2,00	€ 0,00
05.12.	proeven - luchtdichtheidsmeting / gebouw	FH	st	1,00	€ 0,00
05.20.	proeven - akoestiek				
05.21.	proeven - akoestiek / luchtgeluidisolatie	FH	st	1,00	€ 0,00
05.22.	proeven - akoestiek / contactgeluidisolatie	FH	st	1,00	€ 0,00

05.23.	proeven – akoestiek / geluidisolatie van de gevel	FH	st	3,00	€ 0,00
05.24.	proeven – akoestiek / geluid van technische installaties	FH	st	2,00	€ 0,00
05.25.	Controlemeting akoestiek: nagalmtijd	FH	st	5,00	€ 0,00
Hoofdstuk 10					
10.	GRONDWERKEN				
10.00.	grondwerken - algemeen				
10.20.	uitgraving bouwputten - algemeen				
10.21.	uitgraving bouwputten - gewone bouwputten	FH	m3	3679,16	€ 0,00
10.23.	uitgraving bouwputten - riolerings-elementen	PM			€ 0,00
10.30.	uitgraving sleuven - algemeen				
10.33.	uitgraving sleuven - ondergrondse leidingen	PM			€ 0,00
10.40.	grondverzet - algemeen				
10.70.	aanvullingen – algemeen				
10.71.	aanvullingen - wederaanvullingen				
10.71.10.	aanvullingen – wederaanvullingen/grond van uitgravingen	PM			€ 0,00
10.72.	aanvullingen - ophoging terrein				
10.72.10.	aanvullingen - ophoging terrein/grond van afgravingen	PM			€ 0,00
Hoofdstuk 12					
12.	FUNDERINGEN OP STAAL				
12.40.	aardingslus - algemeen	FH	st	1,00	€ 0,00
Hoofdstuk 14					
14.	ONDERGRONDSE WANDEN				
14.50.	doorbrekingen ondergrondse wanden – algemeen				
14.52.	doorbrekingen ondergrondse wanden – doorvoermoffen buizen en kabels	FH	st	5,00	€ 0,00
Hoofdstuk 15					
15.	VLOERLAGEN ONDERBOUW				
15.30.	vochtwerende lagen - algemeen				
15.31.	vochtwerende lagen - folies				
15.31.10.	vochtwerende lagen – folies/PE	PM			€ 0,00
Hoofdstuk 16					
16.	THERMISCHE ISOLATIE ONDERBOUW				
16.20.	perimeterisolatie - algemeen				
16.21.	perimeterisolatie - XPS				
16.21.30.	perimeterisolatie – XPS/18 cm	FH	m2	1,54	€ 0,00
Hoofdstuk 17					
17.	ONDERGRONDSE LEIDINGEN				
17.00.	ondergrondse leidingen - algemeen				
17.10.	rioolbuizen - algemeen				
17.12.	rioolbuizen – kunststof				
17.12.20.	rioolbuizen – kunststof/PE				
17.12.21.	rioolbuizen – kunststof/PE – diam 110	FH	m	60,30	€ 0,00
17.12.24.	rioolbuizen – kunststof/PE – diam 160	FH	m	0,00	€ 0,00
17.12.26.	rioolbuizen – kunststof/PE – diam 200	FH	m	40,20	€ 0,00
17.12.28.	rioolbuizen – kunststof/PE – diam 250	FH	m	43,80	€ 0,00
17.12.29.	rioolbuizen – kunststof/PE – diam 315	FH	m	43,80	€ 0,00
17.30.	toezichtputten - algemeen				
17.34.	toezichtputten - kunststof				
17.34.20.	toezichtputten – kunststof/PE	FH	st	4,00	€ 0,00
17.40.	ontvangtoestellen - algemeen				

17.41.	ontvangtoestellen - buitenontvanger					
17.41.10.	ontvangtoestellen - buitenontvanger/met klok	FH	st	2,00		€ 0,00
17.42.	ontvangtoestellen - geulen					
17.42.30.	ontvangtoestellen - geulen/polyesterbeton	FH	m	4,61		€ 0,00
17.50.	putdeksels en roosters - algemeen					
17.51.	putdeksels en roosters - enkel deksel	FH	st	3,00		€ 0,00
17.52.	putdeksels en roosters					
17.52.10.	putdeksels en roosters - dubbel deksel - betegelbaar - 400x400mm	FH	st	4,00		€ 0,00
17.52.20.	putdeksels en roosters - dubbel deksel - betegelbaar - 1200x1200mm	FH	st	1,00		€ 0,00
17.70.	regenwaterbehandeling - algemeen					
17.71.	regenwaterbehandeling - regenwaterputten					
17.71.10.	regenwaterbehandeling - regenwaterputten/beton 10.000l	FH	st	1,00		€ 0,00
17.72.	regenwaterbehandeling - hergebruik regenwater	PM				€ 0,00
17.73.	regenwaterbehandeling - voorfilters	FH	st	1,00		€ 0,00
17.74.	regenwaterbehandeling - overloop en terugslagklep	FH	st	1,00		€ 0,00
17.75.	regenwaterbehandeling - infiltratievoorzieningen					
17.75.20.	regenwaterbehandeling - infiltratievoorzieningen/infiltratieblokken	FH	st	11,00		€ 0,00
17.80.	aansluitingen - algemeen					
17.81.	aansluitingen - openbare riolering	FH	st	1,00		€ 0,00
17.82.	aansluitingen - doorvoer- en wachtbuizen	PM				
17.83.	aansluitingen - wachtput	FH	st	1,00		€ 0,00
Hoofdstuk 20						
20.	METSELWERK					
20.00.	metselwerken - algemeen					
20.01.	metselwerken - ter plaatse gemetst					
20.10.	materialen - algemeen					
20.11.	materialen - metselmortel					
20.11.10.	materialen - metselmortel/voor algemene toepassing (G)	PM				€ 0,00
20.12.	materialen - hulpstukken					
20.12.10.	materialen - hulpstukken/spouwankers					
20.12.12.	materialen - hulpstukken/spouwankers - slag- en schroefankers met isolatieplug	PM				€ 0,00
20.12.20.	materialen - hulpstukken/lateien					
20.12.21.	materialen - hulpstukken/lateien - beton	PM				€ 0,00
20.12.22.	materialen - hulpstukken/lateien - staal	PM				€ 0,00
20.12.30.	materialen - hulpstukken/waterkering	PM				€ 0,00
20.12.40.	materialen - hulpstukken/wapening	PM				€ 0,00
20.13.	materialen - kimblokken					
20.13.10.	materialen - kimblokken/cellenbeton					
20.13.11.	materialen - kimblokken/cellenbeton 20/10	FH	m	25,10		€ 0,00
20.13.12.	materialen - kimblokken/cellenbeton 20/15	FH	m	69,28		€ 0,00
20.13.13.	materialen - kimblokken/cellenbeton 20/20	FH	m	29,87		€ 0,00
20.14.	materialen - luchtdichtingspasta					
20.14.10.	materialen - gespoten luchtdicht damp scherm voor dak of wand	FH	m2	25,20		€ 0,00
20.20.	binnenspouwblad - algemeen					
20.40.	dragende binnenmuur - algemeen					
20.43.	dragende binnenmuur - betonsteen met gewone granulaten					
20.43.20.	dragende binnenmuur - betonsteen met gewone granulaten/dikte 19 cm	FH	m3	17,72		€ 0,00
20.50.	niet-dragende binnenmuur - algemeen					
20.53.	niet-dragende binnenmuur - betonsteen met lichte granulaten					
20.53.10.	niet-dragende binnenmuur - betonsteen met lichte granulaten/dikte 9 cm	FH	m3	6,76		€ 0,00
20.53.20.	niet-dragende binnenmuur - betonsteen met lichte granulaten/dikte 14 cm	FH	m3	32,76		€ 0,00
Hoofdstuk 21						
21.	SPOUWMUURISOLATIE					
21.00.	spouwmuurisolatie - algemeen					
21.10.	spouwmuurisolatie buitenspouwblad - algemeen					
21.12.	spouwmuurisolatie buitenspouwblad - PUR of PIR					
21.12.30.	spouwmuurisolatie buitenspouwblad - PUR of PIR/18 cm	FH	m2	440,99		€ 0,00

21.16.	spouwmuurisolatie buitenspouwblad – MW met houtwol	FH	m2	866,08	€ 0,00
21.20.	spouwmuurisolatie woningscheidende wand - algemeen				
21.21.	spouwmuurisolatie woningscheidende wand - MW				
21.21.10.	spouwmuurisolatie woningscheidende wand - MW/5 cm	FH	m2	133,20	€ 0,00
Hoofdstuk 22					
22.	GEVELMETSSELWERK				
22.00.	gevelmetselwerken - algemeen				
22.02.	algemeen – prefab gevelmetselwerk				
22.01.	algemeen – ter plaatse gemetst gevelmetselwerk				
22.10.	materialen – algemeen				
22.11.	materialen – mortel				
22.11.10.	materialen – mortel/metselmortel				
22.11.20.	materialen – mortel/voegmortel				
22.12.	materialen – spouwankers	PM			€ 0,00
22.13.	materialen – waterkering	PM			€ 0,00
22.20.	gevelstenen – algemeen				
22.22.	gevelstenen – betonsteen	FH	m2	23,56	€ 0,00
22.25.	gevelstenen – geprefabriceerde glastegelpanelen				
22.25.10.	gevelstenen – geprefabriceerde glastegelpanelen vlakken	FH	m2	427,60	€ 0,00
22.25.20.	gevelstenen – geprefabriceerde glastegelpanelen hoek	FH	m	15,70	€ 0,00
Hoofdstuk 23					
23.	DORPELS, PLINTEN EN DEKSTENEN				
23.00.	dorpels, plinten en dekstenen - algemeen				
23.02.	algemeen - beton				
23.10.	raam- en deurdorpels - algemeen				
23.12.	raam- en deurdorpels - prefabbeton				
23.12.10.	raam- en deurdorpels – prefabbeton type 1	FH	m	11,13	€ 0,00
23.12.20.	raam- en deurdorpels – prefabbeton type 2	FH	m	1,70	€ 0,00
23.12.30.	raam- en deurdorpels – prefabbeton type 3	FH	m	1,80	€ 0,00
23.12.40.	raam- en deurdorpels – prefabbeton type 4	FH	m	1,00	€ 0,00
23.12.50.	raam- en deurdorpels – prefabbeton type 5	FH	m	12,17	€ 0,00
Hoofdstuk 26					
26.	STRUCTUURELEMENTEN BETON				
26.10.	materialen - algemeen				
26.11.	materialen – wapening				
26.11.10.	materialen – wapening/staven en netten				
26.11.11.	materialen – wapening/staven en netten - staven	PM			€ 0,00
26.12.	materialen - beton				
26.12.20.	materialen – beton/geprefabriceerd beton	PM			€ 0,00
26.12.30.	materialen – beton/architectonisch beton	PM			€ 0,00
26.30.	prefab elementen – algemeen				
26.31.	prefab elementen – wanden				
26.31.10.	prefab elementen – wanden type 1: dikte 140+160+60	FH	m2	354,10	€ 0,00
26.34.	prefab elementen – deur- en raamlateien	PM			
26.38.	prefab elementen – gevelpanelen				
26.38.10.	prefab elementen – gevelpanelen type 1: dikte 120	FH	m2	458,00	€ 0,00
Hoofdstuk 27					
27.	STRUCTUURELEMENTEN STAAL				
27.20.	lateien – algemeen				
27.26.	lateien – regelbare consoles				
27.26.20.	lateien – regelbare consoles/niet-zichtbaar				
27.26.22.	lateien – regelbare consoles/niet-zichtbaar – thermisch verzinkt	PM			€ 0,00
27.60.	corrosiebescherming – algemeen				

27.62.	corrosiebescherming – thermisch verzinken	PM			€ 0,00
27.63.	corrosiebescherming – duplexstelsysteem	PM			€ 0,00
Hoofdstuk 33					
33.	DAKVLOER PLAT DAK				
33.00.	dakvloer plat dak - algemeen				
33.01.	algemeen - stabiliteitsstudie				
33.40.	hellingsbeton - algemeen				
33.52.	hellingsbeton - licht isolerend				
33.52.20.	hellingsbeton - licht isolerend/schuimbeton	FH	m2	824,60	€ 0,00
Hoofdstuk 34					
34.	THERMISCHE ISOLATIE PLAT DAK				
34.10.	isolatieplaten plat dak – algemeen				
34.12.	isolatieplaten plat dak – PUR of PIR				
34.12.10.	isolatieplaten plat dak – PUR of PIR/15 cm	FH	m2	94,40	€ 0,00
34.12.20.	isolatieplaten plat dak – PUR of PIR/18 cm	FH	m2	669,00	€ 0,00
34.12.30.	isolatieplaten plat dak – PUR of PIR/22 cm	FH	m2	61,20	€ 0,00
34.12.40.	isolatieplaten plat dak – PUR of PIR/30cm	FH	m2	13,10	€ 0,00
34.20.	dampscherm - algemeen				
34.21.	dampscherm – gewapend bitumen	PM			€ 0,00
Hoofdstuk 35					
35.	AFDICHTING & AFWERKING PLAT DAK				
35.00.	afdichting & afwerking plat dak - algemeen				
35.01.	afdichting & afwerking plat dak - waterdichtheidsproeven	PM			€ 0,00
35.02.	afdichting & afwerking plat dak - waarborgen & attesten	PM			€ 0,00
35.20.	kunststof dakafdichting - algemeen				
35.21.	kunststof dakafdichting - EPDM				
35.21.20.	kunststof dakafdichting - EPDM/gekleefd	FH	m2	824,60	€ 0,00
35.28.	kunststof dakafdichting - PMMA				
35.28.10.	kunststof dakafdichting - PMMA Volledig gewapend en scheuroverbruggend afdichtingssysteem	FH	m2	221,35	€ 0,00
35.30.	ballastlaag - algemeen				
35.31.	ballastlaag - grind	FH	m2	31,10	€ 0,00
35.32.	ballastlaag - tegels	FH	m2	32,25	€ 0,00
35.33.	ballastlaag - geotextiel	PM			
35.40.	groendak - algemeen				
35.41.	groendak - extensief				
35.41.10.	groendak – extensief 10cm	FH	m2	620,10	€ 0,00
35.50.	toebehoren plat dak – algemeen				
35.51.	toebehoren plat dak – dakdoorvoeren	PM			
35.53.	toebehoren plat dak – valbeveiliging				
35.53.30.	toebehoren plat dak – valbeveiliging/lijnstelsysteem	FH	m	110,10	€ 0,00
Hoofdstuk 37					
37.	DAKRANDEN EN KROONLIJSTEN				
37.00.	dakranden en kroonlijsten - algemeen				
37.10.	slabben, loketten en aansluitbanden - algemeen				
37.11.	slabben, loketten en aansluitbanden - metaal				
37.11.30.	slabben, loketten en aansluitbanden - metaal/zink	PM			€ 0,00
37.20.	dakrandprofielen - algemeen				
37.21.	dakrandprofielen - metaal				
37.21.10.	dakrandprofielen - metaal/zink	FH	m	183,10	€ 0,00
37.30.	muurkappen - algemeen				
37.31.	muurkappen - metaal				
37.31.10.	muurkappen - metaal/zink	FH	m	21,60	€ 0,00

Hoofdstuk 38						
38.	DAKWATERAFVOER					
38.00.	dakwaterafvoer - algemeen					
38.30.	afvoerpijpen - algemeen					
38.31.	afvoerpijpen - kunststof					
38.31.20.	afvoerpijpen - kunststof/HDPE	FH	m	20,50		€ 0,00
38.32.	afvoerpijpen - metaal					
38.32.40.	afvoerpijpen - metaal/gecoat staal	FH	m	61,86		€ 0,00
38.32.41.	afvoerpijpen - metaal/gecoat staal	FH	m	2,80		€ 0,00
38.50.	toebehoren - algemeen					
38.51.	toebehoren - dakkolken en tapbuizen	PM				€ 0,00
38.52.	toebehoren - draad- en bolroosters	PM				€ 0,00
38.53.	toebehoren - balkonafvoerputjes	PM				€ 0,00
38.54.	toebehoren - noodspuwers	PM				€ 0,00
Hoofdstuk 40						
40.	BUITENSCHRIJNWERK					
40.00.	buitenschrijnwerk - algemeen					
40.01.	buitenschrijnwerk - prestaties					
40.02.	buitenschrijnwerk - proeven					
40.02.20.	buitenschrijnwerk - proeven/op kosten aannemer	VH	st	1,00		€ 0,00
40.03.	buitenschrijnwerk - montage					
40.03.10.	buitenschrijnwerk - montage/spouwconstructie en dorpel	PM				€ 0,00
40.03.20.	buitenschrijnwerk - montage/buitengevelisolatiesysteem	PM				€ 0,00
40.03.30.	buitenschrijnwerk - montage/gevelbekledingsysteem	PM				€ 0,00
40.04.	buitenschrijnwerk - borderel					
40.05.	buitenschrijnwerk - akoestische prestatie-eisen	PM				€ 0,00
40.10.	profielsystemen - algemeen					
40.11.	profielsysteem - hout					
40.11.10.	profielsysteem - hout/vaste ramen	PM				€ 0,00
40.11.20.	profielsysteem - hout/draairamen	PM				€ 0,00
40.11.40.	profielsysteem - hout/buitendeuren	PM				€ 0,00
40.11.70.	profielsysteem - raamtypes					
40.11.701.	profielsysteem - houten buitenschrijnwerkgeheel type 1	FH	m2	1,56		€ 0,00
40.11.702.	profielsysteem - houten buitenschrijnwerkgeheel type 2	FH	m2	3,87		€ 0,00
40.11.703.	profielsysteem - houten buitenschrijnwerkgeheel type 3	FH	m2	2,15		€ 0,00
40.11.704.	profielsysteem - houten buitenschrijnwerkgeheel type 4	FH	m2	5,33		€ 0,00
40.12.	profielsysteem - aluminium					
40.12.10.	profielsysteem - aluminium/vaste ramen	PM				€ 0,00
40.12.20.	profielsysteem - aluminium/draairamen	PM				€ 0,00
40.12.40.	profielsysteem - aluminium/buitendeuren beglaasd	PM				€ 0,00
40.12.41.	profielsysteem - aluminium/buitendeuren vol	PM				€ 0,00
40.12.50.	profielsysteem - aluminium/vouwdeuren beglaasd	PM				€ 0,00
40.12.70.	profielsysteem - raamtypes					
40.12.701.	profielsysteem - aluminium buitenschrijnwerkgeheel type 1	FH	m2	15,75		€ 0,00
40.12.702.	profielsysteem - aluminium buitenschrijnwerkgeheel type 2	FH	m2	4,50		€ 0,00
40.12.704.	profielsysteem - aluminium buitenschrijnwerkgeheel type 3	FH	m2	2,25		€ 0,00
40.12.705.	profielsysteem - aluminium buitenschrijnwerkgeheel type 4	FH	m2	6,84		€ 0,00
40.12.706.	profielsysteem - aluminium buitenschrijnwerkgeheel type 5	FH	m2	7,15		€ 0,00
40.12.707.	profielsysteem - aluminium buitenschrijnwerkgeheel type 6	FH	m2	3,78		€ 0,00
40.12.708.	profielsysteem - aluminium buitenschrijnwerkgeheel type 7	FH	m2	3,85		€ 0,00
40.12.709.	profielsysteem - aluminium buitenschrijnwerkgeheel type 8	FH	m2	5,40		€ 0,00
40.12.710.	profielsysteem - aluminium buitenschrijnwerkgeheel type 9	FH	m2	6,02		€ 0,00
40.12.711.	profielsysteem - aluminium buitenschrijnwerkgeheel type 10	FH	m2	2,32		€ 0,00
40.13.	profielsysteem - aluminium - gordijngewel - thermisch onderbroken / geanodiseerd					
40.13.10.	profielsysteem - aluminium - gordijngewel - type 1	FH	m2	19,30		€ 0,00
40.20.	hang- en sluitwerk - algemeen					
40.22.	hang- en sluitwerk - scharnieren en paumellen	PM				€ 0,00
40.23.	hang- en sluitwerk - sloten	PM				€ 0,00

40.23.10.	hang- en sluitwerk – sloten/manueel	PM			€ 0,00
40.23.20.	hang- en sluitwerk - sloten/elektromagnetisch	PM			€ 0,00
40.23.50.	hang- en sluitwerk – sloten/sleutelplan	PM			€ 0,00
40.24.	hang- en sluitwerk - deurdrangers	PM			€ 0,00
40.24.10.	hang- en sluitwerk – deurdrangers/manueel	PM			€ 0,00
40.26.	hang- en sluitwerk - raamkrukken				
40.26.10.	hang- en sluitwerk – raamkrukken type 1	PM			€ 0,00
40.27.	hang- en sluitwerk - deurkrukken				
40.27.10.	hang- en sluitwerk – deurkrukken type 1	PM			€ 0,00
40.28.	hang- en sluitwerk - vaste handgrepen				
40.28.20.	hang- en sluitwerk - vaste handgrepen	PM			€ 0,00
40.29.	hang- en sluitwerk – panieksluitingen deurkruk	PM			€ 0,00
40.30.	ventilatie-roosters - algemeen				
40.33.	ventilatie-roosters - in profiel				
40.33.10.	ventilatie-roosters - in profiel/lamellenrooster	PM			€ 0,00
40.40.	beglazing - algemeen				
40.40.10.	Beglazing – prestaties	PM			€ 0,00
40.41.	beglazing - enkel glas	PM			€ 0,00
40.41.10.	beglazing - enkel glas/type 1	PM			€ 0,00
40.41.20.	beglazing - dubbele beglazing/type 2	PM			€ 0,00
40.41.60.	beglazing - dubbele beglazing/type 6, figuurglas	PM			€ 0,00
40.42.	beglazing - dubbele beglazing				
40.42.10.	beglazing - dubbele beglazing/type 1	PM			€ 0,00
40.42.20.	beglazing - dubbele beglazing/type 2	PM			€ 0,00
40.42.60.	Beglazing - dubbele beglazing/type 6, figuurglas	PM			€ 0,00
40.43.	beglazing - drievoudige beglazing				
40.43.10.	beglazing - drievoudige beglazing/type 1	PM			€ 0,00
40.43.20.	beglazing - driedubbele beglazing/type 2	PM			€ 0,00
40.43.60.	beglazing - driedubbele beglazing/type 6, figuurglas	PM			€ 0,00
40.50.	vulelementen - algemeen				
40.52.	vulelementen – aluminium	PM			€ 0,00
40.55.	vulelementen – multiplexplaten	PM			€ 0,00
40.60.	raamdorpels - algemeen				
40.63.	raamdorpels - zink	FH	m	19,25	€ 0,00
40.70.	omkaderingselementen - algemeen				
40.72.	plooiwerk - aluminium				
40.72.10.	plooiwerk – aluminium type 1	FH	m	39,09	€ 0,00
40.80.	toebehoren - algemeen				
40.85.	toebehoren - huisnummers	FH	st	1,00	€ 0,00
Hoofdstuk 41					
41.	POORTEN & EXTERNE ZONWERING				
41.00.	poorten – algemeen				
41.10.	kantelpoorten - algemeen				
41.11.	kantelpoorten - poortblad staal				
41.11.20.	kantelpoorten - poortblad staal/aangedreven	FH	st	1,00	€ 0,00
41.30.	Diverse poorten en hekwerken - algemeen				
41.36.	poorten en hekwerk - staal – hekwerk	FH	m	29,60	€ 0,00
Hoofdstuk 43					
43.	BUITENBEPLEISTERING				
43.00.	buitenbepleistering - algemeen				
43.20.	buitengevelisolatiesystemen met pleister - algemeen				
43.21.	buitengevelisolatiesystemen met pleister - EPS				
43.21.13.	buitengevelisolatiesystemen met pleister – EPS/isolatie – 24 cm	FH	m2	106,26	€ 0,00
43.21.20.	buitengevelisolatiesystemen met pleister - EPS/pleister	FH	m2	106,26	€ 0,00
Hoofdstuk 44					

44.	BUITENTRAPPEN & BORSTWERINGEN					
44.00.	buitentrappen en borstweringen - algemeen					
44.20.	borstweringen - algemeen					
44.21.	borstweringen - staal					
44.21.10	borstweringen - staal type 1	FH	m	8,30		€ 0,00
44.50.	handgrepen - algemeen	PM				
44.51.	Handgrepen - staal	FH	m	5,40		€ 0,00
44.60.	brandladders - algemeen					
44.61.	brandladders - verzinkt staal	FH	st	1,00		€ 0,00
Hoofdstuk 50						
50.	BINNENPLEISTERWERKEN					
50.00.	binnenpleisterwerken - algemeen					
50.10.	wandbepleistering - algemeen					
50.11.	wandbepleistering - gipspleisters					
50.11.10.	wandbepleistering - gipspleisters/dikpleister op metselwerk					
50.11.11.	wandbepleistering - gipspleisters/dikpleisters op metselwerk - wandvlakken	FH	m2	112,64		€ 0,00
50.11.12.	wandbepleistering - gipspleisters/dikpleisters op metselwerk - dagkanten	FH	m	63,50		€ 0,00
50.12.	wandbepleistering - cementpleisters					
50.12.10.	wandbepleistering - cementpleisters/te betegelen	PM				
50.20.	plafondbepleistering - algemeen					
50.21.	plafondbepleistering - gipspleisters					
50.21.10.	plafondbepleistering - gipspleisters/dikpleister op welfsels					
50.21.11.	plafondbepleistering - gipspleisters/dikpleister op welfsels - plafondoppervlakte	FH	m2	89,09		€ 0,00
Hoofdstuk 51						
51.	BINNENPLAATAFWERKINGEN					
51.00.	binnenplaatafwerkingen - algemeen					
51.10.	lichte scheidingswanden - algemeen					
51.11.	lichte scheidingswanden - gipskartonplaten	FH	m2	63,18		€ 0,00
51.20.	voorzetwanden - algemeen					
51.21.	voorzetwanden - gipskartonplaten					
51.21.10.	voorzetwanden - gipskartonplaten/op regelstructuur	FH	m2	35,20		€ 0,00
51.30.	schachtwanden - algemeen					
51.31.	schachtwanden - gipskartonplaten	FH	m2	7,73		€ 0,00
51.40.	toegangsluiken - algemeen					
51.44.	toegangsluiken - metalen kader	FH	st	5,00		€ 0,00
51.50.	plafondafwerking - algemeen					
51.51.	plafondafwerking - uitbekleding plafond					
51.51.70.	plafondafwerking - uitbekleding plafond/geperforeerde metaalplaat type 1	FH	m2	21,95		€ 0,00
51.51.80.	plafondafwerking - uitbekleding plafond/geperforeerde metaalplaat type 2	FH	m2	614,30		€ 0,00
51.53.	plafondafwerking - verlaagd plafond					
51.53.12.	plafondafwerking - verlaagd plafond/gipskartonplaten te schilderen	FH	m2	38,89		€ 0,00
51.53.15.	plafondafwerking - verlaagd plafond/MDF	FH	m2	11,78		€ 0,00
51.60.	uitbekleding buitenramen en -deuren - algemeen					
51.63.	uitbekleding buitenramen en -deuren - MDF	FH	m2	11,44		€ 0,00
51.65.	uitbekleding buitenramen en -deuren - plooiwerk aluminium					
51.65.10.	uitbekleding buitenramen en -deuren - plooiwerk aluminium type 1	FH	m	30,00		€ 0,00
51.65.20.	uitbekleding buitenramen en -deuren - plooiwerk aluminium type 2	FH	m	66,66		€ 0,00
51.70.	uitbekleding sanitaire toestellen - algemeen					
51.71.	uitbekleding sanitaire toestellen - te betegelen plaat					
51.71.10.	uitbekleding sanitaire toestellen - te betegelen plaat/gipskarton	FH	st	9,00		€ 0,00
Hoofdstuk 52						
52.	DEK- EN BEDRIJFSVLOEREN					
52.00.	dek- en bedrijfsvloeren - algemeen					
52.10.	isolerende uitvullagen - algemeen					
52.11.	isolerende uitvullagen - cementgebonden	PM				€ 0,00

52.11.10	isolerende uitvullagen – cementgebonden 50mm	FH	m2	110,40	€ 0,00
52.11.20	isolerende uitvullagen – cementgebonden 100mm	FH	m2	823,16	€ 0,00
52.11.30	isolerende uitvullagen – cementgebonden 180mm	FH	m2	48,50	€ 0,00
52.20.	vochtwerende lagen - algemeen				
52.21.	vochtwerende lagen - PE-folie	PM			€ 0,00
52.40.	akoestische isolatie vloer - algemeen				
52.41.	akoestische isolatie vloer - kunststofschuim				
52.41.10.	akoestische isolatie vloer - kunststofschuim	FH	m2	982,06	€ 0,00
52.50.	cementgebonden dekvloeren - algemeen				
52.53.	cementgebonden dekvloeren - zwevend				
52.53.11.	Cementgebonden dekvloeren - zwevend 89 mm	FH	m2	888,73	€ 0,00
52.54.	cementgebonden dekvloeren - zwevend en gepolierd	FH	m2	68,57	€ 0,00
52.70.	bedrijfsvloeren - algemeen				
52.73.	bedrijfsvloeren – gepolijst beton	FH	m2	48,50	€ 0,00

Hoofdstuk 53

53.	BINNENVLOERAFWERKINGEN				
53.00.	binnenvloerafwerkingen - algemeen				
53.10.	tegelvloeren - algemeen				
53.11.	tegelvloeren – keramisch				
53.11.20.	tegelvloeren – keramisch/geperste tegels 300x300mm blauw	FH	m2	28,93	€ 0,00
53.11.30.	tegelvloeren – keramisch/geperste tegels 300x300mm grijs	FH	m2	20,50	€ 0,00
53.11.40.	tegelvloeren – keramisch/dubbelgeperste tegels 150x150mm	FH	m2	35,34	€ 0,00
53.20.	soepele vloerbekledingen – algemeen				
53.22.	soepele vloerbekledingen – sportvloer	FH	m2	668,20	€ 0,00
53.30.	houten vloerbekledingen – algemeen				
53.36.	houten vloerbekledingen – fineerparket	FH	m2	62,72	€ 0,00
53.40.	plinten – algemeen				
53.41.	plinten – steen				
53.41.10.	plinten – steen/keramisch	FH	m	23,10	€ 0,00
53.42.	plinten - hout				
53.42.20.	plinten – hout/MDF				
53.42.21.	plinten – hout/MDF type 1	FH	m	86,89	€ 0,00
53.60.	trapbekledingen - algemeen				
53.62.	trapbekledingen - hout				
53.62.10.	trapbekledingen – hout/massief	FH	st	17,00	€ 0,00
53.70.	toebehoren - algemeen				
53.71.	toebehoren - scheidingsprofielen	FH	m	8,85	€ 0,00
53.72.	toebehoren - vloermatkaders	FH	st	1,00	€ 0,00
53.73.	toebehoren - vloermatten	FH	m2	7,01	€ 0,00

Hoofdstuk 54

54.	BINNENDEUREN en -RAMEN				
54.00.	binnendeuren en -ramen - algemeen				
54.01.	binnendeuren en -ramen – prestaties				
54.02.	binnendeuren en -ramen – keuring en proeven				
54.03.	binnendeuren en -ramen – proefopstelling				
54.10.	deurkozijnen - algemeen				
54.11.	deurkozijnen - hout				
54.11.10.	deurkozijnen – hout/massief				
54.11.101.	deurkozijnen – hout/massief 930*2115	FH	st	2,00	€ 0,00
54.11.102.	deurkozijnen – hout/massief 780*2115	FH	st	5,00	€ 0,00
54.11.103.	deurkozijnen – hout/massief 780*2510	FH	st	2,00	€ 0,00
54.11.104.	deurkozijnen – hout/massief 1480*2510	FH	st	1,00	€ 0,00
54.11.105.	deurkozijnen – hout/massief 1730*2510	FH	st	2,00	€ 0,00
54.11.30.	deurkozijnen – hout/MDF				
54.11.303.	deurkozijnen – hout/MDF 730*2115	FH	st	7,00	€ 0,00
54.20.	deurbladen - algemeen				
54.22.	deurbladen - hout met volle kern				

54.22.10.	deurbladen - hout met volle kern/spaan schilder					
54.22.103.	deurbladen - deurbladen - hout met volle kern/spaan schilder 730*2115	FH	st	7,00		€ 0,00
54.22.20.	deurbladen - hout met volle kern/multiplex schilder					
54.22.201.	deurbladen - deurbladen - hout met volle kern/multiplex schilder 930*2115	FH	st	2,00		€ 0,00
54.22.202.	deurbladen - deurbladen - hout met volle kern/multiplex schilder 780*2115	FH	st	5,00		€ 0,00
54.22.203.	deurbladen - deurbladen - hout met volle kern/multiplex schilder 780*2510	FH	st	2,00		€ 0,00
54.22.204.	deurbladen - deurbladen - hout met volle kern/multiplex 1480*2510	FH	st	1,00		€ 0,00
54.22.205.	deurbladen - deurbladen - hout met volle kern/multiplex 1730*2510	FH	st	2,00		€ 0,00
54.30.	deurgehelen - algemeen					
54.31.	deurgehelen - kozijnen hout					
54.31.15.	deurgehelen - kozijnen hout/brandwerend					
54.31.151.	deurgehelen - kozijnen hout/EI30 ZS/1000*2150	FH	st	4,00		€ 0,00
54.60.	hang- en sluitwerk - algemeen					
54.61.	hang- en sluitwerk - scharnieren en paumellen					
54.61.30.	hang- en sluitwerk - scharnieren en paumellen/roestvast staal	PM				€ 0,00
54.62.	hang- en sluitwerk - deursloten					
54.62.20.	hang- en sluitwerk - deursloten/veiligheidsloten	PM				€ 0,00
54.62.30.	hang- en sluitwerk - deursloten/elektromagnetisch	PM				€ 0,00
54.63.	hang- en sluitwerk - deurkrukken					
54.63.50.	hang- en sluitwerk - deurkrukken/aluminium	PM				€ 0,00
54.65.	hang- en sluitwerk - deurdrangers	PM				€ 0,00
54.70.	vaste binnenramen - algemeen					
54.71.	vaste binnenramen - hout					
54.71.10.	vaste binnenramen - hout type 1 EI60	FH	m2	2,40		€ 0,00
54.71.11.	vaste binnenramen - hout type 2	FH	m2	17,94		€ 0,00
54.80.	toebehoren - algemeen					
54.86.	toebehoren - deurstoppen	FH	st	26,00		€ 0,00
54.100.	signalisatie					
54.100.10.	signalisatie intern					
54.100.11.	signalisatie intern : wettelijk verplichte signalisatie	SOG	st	1,00		€ 0,00
54.100.12.	signalisatie intern : praktische signalisatie	SOG	st	1,00		€ 0,00
54.100.13.	signalisatie intern : inhoudigingsplaat	SOG	st	1,00		€ 0,00
Hoofdstuk 55						
55.	BINNENTRAPPEN EN LEUNINGEN					
55.00.	binnentrappen en leuning - algemeen					
55.10.	trappen - algemeen					
55.11.	trappen - hout					
55.11.30.	trappen - hout/type 1	FH	st	1,00		€ 0,00
55.11.40.	trappen - hout/type 2	FH	st	2,00		€ 0,00
55.20.	borstweringen - algemeen					
55.22.	borstweringen - staal	FH	m	9,60		€ 0,00
55.30.	handgrepen - algemeen					
55.32.	handgrepen - staal					
55.32.10.	handgrepen - staal types					
55.32.11.	handgrepen - staal type 1	FH	m	20,60		€ 0,00
Hoofdstuk 56						
56.	VAST BINNENMEUBILAIR					
56.00.	vast binnenmeubilair - algemeen					
56.10.	keukenmeubelen - algemeen					
56.11.	keukenmeubelen - onderdelen					
56.11.10.	keukenmeubelen - onderdelen/stelpoten en plintplaat	PM				€ 0,00
56.11.20.	keukenmeubelen - onderdelen/corpus en leggers	PM				€ 0,00
56.11.30.	keukenmeubelen - onderdelen/fronten en zichtwanden	PM				€ 0,00
56.11.40.	keukenmeubelen - onderdelen/werkbladen	PM				€ 0,00
56.11.50.	keukenmeubelen - onderdelen/beslag en handgrepen	PM				€ 0,00
56.11.60.	keukenmeubelen - onderdelen/toebehoren	PM				€ 0,00
56.12.	keukenmeubelen - types					

56.12.01.	keukenmeubelen – type wand	FH	st	1,00	€ 0,00
56.12.02.	keukenmeubelen – type eiland	FH	st	1,00	€ 0,00
56.13.10.	keukenmeubelen – elektrische toestellen /oven	FH	st	1,00	€ 0,00
56.13.20.	keukenmeubelen – elektrische toestellen /vaatwasser	FH	st	1,00	€ 0,00
56.13.30.	keukenmeubelen – elektrische toestellen /kookplaat	FH	st	1,00	€ 0,00
56.13.40.	keukenmeubelen – elektrische toestellen /koelkast	FH	st	1,00	€ 0,00
56.20.	badkamermeubelen - algemeen				
56.21.	badkamermeubelen - onderdelen				
56.21.10.	badkamermeubelen – onderdelen/stelpoten en plintplaat	PM			€ 0,00
56.21.20.	badkamermeubelen – onderdelen/corpus en leggers	PM			€ 0,00
56.21.30.	badkamermeubelen – onderdelen/fronten en zichtwanden	PM			€ 0,00
56.21.40.	badkamermeubelen – onderdelen/wastafeltabletten	PM			€ 0,00
56.21.50.	badkamermeubelen – onderdelen/beslag en handgrepen	PM			€ 0,00
56.22.	badkamermeubelen – types				
56.22.01.	badkamermeubelen – type 1: 60x50cm	FH	st	1,00	€ 0,00
56.22.04.	badkamermeubelen – type 4 spiegelkast : 90x70cm	FH	st	1,00	€ 0,00
56.30.	inbouwkasten - algemeen				
56.31.	inbouwkasten - onderdelen				
56.31.10.	inbouwkasten – onderdelen/stelpoten en plintplaat	PM			€ 0,00
56.31.20.	inbouwkasten – onderdelen/corpus en leggers	PM			€ 0,00
56.31.30.	inbouwkasten – onderdelen/fronten en zichtwanden	PM			€ 0,00
56.31.50.	inbouwkasten – onderdelen/beslag en handgrepen	PM			€ 0,00
56.31.60.	inbouwkasten – onderdelen/toebehoren	PM			€ 0,00
56.32.	inbouwkasten – kastgeheel type 1	FH	st	1,00	€ 0,00
56.50.	brievenbusgehelen - algemeen				
56.53.	brievenbusgehelen - metaalplaat				
56.53.30.	brievenbusgehelen - metaalplaat/ aluminium				
56.53.31.	brievenbusgehelen - metaalplaat/ aluminium type 1	FH	st	1,00	€ 0,00
56.80.	Samengestelde meubels - algemeen				
56.80.01.	Kapstokken	FH	m	24,50	€ 0,00
56.80.03.	Zitbanken	FH	m	24,50	€ 0,00
56.80.04.	Spiegels – type 1: 60x80cm	FH	st	4,00	€ 0,00
56.100.	sporttoestellen - algemeen				
56.100.01	sporttoestellen – basketbal (1 veld)	FH	st	1,00	€ 0,00
56.100.02	sporttoestellen – badminton (4 velden)	FH	st	4,00	€ 0,00
56.100.03	sporttoestellen – volleybal (1 veld)	FH	st	1,00	€ 0,00
56.100.04	sporttoestellen – zaalvoetbal (1 veld)	FH	st	1,00	€ 0,00
Hoofdstuk 57					
57.	TABLET- EN WANDBEKLEDINGEN				
57.00.	tablet- en wandbekledingen - algemeen				
57.10.	venstertabletten - algemeen				
57.13.	venstertabletten - hout				
57.13.30.	venstertabletten - hout/massief geschilderd	FH	m	12,00	€ 0,00
57.20.	wandbekledingen - algemeen				
57.21.	wandbekledingen – betegeling	PM			
57.21.10.	wandbekledingen – betegeling/keramisch/getrokken tegels	FH	m2	1,08	€ 0,00
57.21.40.	wandbekledingen – betegeling/keramisch/geperste tegels 150x150mm	FH	m2	122,65	€ 0,00
57.30.	wandbekleding / andere - algemeen				
57.32.	wandbekleding /geperforeerde metaalplaat type 1	FH	m2	251,20	€ 0,00
57.37.	wandbekleding / lambrisering - staalplaat	FH	m2	97,66	€ 0,00
57.38.	wandbekleding – MDF	FH	m2	19,09	€ 0,00
57.40.	Gordijnen - algemeen				
57.41.	Gordijnen – gordijn	FH	m2	287,04	€ 0,00
57.47.	Gordijnen – gordijnrail	FH	m	18,21	€ 0,00
Hoofdstuk 61					
61.	SANITAIRE TOESTELLEN & TOEBEHOREN				
61.50.	douches - algemeen				

61.53.	douches – tegeldouche	FH	st	5,00	€ 0,00
61.70.	afwastafels - algemeen				
61.72.	afwastafels - inbouwmodel				
61.72.30.	afwastafels - inbouwmodel/roestvast staal (RVS) type 3	FH	st	1,00	€ 0,00
Hoofdstuk 68					
68.	VENTILATIE				
68.50.	dampkappen - algemeen				
68.51.	dampkappen - inbouwmotor	FH	st	1,00	€ 0,00
Hoofdstuk 80					
80.	BINNENSCHILDERWERKEN				
80.00.	schilderwerken – algemeen				
80.10.	binnenschilderwerken op pleisterwerk - algemeen				
80.12.	binnenschilderwerken op pleisterwerk – acrylaatdispersie	FH	m2	89,09	€ 0,00
80.16.	binnenschilderwerken op pleisterwerk – polyurethaan-alkydemulsie	FH	m2	21,40	€ 0,00
80.20.	binnenschilderwerken op gipskartonplaten - algemeen				
80.22.	binnenschilderwerken op gipskartonplaten - acrylaatdispersie	FH	m2	210,38	€ 0,00
80.26.	binnenschilderwerken op gipskartonplaten – polyurethaan-alkydemulsie	FH	m2	18,30	€ 0,00
80.50.	binnenschilderwerken op hout en houtachtige platen – algemeen				
80.51.	binnenschilderwerken op hout en houtachtige platen – lak				
80.51.20.	op hout en houtachtige platen – lak/polyurethaan acrylaathars	PM			€ 0,00
80.52.	binnenschilderwerken op hout en houtachtige platen – vernis				
80.52.20.	op hout en houtachtige platen – vernis/polyurethaanhars	PM			€ 0,00
80.53.	binnenschilderwerken op hout en houtachtige platen – beits	PM			€ 0,00
80.60.	speciale toepassingen & signalisatie - algemeen				
80.61.	speciale toepassingen & signalisatie – lijnen en tekens				
80.61.10.	markeringslijnen op de vloeren van de parking met polyurethaanverf	FH	m	27,00	€ 0,00
80.61.11.	pictogrammen en wegsignalisatie met polyurethaanverf	FH	st	27,00	€ 0,00
Hoofdstuk 90					
90.	BUITENVERHARDINGEN				
90.10.	funderingen - algemeen				
90.11.	funderingen - steenslag				
90.11.20.	funderingen - steenslag/continue korrelverdeling zonder toevoegsels				
90.11.23.	funderingen - steenslag/continue korrelverdeling zonder toevoegsels 25cm	FH	m2	264,03	€ 0,00
90.20.	verhardingen - algemeen				
90.23.	verhardingen – betonstraatstenen				
90.23.20.	verhardingen – betonstraatstenen/waterdoorlatend	FH	m2	264,03	€ 0,00
90.25.	verhardingen – betontegels				
90.25.30.	verhardingen – betontegels/grasbetontegels	FH	m2	30,60	€ 0,00
90.30.	lijnvormige elementen - algemeen				
90.31.	lijnvormige elementen - boordstenen				
90.31.10.	lijnvormige elementen – boordstenen/beton				
90.31.11.	lijnvormige elementen – boordstenen/beton – prefab	FH	m	44,00	€ 0,00
Hoofdstuk 92					
92.	BUITENMEUBILAIR EN UITRUSTINGSELEMENTEN				
92.30.	fietsrekken - algemeen				
92.33.	fietsrekken - aanleunbeugels staal	FH	st	40,00	€ 0,00
Hoofdstuk 93					
93.	GROENAANLEG EN -ONDERHOUD				
93.00.	groenaanleg en –onderhoud - algemeen				
93.10.	grondbewerkingen - algemeen				
93.11.	grondbewerkingen - diepspitten	PM			€ 0,00

93.12.	grondbewerkingen – egaliseren	PM			€ 0,00
93.13.	grondbewerkingen – frezen	PM			€ 0,00
93.20.	verwerking teelaarde – algemeen				
93.22.	verwerking teelaarde – te leveren door de aannemer	FH	m3	205,65	€ 0,00
93.40.	aanleg grasmatten – algemeen				
93.41.	aanleg grasmatten – door bezaaiing	FH	m2	427,10	€ 0,00
93.50.	aanplanting houtachtige vegetaties – algemeen				
93.51.	aanplanting houtachtige vegetaties – bomen				
93.51.10	aanplanting houtachtige vegetaties – Tilia Cordata	FH	st	1,00	€ 0,00
93.51.20	aanplanting houtachtige vegetaties – Corylus avellana meerstam	FH	st	25,00	€ 0,00
93.51.30	aanplanting houtachtige vegetaties – Carpinus betulus meerstam	FH	st	1,00	€ 0,00
93.53.	aanplanting houtachtige vegetaties – heesters				
93.53.10	aanplanting houtachtige gewassen – Hedera helix	FH	st	3710,00	€ 0,00
93.60.	aanplanting kruidachtige gewassen – algemeen				
93.63.	aanplanting kruidachtige gewassen – vaste planten				
93.63.10.	aanplanting kruidachtige gewassen – Geranium macrorrhizum 'spessart'	FH	st	870,00	€ 0,00
93.70.	hulpmiddelen groenaanleg – algemeen				
93.71.	hulpmiddelen groenaanleg – boompaalconstructies	FH	st	27,00	€ 0,00

STABILITEIT

01.00.	voorwaarden van de opdracht – algemeen	PM			
01.01.	voorwaarden van de opdracht – verantwoordelijkheden	PM			
01.02.	voorwaarden van de opdracht – bestek	PM			
01.03.	voorwaarden van de opdracht – voorafgaand plaatsbezoek	PM			
01.04.	voorwaarden van de opdracht – burgerlijke aansprakelijkheid	PM			
01.05.	voorwaarden van de opdracht – volledigheid van inschrijving	PM			
01.06.a	voorwaarden van de opdracht – specifieke opdrachtdocumenten	PM			
01.06.b	voorwaarden van de opdracht – opmaak uitvoeringsplannen	PM			
01.07.	voorwaarden van de opdracht – onderaanneming	PM			
01.08.	voorwaarden van de opdracht – verrekeningen	PM			
01.09.	voorwaarden van de opdracht – keuringsattesten & materialenlijst	PM			
01.10.	plaatsbeschrijvingen – algemeen	PM			
01.20.	werfcoördinatie – algemeen	PM			
01.21.	werfcoördinatie – planning van de werken	PM			
01.22.	werfcoördinatie – werfleiding en controle	PM			
01.23.	werfcoördinatie – werfvergaderingen	PM			
01.25.	werfcoördinatie – as-built dossier	PM			
01.26.	werfcoördinatie – renovaties met blijvende gebruik	PM			
01.40.	veiligheidsvoorschriften – algemeen	PM			
01.60.	Specifieke bijkomende bepalingen	PM			
01.61.	Tijdelijke schoringen	PM			
01.62.	Gewijzigde uitvoeringsmethode	PM			
01.63.	Technische fiches, rekennota's	PM			
01.64.	Voorafgaande onderzoeken	PM			
01.65.	Bouwverlof	PM			
04.40	brandveiligheid – algemeen	PM			
10.31.	uitgraving sleuven – funderingssleuven	PM			
10.32.	uitgraving sleuven – funderingsbalken	PM			
10.50.	verwijdering massieven – algemeen	VH	m3	10,00	€ 0,00
10.60.	bronbemaling – algemeen	SOG		1,00	€ 0,00
10.71.10.	aanvullingen – wederaanvullingen/grond van uitgravingen	PM			
10.71.30.	aanvullingen – wederaanvullingen/gestabiliseerd zand	VH	m3	40,00	€ 0,00
11.13.10.	beschoeiing bouwputten – secanspalenwand/installatie palenmachine	SOG		1,00	€ 0,00
11.13.20.	beschoeiing bouwputten – secanspalenwand/realisatie palenwand	FH	m	160,00	€ 0,00
11.13.30.	beschoeiing bouwputten – secanspalenwand/verbindingsbalk	FH	m3	109,17	€ 0,00
11.13.40	beschoeiing bouwputten – secanspalenwand/wapening	PM			
11.13.50	beschoeiing bouwputten – secanspalenwand/horizontale verankering	PM			
11.13.60.	beschoeiing bouwputten – secanspalenwand/sonische integriteitstesten	PM			
11.13.70.	beschoeiing bouwputten – secanspalenwand/afwerking als kelderwand	FH	m3	98,04	€ 0,00

13.11.21.	paalfundering – schroefpalen/dubbele grondverdringing – werfinstallatie	SOG		1,00		€ 0,00
13.11.22.	paalfundering – schroefpalen/dubbele grondverdringing – realisatie palen	FH	st	68,00		€ 0,00
13.11.23.	paalfundering – schroefpalen/dubbele grondverdringing – afkappen paalkoppen	PM				
13.11.24.	paalfundering – schroefpalen/dubbele grondverdringing – sonische integriteitstesten	PM				
13.31.	funderingsbalken en paalpoeren – stortklaar beton	FH	m3	24,95		€ 0,00
13.52.	plaatfunderingen – gewapend en gepolierd stortklaar beton	FH	m3	349,92		€ 0,00
14.21.11	dragende kelderwanden – beton/ter plaatse gestort – dikte 20 cm	FH	m3	7,25		€ 0,00
14.21.12.	dragende kelderwanden – beton/ter plaatse gestort – dikte 25 cm	FH	m3	15,72		€ 0,00
14.21.13.	dragende kelderwanden – beton/ter plaatse gestort – dikte 30 cm	FH	m3	21,44		€ 0,00
15.11.	zuiverheidslagen – stortklaar beton	FH	m2	995,19		€ 0,00
26.01.	algemeen – stabiliteitsstudie	PM				
26.02.	algemeen – legplannen	PM				
26.11.11.	materialen – wapening/staven en netten – staven	VH	kg	52512,33		€ 0,00
26.11.12.	materialen – wapening/staven en netten – netten	VH	kg	76487,70		€ 0,00
26.12.11.	materialen – beton/stortklaar beton – met staaf- en netwapening	PM				
26.12.12.	materialen – beton/stortklaar beton – met vezelwapening	PM				
26.12.13a.	materialen – beton/stortklaar beton – zichtbeton plankenbekisting	FH	m2	422,22		€ 0,00
26.12.13b.	materialen – beton/stortklaar beton – zichtbeton gladbekisting	FH	m2	176,09		€ 0,00
26.12.20.	materialen – beton/geprefabriceerd beton	PM				
26.12.30.	materialen – beton/architectonisch beton	PM				
26.13.	materialen – bekistingen	PM				
26.14.	materialen – nabehandeling	PM				
26.15.	materialen – chemische verankering	PM				
26.20.	ter plaatse gestorte elementen - algemeen	PM				
26.21.10.	ter plaatse gestorte elementen – wanden/traditionele bekisting	PM				
26.21.10.10	ter plaatse gestorte wanden - dikte 20cm	FH	m3	34,33		€ 0,00
26.21.10.20	ter plaatse gestorte wanden - dikte 25cm	FH	m3	118,06		€ 0,00
26.21.10.30	ter plaatse gestorte wanden - dikte 30cm	FH	m3	59,99		€ 0,00
26.22.	ter plaatse gestorte elementen – kolommen	FH	m3	6,01		€ 0,00
26.23.	ter plaatse gestorte elementen – balken	FH	m3	1,24		€ 0,00
26.26.10.	ter plaatse gestorte elementen – draagvloeren/traditionele bekisting	FH	m3	102,80		€ 0,00
26.26.31.	ter plaatse gestorte elementen – draagvloeren/breedplaatvloeren	FH	m3	159,41		€ 0,00
26.32.	prefab elementen – kolommen	FH	m3	25,47		€ 0,00
26.33.	prefab elementen – balken	FH	m3	98,87		€ 0,00
26.34.	prefab elementen – deur- en raamlateien	PM				
26.35.10	prefab elementen – trappen	FH	st	49,00		€ 0,00
26.35.20	prefab elementen – bordessen	FH	m2	1,52		€ 0,00
26.36.22.10	prefab elementen – draagvloeren/voorgespannen welfsels – met druklaag, type vsw	PM				€ 0,00
26.36.22.10.B	prefab elementen – draagvloeren/voorgespannen welfsels – met druklaag, type vsw 20+5	FH	m2	60,67		€ 0,00
26.36.22.10.C	prefab elementen – draagvloeren/voorgespannen welfsels – met druklaag, type vsw 26,5 +5	FH	m2	213,33		€ 0,00
26.36.22.10.D	prefab elementen – draagvloeren/voorgespannen welfsels – met druklaag, type vsw 32+5	FH	m2	768,36		€ 0,00
27.01.	algemeen – verbindingen	PM				
27.02.	algemeen – stabiliteitsstudie	PM				
27.11.	open profielen – blank profielstaal	FH	kg	2095,17		€ 0,00
27.14.	open profielen – thermisch verzinkt profielstaal met coating	FH	kg	4352,20		€ 0,00
27.34.	kokerprofielen – thermisch verzinkt profielstaal met coating	FH	kg	12682,37		€ 0,00
27.51.10.	hulpstukken – oplegstukken/thermisch verzinkt	PM				
27.62.	corrosiebescherming – thermisch verzinken	PM				
27.63.	corrosiebescherming – duplexsysteem	PM				
27.64.	corrosiebescherming – roestwerende verfsystemen	PM				
27.71.	brandbeveiliging – brandwerend verfsysteem	PM				

TECHNIEKEN

ELETRICITEIT

Hoofdstuk 0

01	AANSLUITING					
01.02	Laagspanning					
01.02.01	Algemeen	PTT		1,00	2.000,00 €	€ 2.000,00
01.02.02	Tellerkasten	FH	st	1,00		€ 0,00

02	VERDEELBORDEN				
02.01	Elektrische kasten met schakel- en beveiligingsapparatuur				
02.01.01	Kasten voor groot vermogen				
02.01.01.01	LSB sportzaal	FH	st	1,00	€ 0,00
02.01.03	Kunststofkasten				
02.01.03.01	LSB appartement	FH	st	1,00	€ 0,00
02.02	Speciale componenten				
02.02.01	Bliksem- en overspanningsbeveiliging				
02.02.01.10	Gecombineerde bliksem- en overspanningsbeveiliging TT-net	PM			
02.02.01.30	Overspanningsafleider Type 3	PM			
03	AARDING VAN DE INSTALLATIE				
03.01	Installatie buiten het gebouw				
03.01.02	Bijkomende laagspannings aardelektrode	GP		1,00	€ 0,00
03.02	Installatie binnen het gebouw				
03.02.01	Verbinding met de aarding	GP		1,00	€ 0,00
03.02.03	Equipotentiaalverbindingen	GP		1,00	€ 0,00
04	VOEDINGSKABELS EN ONDERGRONDSE LEIDINGEN				
04.01	Algemeen				
04.03	Installatiekabels				
04.03.05	XGB kabel				
04.03.05.01	Voedingskabel tussen teller sporthall en LSB sporthall XGB 4*95mm ²	FH	m	48,00	€ 0,00
04.03.05.02	Voedingskabel tussen teller appartement en LSB appartement XGB 4x10mm ²	FH	m	62,00	€ 0,00
04.03.05.03	Voedingskabel tussen LSB sporthall en HVAC XGB 4x35mm ² +16mm ² (PE)	FH	m	54,00	€ 0,00
04.03.05.04	Voedingskabels tussen LSB sporthall en laadpaal XGB 5G10mm ² (één kabel per laadpunt)	FH	m	92,00	€ 0,00
04.20	Ondergrondse leidingen				
04.20.10	Waterdichte doorvoer	GP		1,00	€ 0,00
05	VERDEELLEIDINGEN				
05.01	Algemeen				
05.35	Elektrische leidingen				
05.35.15	XGB-F2 kabel, inclusief beschermingsmiddelen				
05.35.15.01	XGB 3G2.5mm ² , inclusief beschermingsmiddelen	FH	m	1754,00	€ 0,00
05.35.15.02	XGB 5G2.5mm ² , inclusief beschermingsmiddelen	FH	m	3604,00	€ 0,00
05.35.15.03	XGB 5G4mm ² , inclusief beschermingsmiddelen	FH	m	18,00	€ 0,00
06	BEDIENINGSAPPARATUUR				
06.01	Inbouw				
06.01.01	Inbouw IP21				
06.01.01.01	Enkelvoudige drukknop	FH	st	4,00	€ 0,00
06.01.01.02	Tweevoudige drukknop	FH	st	3,00	€ 0,00
06.01.01.09	Enkelpolige schakelaar	FH	st	10,00	€ 0,00
06.01.01.11	Wisselchakelaar	FH	st	8,00	€ 0,00
06.01.01.13	Kruisschakelaar	FH	st	1,00	€ 0,00
06.01.01.22	Contactdoos, 2P+A	FH	st	37,00	€ 0,00
06.01.01.24	Dubbele contactdoos, 2P+A	FH	st	16,00	€ 0,00
06.01.01.28	Aansluitklemendoos met neusplaat, 3P+N+A	FH	st	1,00	€ 0,00
06.01.30	Inbouw vandaalbestendig IP55 (IK10)				
06.01.30.01	Tweevoudige drukknop	FH	st	2,00	€ 0,00
06.01.30.11	Contactdoos, 2P+A	FH	st	4,00	€ 0,00
06.02	Opbouw				
06.02.01	Opbouw IP55				
06.02.02.05	Enkelpolige schakelaar	FH	st	2,00	€ 0,00
06.02.01.17	Contactdoos, 2P+A	FH	st	12,00	€ 0,00
06.02.01.18	Dubbele contactdoos, 2P+A	FH	st	17,00	€ 0,00
06.20	Hoog-vermogen contactdozen				
06.20.20	CEE-contactdozen				
06.20.20.20	32 A - 2P+A - opbouw	FH	st	3,00	€ 0,00
06.30	Sensoren				
06.30.10	Aanwezigheidsdetectoren				
06.30.10.31	1-lichtschakelkanaal, plafond in- of opbouw, groot bereik	FH	st	23,00	€ 0,00
07	KABELGANGEN				
07.01	Algemeen				
07.50	Kabelladders				

07.50.01	Kabelladders - sendzimir verzinkt					
07.02.01.02	B=300 mm	FH	m	10,00		€ 0,00
07.51	Kabelgoten					
07.51.01	Kabelgoten - sendzimir verzinkt					
07.03.01.06	B=300mm	FH	m	52,00		€ 0,00
11	SEININRICHTINGEN					
11.02	Parlofonie					
11.02.01	Algemeen - functionele omschrijving					
11.02.02	Buitenpost parlofonie					
11.02.02.01	Met 1-10 drukknoppen	FH	st	2,00		€ 0,00
11.02.10	Binnenpost parlofonie	FH	st	2,00		€ 0,00
11.02.21	Centrale apparatuur	GP		1,00		€ 0,00
11.02.30	Elektrische deuropener	FH	st	2,00		€ 0,00
11.02.40	Bekabeling	GP		1,00		€ 0,00
16	COAX/TV-VOORZIENINGEN					
16.01	TV-ontvangst via aansluitkabel netwerkbeheerder					
16.01.01	Voorziening voor binnenbrengen van de aansluitkabel	GP		1,00		€ 0,00
16.01.10	TV-contactdozen	FH	st	2,00		€ 0,00
16.01.20	Binnenbekabeling					
16.01.20.10	Interkabel 7mm/11mm halogeenvrij	FH	m	38,00		€ 0,00
17	MULTIPAAR KOPER/GLASVEZEL VOORZIENINGEN PROXIMUSNETWERK					
17.01	Telefonie aansluitvoorzieningen					
17.01.01	Voorzieningen voor binnenbrengen van de aansluitkabel	GP		1,00		€ 0,00
18	DATANETWERK VOORZIENINGEN					
18.01	Normalisatie - garanties en certificering - montagevoorschriften					
18.01.02	cat 6a - class EA					
18.02	Horizontale bekabeling					
18.02.05	Afgeschermd cat 6a	FH	m	634,00		€ 0,00
18.11	Contactdozen					
18.11.01	Inbouw					
18.11.01.02	Dubbel	FH	st	8,00		€ 0,00
18.11.05	Inbouw, vandaalbestendig (IK10)					
18.11.05.01	Dubbel	FH	st	4,00		€ 0,00
18.11.30	Opbouw IP55					
18.11.30.02	Dubbel	FH	st	4,00		€ 0,00
18.11.40	DIN rail aansluiting					
18.11.40.01	Enkelvoudig	FH	st	2,00		€ 0,00
18.20	Patchpanelen					
18.20.01	Distributiepanelen	PM				
18.20.10	Telefoniepanelen	PM				
18.20.20	Glasvezelpanelen	PM				
18.21	Datakasten					
18.21.10	Patchkast wandmodel					
18.21.10.03	HE 15	FH	st	1,00		€ 0,00
18.22	Stroomverdeling en meting in racks					
18.22.20	Inplugmodule zonder meting	FH	st	1,00		€ 0,00
18.30	Patchsnoeren					
18.30.01	Data patchsnoeren					
18.30.01.10	afgeschermd cat 6a met L=1,2,3m	VH	st	10,00		€ 0,00
18.30.01.11	afgeschermd cat 6a met L=3-10m	VH	st	10,00		€ 0,00
18.40	Testen					
18.40.01	Horizontale bekabeling	GP		1,00		€ 0,00
19	BRANDBEVEILIGING					
19.01	Branddetectie met analoge systemen					
19.01.01	Algemeen	PM				
19.01.02	Centrale					
19.01.02.05	<10.00 componenten	FH	st	1,00		€ 0,00
19.01.03	Netwerkkkaart	PM				
19.01.04	Teletransmitter	PM				
19.01.10	Herhaalbord	FH	st	1,00		€ 0,00
19.01.20	Optische detector					

19.01.20.01	Standaard	FH	st	42,00	€ 0,00
19.01.21	Multicriteria detector (optho-thermische)				
19.01.21.01	Standaard	FH	st	27,00	€ 0,00
19.01.35	Kanaaldetector	FH	st	1,00	€ 0,00
19.01.40	Waarschuwingsdrukknop				
19.01.40.01	standaard	FH	st	12,00	€ 0,00
19.01.60	Akoestische alarmgever: sirene				
19.01.60.01	standaard	FH	st	12,00	€ 0,00
19.01.80	Bekabeling en kortsluitisolatoren				
19.01.80.01	bekabeling volgens voorschriften fabrikant	FH	m	1890,00	€ 0,00
19.01.80.02	Brandbestendige bekabeling FR2 Rf 1h (conform NBN 713-020)	FH	m	280,00	€ 0,00
19.01.81	Koppelingen met andere technieken	GP		1,00	€ 0,00
19.01.82	Indienststelling en opleiding personeel	GP		1,00	€ 0,00
19.01.83	Onderhoudscontract	PM			
20	BEVEILIGINGSINSTALLATIES				
20.01	Inbraakbeveiliging				
20.01.01	Algemeen	PM			
20.01.02	Inbraakcentrale met telefoonmelder				
20.01.02.01	Kleine centrale tot 32 zones	FH	st	1,00	€ 0,00
20.01.03	Klavier				
20.01.03.01	LCD klavier	FH	st	2,00	€ 0,00
20.01.04	Detectoren				
20.01.04.02	inbraakmelders- PIR detector	FH	st	16,00	€ 0,00
20.01.05	Magneetcontact				
20.01.05.01	Inbouw magneetcontact	FH	st	1,00	€ 0,00
20.01.10	Binnensirene	FH	st	6,00	€ 0,00
20.01.11	Buitensirene	FH	st	1,00	€ 0,00
20.01.30	Bekabeling	FH	m	512,00	€ 0,00
20.01.31	indienststelling - keuring en opleiding personeel	GP		1,00	€ 0,00
20.01.32	Onderhoudscontract	PM			
20.25.15	IDENTIFICATIEMEDIUM				
20.25.15.01	Desfire badge	VH	st	5,00	€ 0,00
20.25.20	Bekabeling	GP		1,00	€ 0,00
20.25.21	In dienst stellen - opleiding	GP		1,00	€ 0,00
26	ELEKTRISCHE OPLAADPUNTEN				
26.01	Oplaadpalen voor elektrische voertuigen				
26.01.01	Oplaadpaal	FH	st	1,00	€ 0,00
26.01.20	Onderhoudscontract	PM			
35	ALLERLEI				
35.01	Tijdens uitvoeringsfase				
35.01.01	Kap-, metsel- en herstellingswerken	PM			
35.01.02	Openingen	PM			
35.01.03	Afdichtingen	PM			
35.01.04	Technische fiches - berekeningen - uitvoeringsplannen	PM			
35.01.07	Veiligheid en preventie maatregelen	PM			
35.01.08	Markeringen	PM			
35.02	Bij einde werffase - voorlopige oplevering				
35.02.01	Keuringen	GP		1,00	€ 0,00
35.02.02	As-built dossier	PM			
36	VEILIGHEIDSVERICHTING				
36.01	Decentrale autonome toestellen				
36.01.01	Noodverlichtingstoestel type MAH	FH	st	13,00	€ 0,00
36.01.02	Noodverlichtingstoestel MRH	FH	st	1,00	€ 0,00
36.01.03	Noodverlichtingstoestel type PAH	FH	st	12,00	€ 0,00
36.01.04	Noodverlichtingstoestel type PRH	FH	st	2,00	€ 0,00
36.01.05	Noodverlichtingstoestel type PAH-1	FH	st	8,00	€ 0,00
38	VERLICHTINGSTOESTELLEN				
38.01	Enkel plaatsen van verlichtingstoestellen				
38.01.01	Inbouwtoestellen	FH	st	4,00	€ 0,00
38.01.02	Opbouw wand- en plafondtoestellen	FH	st	122,00	€ 0,00
38.01.03	Pendeltoestellen	PM			

38.02	Enkel leveren van verlichtingstoestellen					
38.02.01	Inbouwtoestellen					
38.02.01.01	Toestel type ED1	FH	st	4,00		€ 0,00
38.02.02	Opbouw wand- en plafondtoestellen					
38.02.01.01	Toestel type MB1	FH	st	15,00		€ 0,00
38.02.01.02	Toestel type MD3	FH	st	12,00		€ 0,00
38.02.02.03	Toestel type MD5	FH	st	1,00		€ 0,00
38.02.01.03	Toestel type PB1	FH	st	55,00		€ 0,00
38.02.02	Toestel type PB2	FH	st	2,00		€ 0,00
38.02.02.05	Toestel type PD1	FH	st	5,00		€ 0,00
38.02.01.02	Toestel type PD4	FH	st	11,00		€ 0,00
38.02.02.03	Toestel type SD2	FH	st	32,00		€ 0,00
	HVAC					
M04	KOUDEPRODUCTIE EN WARMTEPOMPEN					
M04.01	Waterkoelmachines en warmtepompen					
M04.01.00	Algemene specificaties					
M04.01.00.01	Waterkoelmachines en warmtepompen					
M04.01.25	Warmtepomp (2-pijps - verwarming) lucht/water HP-NA2 (buiten)					
M04.01.25.01	Nominaal warmtevermogen 8 kW	FH	st	1,00		€ 0,00
M04.01.25.01	Nominaal warmtevermogen 16 kW	FH	st	2,00		€ 0,00
M04.05	Booster warmtepompen					
M04.05.01	Booster warmtepomp HPB-1V					
M04.05.01.03	BHP-1V met opslagtank V = 180 L	FH	st	1,00		€ 0,00
M04.41	Direct expansiesysteem - multi-split					
M04.41.10	Buitenunit, invertergestuurd - nominaal verwarmingsvermogen 21 kW, Koelvermogen: 20 kW	FH	st	2,00		€ 0,00
M04.41.15	Elektrische leidingen en toebehoren	GP		1,00		€ 0,00
M04.41.16	Leidingen voor koelmiddel	GP		1,00		€ 0,00
M04.41.17	Koelmiddelvulling	GP		1,00		€ 0,00
M04.41.20	Indienstelling van de gehele installatie	GP		1,00		€ 0,00
M05	EXPANSIESYSTEMEN					
M05.01	Verwarming en koeling					
M05.01.01	Expansiesysteem met variabele druk					
M05.01.01.08	voor de verwarminginstallatie	GP		1,00		€ 0,00
M05.04	Toebehoren					
M05.04.05	Ontgasser					
M05.04.05.01	Werkdruk tot 3 bar	FH	st	1,00		€ 0,00
M06	LEIDINGEN					
M06.03	Sanitair water					
M06.03.01	Sanitair water leidingen (GP)	GP		1,00		€ 0,00
M06.05	Afvoerleidingen					
M06.05.01	Condensafvoer	GP		1,00		€ 0,00
M06.10	Verwarming en koeling					
M06.10.02	Leidingen uit stalen buizen					
M06.10.02.02	DN 20	FH	m	2,00		€ 0,00
M06.10.02.03	DN 25	FH	m	36,00		€ 0,00
M06.10.02.04	DN 32	FH	m	10,00		€ 0,00
M06.10.02.06	DN 50	FH	m	91,00		€ 0,00
M06.10.02.20	Leidingen in technische lokalen	GP		1,00		€ 0,00
M06.10.80	Druktest					
M07	KRAANWERK					
M07.01	Verwarming en/of koeling					
M07.01.01	Filter					
M07.01.01.05	DN 40	FH	st	1,00		€ 0,00
M07.01.05	Terugslagklep					
M07.01.05.05	DN 40	FH	st	2,00		€ 0,00
M07.01.10	Kogelkraan					
M07.01.10.03	DN 25	FH	st	3,00		€ 0,00
M07.01.10.04	DN 32	FH	st	2,00		€ 0,00
M07.01.10.05	DN 40	FH	st	4,00		€ 0,00

M07.01.25	Regelkranen					
M07.01.25.03	DN 25	FH	st	1,00		€ 0,00
M07.01.25.04	DN 32	FH	st	2,00		€ 0,00
M07.01.48	Lichaam voor gemotoriseerde driewegkraan					
M07.01.48.03	voor een debiet van 1 tot 2 m ³ /h	FH	st	1,00		€ 0,00
M07.01.52	Kwadrantthermometer	FH	st	10,00		€ 0,00
M07.01.55	Manometer	FH	st	7,00		€ 0,00
M07.01.57	Ledigingskraan voor lage punten	GP		1,00		€ 0,00
M07.01.59	Ontluchtingskraan voor hoge punten met luchtfles	GP		1,00		€ 0,00
M07.01.61	Automatische vlotterontluchters	GP		1,00		€ 0,00
M07.03	Sanitair water					
M07.03.02	Kogelkraan					
M07.03.02.01	DN 15	FH	st	1,00		€ 0,00
M07.03.02.02	DN 20	FH	st	1,00		€ 0,00
M07.03.02.06	DN 50	FH	st	2,00		€ 0,00
M07.03.40	Thermostatisch mengventiel [TMV-P1]	FH				
M07.03.40.02	DN 20	FH	st	1,00		€ 0,00
M07.03.92	Watersuppletie eenheid met terugstroombeveiliging type CA en waterteller	FH				
M07.03.92.01	DN 15	FH	st	2,00		€ 0,00
M08	POMPEN EN CIRCULATOREN					
M08.12	Circulatoren (natlopers) - ECO					
M08.12.01	Standaard	FH				
M08.12.01.01	Debiet van 1,2 m ³ /h	FH	st	1,00		€ 0,00
M08.12.01.02	Debiet van 2,8 m ³ /h	FH	st	1,00		€ 0,00
M08.12.02	Sanitair warm water					
M08.12.02.01	Debiet van 0,25 m ³ /h	FH	st	1,00		€ 0,00
M09	WARMTEWISSELAARS EN ACCUMULATOREN					
M09.85.30	Gelaagd buffervat type TH1 voor externe warmtewisselaar - met sanitaire spiraal					
M09.85.30.14	Gelaagd buffervat type TH1 - 1 spiraal - 2500 L	FH	st	1,00		€ 0,00
M10	VERWARMINGSELEMENTEN					
M10.30.10	Systeem van leidingen op draadmatten					
M10.30.10.02	Buisafstand 15 cm	FH	m ²	195,00		€ 0,00
M10.30.15	Verdeelcollectoren voor vloerverwarming	GP		1,00		€ 0,00
M10.30.80	Intelligent regelsysteem					
M10.30.80.12	1 regeleenheid, 2 ruimtethermostaten	FH	st	1,00		€ 0,00
M12	VENTILATIE- EN LUCHTBEHANDELINGSGROEPEN					
M12.10	Luchtbehandelingsgroepen (NRVU)					
M12.10.00	Algemene specificaties					
M12.10.00.01	Kasten en toebehoren					
M12.10.00.05	Sectie: ventilator					
M12.10.00.10	Sectie: filter					
M12.10.00.15	Sectie: batterij					
M12.10.00.20	Sectie: geluidsdemper					
M12.10.00.25	Sectie: menging					
M12.10.00.41	Sectie: roterende warmtewisselaar					
M12.10.20	Luchtbehandelingsgroep - configuratie met warmtewiel en een dx verwarmingsbatterij voorzien van eigen regeling voor de sporthal					
M12.10.20.01	LG-01: 9000 m ³ /h (sporthal)	FH	st	1,00		€ 0,00
M12.10.21	Luchtbehandelingsgroep - configuratie met warmtewiel voorzien van eigen regeling voor de kleedkamers					
M12.10.21.01	LG-02: 905 m ³ /h (kleedkamers)	FH	st	1,00		€ 0,00
M12.20	Ventilatiegroepen (RVU)					
M12.20.01	Ventilatiegroepen systeem D					
M12.20.01.02	Ventilatiegroep - debiet tot 250 m ³ /h (wandmontage)	FH	st	1,00		€ 0,00
M12.20.20	Bedieningseenheden					
M12.20.20.02	Bedieningseenheid voor een decentrale ventilatiegroep systeem D	FH	st	1,00		€ 0,00
M12.20.30	Bekabeling					
M12.20.30.01	Bekabeling tussen ventilatiegroepen en bedieningseenheden	GP		1,00		€ 0,00
M13	VENTILATOREN					
M13.00	Algemene eisen					
M13.02	Dakextractoren van het type DV1					
M13.02.01	Voor een debiet tot 5400m ³ /h (CO ventilatie)	FH		1,00		€ 0,00
M14	LUCHTKANALEN					

M14.01	Rechthoekige kanalen					
M14.01.01	Gegalvaniseerde stalen kanalen	FH	m ²	103,00		€ 0,00
M14.10	Ronde kanalen					
M14.10.01	Gegalvaniseerde metalen kanalen					
M14.10.01.03	Diameter 125 mm	FH	m	20,00		€ 0,00
M14.10.01.04	Diameter 160 mm	FH	m	17,00		€ 0,00
M14.10.01.05	Diameter 200 mm	FH	m	8,00		€ 0,00
M14.10.01.06	Diameter 250 mm	FH	m	13,00		€ 0,00
M14.10.01.07	Diameter 315 mm	FH	m	10,00		€ 0,00
M14.10.01.08	Diameter 355 mm	FH	m	26,00		€ 0,00
M14.10.01.12	Diameter 400 mm	FH	m	141,00		€ 0,00
M14.10.01.13	Diameter 630 mm	FH	m	70,00		€ 0,00
M14.10.05	Roestvast stalen kanalen (AISI 304)					
M14.10.05.11	Diameter 500 mm	FH	m	20,00		€ 0,00
M14.10.40	Akoestisch geïsoleerde flexibele kanalen					
M14.10.40.03	Diameter 125 mm	FH	st	6,00		€ 0,00
M14.10.40.04	Diameter 160 mm	FH	st	2,00		€ 0,00
M15	VENTILATIE-ELEMENTEN					
M15.40	Dakhuiscombinaties					
M15.40.10	Ronde dakkap voor verseluchting of afvoerlucht					
M15.40.10.04	Aansluitdiameter 160 mm	FH	st	1,00		€ 0,00
M15.40.10.10	Aansluitdiameter 500 mm	FH	st	1,00		€ 0,00
M15.57	Inschuifbare luchtdebietregelaars					
M15.57.01	Inschuifbare mechanische ronde CAV-regelaar MAC-9					
M15.57.01.03	Diameter 125 mm	FH	st	17,00		€ 0,00
M15.57.01.04	Diameter 160 mm	FH	st	1,00		€ 0,00
M15.57.01.06	Diameter 250 mm	FH	st	2,00		€ 0,00
M15.70	Ronde geluidsdempers					
M15.70.10	Vormvaste ronde geluidsdempers	GP		1,00		€ 0,00
M15.71	Rechthoekige geluidsdempers					
M15.71.10	Rechthoekige geluidsdempers met coulissen (absorptie + resonantie)	GP		1,00		€ 0,00
M15.80	Dampkappen					
M15.80.07	Recirculatie-dampkap					
M15.80.07.01	Benaderende afmetingen 600x600 mm	FH	st	1,00		€ 0,00
M16	LUCHTMONDEN					
M16.02	Luchtventielen					
M16.02.11	Luchtventiel AV-11[S/R]					
M16.02.11.02	Diameter 125 mm	FH	st	16,00		€ 0,00
M16.02.11.03	Diameter 160 mm	FH	st	2,00		€ 0,00
M16.04	Universele roosters					
M16.04.12	Rooster met horizontale lamellen UG-12[S/R]					
M16.04.12.07	Benaderende afmetingen 850 x 300 mm	FH	st	1,00		€ 0,00
M16.04.22	Rooster met horizontale staven UG-22[S/R]-P					
M16.04.22.02	Benaderende afmetingen 300 x 300 mm	FH	st	2,00		€ 0,00
M.16.06	Plafondroosters					
M.16.06.61	Plafondwervelrooster CD-81[S/R]-P					
M.16.06.61.06	Benaderende afmetingen diameter 400 mm	FH	st	6,00		€ 0,00
M16.16	Doorgangsroosters					
M16.16.12	Doorgangsrooster met horizontale lamellen TG-12					
M16.16.12.04	Benaderende afmetingen 500 x 200 mm	FH	st	3,00		€ 0,00
M16.18	Buitenluchtroosters					
M16.18.12	Buitenluchtrooster AL-12[E/I]					
M16.18.12.01	Afmetingen 1500 x 1500 mm, klasse B2 bij 1 m/s	FH	st	2,00		€ 0,00
M21	AUTOMATISCHE REGELING					
M21.01	Klassieke regeling					
M21.01.00	Algemeenheden					
M21.01.02	Regeling van de warmteproductie					
M21.01.02.01	Regeling van de warmteproductie i.f.v. een kamerthermostaat	FH	st	1,00		€ 0,00
M21.02.10.01	Regeling van een mengkring met driewegkraan, frequentiegestuurde circulator, buitenvoeler	FH	st	1,00		€ 0,00
M21.01.05.40	Regeling van het direct expansiesysteem type multi-split	PM				
M21.01.60	Regeling extractie					

M21.01.60.02	Regeling extractie ifv 0-10V signaal analoge CO detectiecentrale	PM			
M23	WARMTEMETING				
M23.01.12	Elektromechanische warmtemeter type HM-E2				
M23.01.12.05	DN 25 (Qn: 6,0 m³/h)	FH	st	1,00	€ 0,00
M24	BRANDBEVEILIGING				
M24.01	Brandkleppen				
M24.01.01	Ronde vlinderbrandklep FD-7A				
M24.01.01.02	Diameter 125 mm	FH	st	2,00	€ 0,00
M24.01.01.04	Diameter 160 mm	FH	st	2,00	€ 0,00
M24.05	Brandwerende afdichtingen				
M24.05.01	Brandwerende afdichting van technische doorvoeringen	GP		1,00	€ 0,00
M24.20	Detectie- en bedieningsystemen				
M24.20.03	Plaatsen van rookdetector in ventilatiekanalen	FH	st	1,00	€ 0,00
M27	SENSOREN				
M27.01	Sensoren voor toepassing in leidingen	PM			
M27.01.01	Temperatuur	PM			
M27.01.01.11	Dompeltemperatuursensor W-T11	PM			
M27.01.02	Druk	PM			
M27.01.02.01	Sensor voor relatieve druk W-P1	PM			
M27.01.03	Vochtigheid	PM			
M27.01.03.01	Condensatiedetector W-H1	PM			
M27.01.04	Debiet	PM			
M27.01.04.01	Debietschakelaars W-F1	PM			
M27.02	Sensoren voor toepassing in luchtkanalen	PM			
M27.02.01	Temperatuur	PM			
M27.02.01.11	Kanaaltemperatuursensor A-T11	PM			
M27.02.02	Antivriesthermostaten	PM			
M27.02.02.31	Antivriesthermostaat A-DT31	PM			
M27.02.03	Druk	PM			
M27.02.03.02	Verschildrukschakelaar A-DP2	PM			
M27.02.04	Vochtigheid	PM			
M27.02.04.01	Sensor voor relatieve vochtigheid A-H1-D	PM			
M27.02.05	Luchtkwaliteit	PM			
M27.02.05.01	Sensor voor CO2 type A-C1-D	PM			
M27.03	Sensoren voor toepassing in binnenruimtes	PM			
M27.03.01	Temperatuur	PM			
M27.03.01.21	Sensor I-T21	PM			
M27.03.06	Temperatuur en luchtkwaliteit	PM			
M27.03.06.01	Sensor I-TC1-DPT	PM			
M30	ROOK- EN WARMTEAFVOER (RWA)				
M30.02	CO- en gasdetectie				
M30.02.01	Analoge centrale voor CO	GP		1,00	€ 0,00
M30.02.02	CO detectoren	FH		2,00	€ 0,00
M30.02.03	Bekabeling voor CO detectoren	GP		1,00	€ 0,00
M33	ELEKTRISCHE VOORZIENINGEN				
M33.01	Elektrische aansluiting				
M33.01.01	Voorzieningen in het lot elektriciteit				
M33.10	Equipotentiele verbindingen				
M33.10.01	Leidingen voor equipotentiale verbindingen	GP		1,00	€ 0,00
M33.20	Vorstbeveiliging				
M33.20.01	Zelfregelend verwarmingslint	FH	m	60,00	€ 0,00
M33.80	Wettelijke keuringen				
M33.80.01	Wettelijke keuring van elektrische installaties	GP		1,00	€ 0,00
M33.90	Documenten				
M33.90.01	As-built dossier	PM			
M34	ELEKTRISCHE BORDEN				
M34.01	Algemene specificaties	PM			
M34.01.02	Laagspanningsschakel- en verdeelinrichtingen	PM			
M34.01.03	Schakel- en beveiligingsapparatuur	PM			
M34.01.04	Getuigenlampjes	PM			
M34.01.05	Energiemeters	PM			

M34.01.06	Stuurtransformatoren	PM			
M34.01.07	Controle- en bewakingsrelais	PM			
M34.10	Elektrische borden HVAC				
M34.10.01	Elektrische borden HVAC (GP)	GP		1,00	€ 0,00
M36	ELEKTRISCHE LEIDINGEN				
M36.01	Algemene specificaties				
M36.01.01	Algemeen				
M36.01.02	Niet-ingegraven leidingen zonder functiebehoud				
M36.10	Voedings-, stuur- en signalisatieleidingen				
M36.10.10	Halogeenvrije leidingen zonder functiebehoud	GP		1,00	€ 0,00
M36.12	Communicatieleidingen				
M36.12.10	Halogeenvrije communicatieleidingen	GP		1,00	€ 0,00
M37.01	Algemene specificaties				
M37.01.01	Algemeen				
M37.01.03	Niet-ingegraven leidingen zonder functiebehoud				
M37.10	Dataleidingen met koper				
M37.10.10	Dataleidingen klasse E, CAT 6	GP		1,00	€ 0,00
M42	THERMISCHE ISOLATIE				
M42.10	Pijpschalen en platen uit minerale wol				
M42.10.20	Leidingen - isolatie in technische lokalen	GP		1,00	€ 0,00
M42.10.61	Leidingen - isolatieklasse B1				
M42.10.61.03	DN 20 x 30 mm	FH	m	2,00	€ 0,00
M42.10.61.04	DN 25 x 30 mm	FH	m	36,00	€ 0,00
M42.10.61.05	DN 32 x 40 mm	FH	m	10,00	€ 0,00
M42.10.61.06	DN 50 x 40 mm	FH	m	91,00	€ 0,00
M42.10.74	Kanaalwerk - isolatieklasse C4 - isolatiedikte 25 mm	FH	m ²	56,00	€ 0,00
M42.10.77	Kanaalwerk - isolatieklasse C7 - isolatiedikte 50 mm	FH	m ²	95,00	€ 0,00
M42.20	Isolatie van toebehoren				
M42.20.01	Toebehoren zonder condens risico (leidingen)	GP		1,00	€ 0,00
M42.20.02	Toebehoren met condens risico (leidingen)	GP		1,00	€ 0,00
M42.40	Markeringen				
M42.40.10	Pijlmarkeringen van leidingen en kanaalwerk				
M42.40.11	Kenplaatjes				
M42.40.12	Apparatuurmarkeringen				
M90.00	Algemeen				
M90.00.01	Bijkomende voorzieningen	PM			
M90.00.03	Waterdichte wanddoorvoeringen	PM			
M90.00.05	Veiligheids- en preventiemaatregelen	PM			
M90.05	Wettelijk bindende keuringen en inspecties				
M90.05.02	Brussels Hoofdstedelijk Gewest				
M90.05.02.01	Meting van het elektrisch vermogen van ventilatoren (EPB Brussel - residentieel)	PM			
M90.15	Documenten en stalen				
M90.15.01	Documenten en stalen voor uitvoering	PM			
M90.15.02	Documenten tijdens uitvoering	PM			
M90.15.03	Documenten na uitvoering	PM			
M90.15.05	Documenten voor brandweer	PM			
M90.25	Schilderwerken				
M90.25.01	Schilderen van leidingen	GP		1,00	€ 0,00
	SANITAIRE				
P01	SANITAIRE TOESTELLEN				
P01.02	Closetpotten				
P01.02.01	Hangclosetpotten in sanitair porselein				
P01.02.01.10	Hangcloset WC110	FH	st	8,00	€ 0,00
P01.02.01.20	Hangcloset voor personen met een handicap WC120	FH	st	1,00	€ 0,00
P01.03	Wastafels				
P01.03.01	Wastafels in sanitair porselein				
P01.03.01.01	Standaard opbouwastafel WB110	FH	st	1,00	€ 0,00
P01.03.01.03	Ronde inbouwastafel WB130	FH	st	4,00	€ 0,00
P01.03.01.04	Rechthoekige inbouwastafel WB140	FH	st	2,00	€ 0,00

P01.03.01.05	Wastafel voor personen met een handicap WB150	FH	st	1,00	€ 0,00
P01.03.01.06	Handwastafel WB160	FH	st	2,00	€ 0,00
P01.04	Badkuipen en douchebakken				
P01.04.02	Lange badkuip in hoogwaardig acryl BT110				
P01.04.02.02	Afmeting 800 x 1800 mm	FH	st	1,00	€ 0,00
P01.09.01	Inbouw gootsteen uit roestvast staal				
P01.09.01.01	Gootsteen: 1x grote bak + 1x afdruipe	FH	st	1,00	€ 0,00
P01.30	Wandhandgrepen, -steunen en dergelijke				
P01.30.05	Opklapbare wandsteun				
P01.30.05.01	L=600mm, M=PA, B=MW	FH	st	1,00	€ 0,00
P01.30.10	Vaste wandsteun				
P01.30.10.01	L=600mm, M=PA, B=MW	FH	st	2,00	€ 0,00
P01.30.20	Douchestang				
P01.30.20.01	Verticaal voor 1 wand, L=1200mm, A=3, M=RVS, B=MW	FH	st	2,00	€ 0,00
P02	INSTALLATIE-ELEMENTEN				
P02.01	Installatie-elementen voor WC				
P02.01.10	Installatie-element voor WC: met reservoir, zelfsluitend				
P02.01.10.01	Standaard model	FH	st	8,00	€ 0,00
P02.01.10.02	Voor personen met een handicap	FH	st	1,00	€ 0,00
P05	EXPANSIESYSTEMEN				
P05.10	Expansievaten met membraan				
P05.10.10	Expansievat met membraan EV-SAN				
P05.10.10.01	Expansievat V = 8 L	FH	st	1,00	€ 0,00
P05.10.10.02	Expansievat V = 30L	FH	st	1,00	€ 0,00
P05.10.20	Membraan expansievat EV-PROC				
P05.10.20.01	Expansievat V = 50L	FH	st	1,00	€ 0,00
P05.20	Veiligheidsventielen en -groepen				
P05.20.10	Veiligheidsventiel SWW-productie				
P05.20.10.01	Veiligheidsventiel Pmax = 10 kW	FH	st	1,00	€ 0,00
P05.20.10.02	Veiligheidsventiel Pmax = 40 kW	FH	st	2,00	€ 0,00
P06	LEIDINGEN				
P06.01	Watertoevoerleidingen				
P06.01.01	Leidingen uit stalen buizen				
P06.01.01.03	DN 25	FH	m	2,00	€ 0,00
P06.01.01.05	DN 40	FH	m	41,00	€ 0,00
P06.01.01.07	DN 65	FH	m	14,00	€ 0,00
P06.01.08	Leidingen uit meerlaagse PE-buizen (op stang)				
P06.01.08.01	d20 x 2,25 mm	FH	m	42,00	€ 0,00
P06.01.08.02	d25 x 2,5 mm	FH	m	54,00	€ 0,00
P06.01.08.03	d32 x 3 mm	FH	m	21,00	€ 0,00
P06.01.08.04	d40 x 4 mm	FH	m	36,00	€ 0,00
P06.01.08.05	d50 x 4,5 mm	FH	m	9,00	€ 0,00
P06.01.08.06	d63 x 6 mm	FH	m	30,00	€ 0,00
P06.01.08.07	d75 x 7,5 mm	FH	m	15,00	€ 0,00
P06.01.09	Leidingen uit meerlaagse PE-buizen (op rol)				
P06.01.09.02	d20 x 2,25 mm	FH	m	150,00	€ 0,00
P06.01.20	Messing verdeelcollectoren				
P06.01.20.10	Messing verdeelcollectoren - koud water (GP)	GP		1,00	€ 0,00
P06.01.20.11	Messing verdeelcollectoren - warm water (GP)	GP		1,00	€ 0,00
P06.03	Waterafvoerleidingen				
P06.03.11	Leidingen uit PE (standaard)				
P06.03.11.01	DN 40 (40x3 mm)	FH	m	15,00	€ 0,00
P06.03.11.02	DN 50 (50x3 mm)	FH	m	27,00	€ 0,00
P06.03.11.03	DN 56 (56x3 mm)	FH	m	8,00	€ 0,00
P06.03.11.05	DN 70 (75x3 mm)	FH	m	41,00	€ 0,00
P06.03.11.06	DN 90 (90x3,5 mm)	FH	m	17,00	€ 0,00
P06.03.11.07	DN 100 (110x4,3 mm)	FH	m	29,00	€ 0,00
P06.03.11.08	DN 125 (125x4,9 mm)	FH	m	10,00	€ 0,00
P06.03.11.09	DN 150 (160x6,2 mm)	FH	m	15,00	€ 0,00
P06.03.25	Verluchtingskap en dakdoorvoer				
P06.03.25.07	DN 100 (110x4,3 mm)	FH	m	2,00	€ 0,00

P06.03.30	Vloerafvoerputten					
P06.03.30.02	Vloerrooster in gietijzer met kloksifon	FH	st	2,00		€ 0,00
P06.03.30.03	Vloerrooster in roestvast staal met kloksifon	FH	st	4,00		€ 0,00
P07	KRAANWERK					
P07.01	Afsluiters					
P07.01.01	Schuinspindelafsluiter					
P07.01.01.02	DN 20	FH	st	4,00		€ 0,00
P07.01.05	Thermostatische regelafsluiter voor SWW (met desinfectiefunctie)					
P07.01.05.01	DN 15	FH	st	5,00		€ 0,00
P07.02	Wandkranen					
P07.02.01	Hoekregelkraan					
P07.02.01.01	DN 15	FH	st	13,00		€ 0,00
P07.02.03	Hoekregelkraan met geïntegreerde terugslagklep type EA					
P07.02.03.01	DN 15	FH	st	11,00		€ 0,00
P07.02.04	Combinatiehoekregelkraan					
P07.02.04.01	DN 15	FH	st	1,00		€ 0,00
P07.03	Wastafelkranen					
P07.03.02	Eengreeps wastafelkraan	FH	st	2,00		€ 0,00
P07.04	Mengkranen					
P07.04.01	Eengreepsmengkraan voor spoeltafel	FH	st	1,00		€ 0,00
P07.04.10	Eengreepsmengkraan voor wastafel	FH	st	8,00		€ 0,00
P07.04.42	Thermostatische wandmengkraan met douche-aansluiting voor badkuip	FH	st	2,00		€ 0,00
P07.05	Douchekranen en toebehoren					
P07.05.01	Douchekop	FH	st	14,00		€ 0,00
P07.05.16	Inbouw tijddrukspoeler voor douche	FH	st	13,00		€ 0,00
P07.09	Thermostatische mengkranen					
P07.09.01	Compacte thermostaat	FH	st	1,00		€ 0,00
P07.09.05	Thermostatische mengkraan voor groepskringen					
P07.09.05.01	Voor een debiet tot 19 l/min	FH	st	3,00		€ 0,00
P07.10.16	Terugslagklep type EA					
P07.10.16.02	DN 20	FH	st	1,00		€ 0,00
P07.10.16.07	DN 65	FH	st	1,00		€ 0,00
P07.30.01	Veerbuismanometer met stopkraantje					
P07.30.01.01	Veerbuismanometer, NS 63 mm, 0 - 10 bar	FH	st	3,00		€ 0,00
P08	POMPEN					
P08.03.01	Compacte hevelstation voor grijs water (HS-HOME-GREY)					
P08.03.01.02	Q=2,0 l/s, H=4 m, P=0,7 kW	FH	st	1,00		€ 0,00
P08.10	Regenwaterpompen					
P08.10.02	Drukverhogingsgroep met onderbrekingstank (RW1-HOME-B, met niveuaanduiding)					
P08.10.02.01	Q=3,3 m³/h, H=30 m, P=1 kW	FH	st	1,00		€ 0,00
P12	WATERFILTERS					
P12.01	Inline terugspoelfilters					
P12.01.02	Manuele terugspoelfilter (100 µm)					
P12.01.02.02	DN 25 (Qn 4,5 m³/h)	FH	st	1,00		€ 0,00
P14	WATERTELLERS					
P14.02	Watertellers					
P14.02.01	Waterteller					
P14.02.01.01	1/2"	FH	st	1,00		€ 0,00
P14.02.01.04	5/4"	FH	st	2,00		€ 0,00
P24	BRANDBEVEILIGING					
P24.05	Brandwerende afdichtingen					
P24.05.01	Brandwerende afdichting van technische doorvoeringen	GP		1,00		€ 0,00
P24.20	Brandslanghaspels en muurhydranten					
P24.20.10	Vaste brandhaspel met axiale voeding					
P24.20.10.12	Vaste brandhaspel - slang DN 25 - lengte 30 m	FH	st	3,00		€ 0,00
P24.20.20	Muurhydrant met koppeling type DSP					
P24.20.20.10	Muurhydrant met koppeling type DSP 45	FH	st	3,00		€ 0,00
P24.22	Kasten, bevestigingen en steunen					
P24.22.10	Haspelkast	FH	st	3,00		€ 0,00
P24.30	Draagbare brandblustoestellen					
P24.30.10	Poederblustoestel					

P24.30.10.10	Poederblustoestel - 6 kg	FH	st	11,00		€ 0,00
P24.30.14	CO2-blustoestel					
P24.30.14.12	CO2 blustoestel - 5 kg	FH	st	2,00		€ 0,00
P24.81	Brandwerende manchetten					
P24.81.01	Doorvoering van afvoerleidingen door horizontale en verticale bouwelementen - EI 60-U/U	GP		1,00		€ 0,00
P24.81.02	Doorvoering van afvoerleidingen door horizontale en verticale bouwelementen - EI 120-U/U	GP		1,00		€ 0,00
P33	ELEKTRISCHE VOORZIENINGEN					
P33.01	Elektrische aansluiting					
P33.01.01	Voorzieningen in het lot elektriciteit					
P33.10	Equipotentiale verbindingen					
P33.10.01	Leidingen voor equipotentiale verbindingen	GP		1,00		€ 0,00
P33.20	Vorstbeveiliging					
P33.20.01	Zelfregelend verwarmingslint	FH	m	61,00		€ 0,00
P42	THERMISCHE EN AKOESTISCHE ISOLATIE					
P42.10	Pijpschalen en platen uit minerale wol					
P42.10.53	Leidingen - isolatieklasse A3					
P42.10.53.02	DN 15 x 30 mm	FH	m	19,00		€ 0,00
P42.10.53.03	DN 20 x 40 mm	FH	m	27,00		€ 0,00
P42.10.53.04	DN 25 x 40 mm	FH	m	3,00		€ 0,00
P42.10.53.05	DN 32 x 50 mm	FH	m	8,00		€ 0,00
P42.10.53.06	DN 40 x 50 mm	FH	m	4,00		€ 0,00
P42.10.53.07	DN 50 x 60 mm	FH	m	15,00		€ 0,00
P42.12	Pijpschalen en platen uit flexibel elastomeerschuim					
P42.12.51	Leidingen - isolatieklasse A1					
P42.12.51.02	DN 15 x 9 mm	FH	m	33,00		€ 0,00
P42.12.51.03	DN 20 x 13 mm	FH	m	28,00		€ 0,00
P42.12.51.04	DN 25 x 13 mm	FH	m	20,00		€ 0,00
P42.12.51.05	DN 32 x 19 mm	FH	m	29,00		€ 0,00
P42.12.51.06	DN 40 x 19 mm	FH	m	6,00		€ 0,00
P42.12.51.07	DN 50 x 19 mm	FH	m	15,00		€ 0,00
P42.12.51.08	DN 65 x 25 mm	FH	m	15,00		€ 0,00
P42.20	Isolatie van toebehoren					
P42.20.01	Toebehoren zonder condensrisico	GP		1,00		€ 0,00
P42.20.02	Toebehoren met condensrisico	GP		1,00		€ 0,00
P85	AANSLUITINGEN					
P85.01	Aansluitvoorzieningen					
P85.01.01	Toevoer en afvoer van water via de netwerkbeheerder	PTT		1,00	12.000,00 €	€ 12.000,00
P85.01.02	Verbinding van de gebouwinstallatie met de watermeter	GP		1,00		€ 0,00
P90	ALLERLEI					
P90.00	Algemeen					
P90.00.01	Bijkomende voorzieningen	PM				
P90.00.03	Waterdichte wanddoorvoeringen	PM				
P90.00.05	Veiligheids- en preventiemaatregelen	PM				
P90.00.10	Markeringen					
P90.00.10.01	Pijlmarkeringen van leidingen					
P90.00.10.02	Kenplaatjes					
P90.00.10.03	Apparatuurmarkeringen					
P90.15	Documenten en stalen					
P90.15.01	Documenten voor uitvoering	PM				
P90.15.02	Documenten tijdens uitvoering	PM				
P90.15.03	Documenten na uitvoering	PM				
P90.25	Schilderwerken					
P90.25.03	Schilderen van leidingen	GP		1,00		€ 0,00

TOTAAL EXCL BTW						€ 14.000,00
TOTALE BEDRAG INCL. BTW						

De eenheidsprijzen dienen opgegeven te worden tot 2 cijfers na de komma. De producten hoeveelheid x eenheidsprijs dienen echter telkens op 2 cijfers na de komma afgerond te worden.

Gezien, onderzocht en aangevuld met eenheidsprijzen, gedeeltelijke sommen en de totale som die gediend hebben tot het vaststellen van het bedrag van mijn inschrijving van heden, om gevoegd te worden bij mijn offerteformulier. (enkel te ondertekenen indien offerte wordt ingediend op papier)

Te de

Functie:

Naam en voornaam: