



www.casadata.nl

ErgoLijst - 2019



Richtprijzen en normen ergonomische woonvoorzieningen

INHOUD CASADATA ERGOLIIST

Hoofdstukken		Richtprijzen en uren blz.	Calculaties blz
Inhoud	1		
Inleiding, uitgangspunten, condities	3		
Colofon	4		
Verkorte procedure voor standaard woonvoorzieningen	5		
Richtprijzen, uren en calculaties:		7	27
1. Toiletvoorzieningen		9	29
11 Toiletbrillen (verhoogd)		9	-
12 Toiletpotten		9	29
13 Stomawastafel, sanibroyeur, doucheföhn		10	31
2. Douchevoorzieningen		11	-
21 Douchezit		11	-
22 Douche voorziening		11	-
23 Spiegel		11	-
3. Beugels		12	-
31 Wandbeugels		12	-
32 Kozijnbeugels		12	-
33 Wastafelbeugels		12	-
34 Beugels pakpaal		13	-
35 Trapspilbeugels		13	-
4. Toiletbeugels		14	-
41 Vaste toiletbeugels		14	-
42 Opklapbare toiletbeugels		14	-
43 Toiletbeugel accessoires of hulpstukken		14	-
5. Badkamer aanpassingen		15	32
51 Anti-slipvloeren		15	32
52 Lage douchebak of douchehoek		15	32
6. Drempels		16	-
61 Drempel hulpmiddelen		16	-
62 Drempel aanpassingen		16	-
7. Terrein		17	36
71 Bestratingen en verhardingen		17	-
72 Vlonders		17	36
73 Groenvoorzieningen		17	-
8. Binneninrichting		18	-
81 Trapleuning en balustrade		18	-
82 Sokkel of verhoger		18	-
83 Meterkast		18	-
9. Elektra		19	-
91 Automatische deuropeners		19	-
92 Wandcontactdozen en lichtschakelaars		19	-
93 Oplader scooter/mobiel		19	-
94 Aarding		20	-
95 Elektra berging scooter/mobiel		20	-
10. Raambediening		21	-
101 Bovenraam bediening		21	-
11. Stalling scooter/mobiel		22	-
111 Stalling		22	-
12. Deuren		23	37
121 Binnendeuren		23	37
122 Buitendeuren		23	39
13. Tuinpoorten		24	40
131 Poortdeuren bestaand		24	-
132 Poortdeuren nieuw		24	40
14. Keuken		25	-
141 Keuken aanpassing		25	-
15. Voorrijdkosten		25	-

Inleiding

Deze Casadata ErgoLijst bevat uitgebreide kosteninformatie van veel voorkomende maatregelen en werkzaamheden voor het realiseren van ergonomische aanpassingen en voorzieningen voor een betere toegankelijkheid en bruikbaarheid van woonvoorzieningen in het kader van de Wet maatschappelijke ondersteuning (WMO). Het gaat hierbij hoofdzakelijk om calculaties van bouwkundige en installatietechnische werkzaamheden, als mede om werkzaamheden rondom de woning in de tuin. De werkzaamheden hebben betrekking op het verwijderen, vervangen en aanbrengen van bouwkundige, installatietechnische en sanitaire onderdelen, als mede op producten en voorzieningen voor gebruik, zoals in de keuken of berging.

Deze publicatie bestaat uit drie delen, namelijk:

- Inleiding met informatie over uitgangspunten, condities en colofon;
- Uren en richtprijzen;
- Calculaties;

In het onderdeel 'Uren en richtprijzen' komen de volgende onderwerpen aan de orde:

1. Toiletvoorzieningen;
2. Douchevoorzieningen;
3. Beugels;
4. Toiletbeugels;
5. Badkamer aanpassingen
6. Drempels;
7. Terrein;
8. Binneninrichting
9. Elektra;
10. Raambediening;
11. Stalling scooter/mobiel;
12. Deuren;
13. Tuinpoorten;
14. Keuken;
15. Voorrijdkosten.

Uren en richtprijzen

In het deel 'Uren en richtprijzen' vindt u de benodigde, gecalculeerde uitvoeringstijden in uren alsmede de gecalculeerde richtprijzen exclusief en inclusief belasting toegevoegde waarde (BTW). Deze richtprijzen zijn samengesteld uit alle directe kosten, alsmede een AKW-toeslag voor indirecte kosten, algemene bedrijfskosten, winst en risico. De directe kosten bestaan uit de kosten van de verwerkte materialen in combinatie met de loonkosten van de vakman voor de uitgevoerde werkzaamheden. Bij een aantal calculaties van installatietechnische en sanitaire werkzaamheden is in de kostenberekening een correctie opgenomen voor de gangbare gehanteerde inkoopkorting voor de installateur.

Er is in de calculaties gerekend met de volgende gemiddelde loonkosten per uur van de vakman, dat begin 2019 gangbaar is:

Overzicht toegepaste loonkosten per uur

Uurloon	Incl. AKW toeslag	Inclusief BTW 21%	Vakman of soort werk
42,90	50,19	60,73	Bouwkundig werk
46,75	54,70	66,19	Installatietechnisch werk
32,40	44,55	53,91	Schilderwerk
33,55	44,45	53,78	Hoveniers- en terreinwerk

Het prijsniveau van de verwerkte materialen of toegepaste producten ligt op het gemiddelde niveau van de materiaalprijzen begin 2019. Sterke prijsstijgingen en prijsdalingen in de prijsontwikkeling zijn hierbij afgevlakt. Er is uitgegaan van bruto verkoopprijzen zonder inkoopkortingen of jaarcontractkortingen. Daar waar al met een standaard inkoopkorting voor installateurs in de kostencalculaties is gerekend, is deze inkoopkorting met een correctiefactor gecorrigeerd.

Alle bedragen zijn per eenheid uitgedrukt in euro's, exclusief belasting toegevoegde waarde (BTW).

In een aparte kolom worden bij de Uren en Richtprijzen de bedragen inclusief BTW weergegeven.

Het ** Calc achter het bedrag van de richtprijzen geeft aan, dat hiervan een complete calculatie in het deel 'Calculaties' is opgenomen.

Voor de algemene kosten, indirecte bedrijfskosten, winst en risico is in de richtprijzen een AKW-kostentoeslag op de directe kosten toegepast. Deze toeslag varieert per branche.

Afhankelijk van de fase in de conjunctuur en het aanbod/krapte op de lokale markt is het gangbaar om daarvoor een totaalpercentage tussen 10% en 20% aan te houden voor bouwkundige en installatiewerkzaamheden. Bij hoveniers en terreinwerkzaamheden ligt het AKW-percentage normaliter tussen 25 en 35 procent en bij schilderwerkzaamheden tussen 30 - 40%.

In de richtprijzen is in de meeste berekeningen een toeslag op de directe kosten van 17% toegepast. Dit toeslagpercentage bestaat uit 8% voor algemene bedrijfskosten, 5% voor winst, 3% voor risico. De berekeningsformule luidt: $1,08 \times 1,05 \times 1,03 = 1,17$ afgerond 17%.

Voor hoveniers- en terreinwerk is een toeslag van 32,5% toegepast, dat bestaat uit 4% verleturen, 10% algemene bedrijfskosten, winst en risico en daarnaast uit de kosten voor werkbus/auto en klein gereedschap. Bij schilderwerk is gerekend met een toeslagpercentage van 37,5% op de directe kosten. Dit toeslagpercentage bestaat uit 25% voor algemene bedrijfskosten en 10% voor winst en risico. De berekeningsformule luidt: $1,25 \times 1,10 = 1,375$ ofwel 37,5%.

Calculaties

In het deel 'Calculaties' vindt u de complete calculatie van uren en richtprijzen per eenheid, waarbij **** Calc** achter het bedrag staat.

Deze kostencalculatie bevat de toegepaste materialen en producten met de verwerkingshoeveelheden (inclusief een in de praktijk gangbare toeslag voor materiaalverlies), de materiaalprijzen, de uitgevoerde werkzaamheden in werkvolgorde met de bijbehorende uitvoeringstijden en normen alsmede de toegepaste loonkosten per uur zonder toeslagen. Elke kostencalculatie wordt gecombineerd met een AKW-toeslag voor de indirecte kosten, winst en risico.

Bij veel calculaties is uitgegaan van een gangbare projectmatige calculatiehoeveelheid, die wordt terug gedeeld naar een eenheid.

Elke calculatie bevat de subtotalen in uren, loonkosten, materiaalkosten en directe kosten. Bij de materiaalkosten worden in de kostencalculaties van installaties en sanitair een correctie op de standaard inkoopkorting van de installateur toegepast.

In de calculaties zijn alle bedragen uitgedrukt in euro's, exclusief belasting toegevoegde waarde (BTW). De loonkosten zijn zonder opslagen voor bouwplaatskosten, algemene bedrijfskosten, winst en risico en overige indirecte kosten. De in de markt gehanteerde loonkosten kunnen hiervan afwijken en kunnen variëren per regio, per type project en werkzaamheden en per actuele lokale marktsituatie m.b.t. vraag en aanbod van werk.

Verwijderen, aanbrengen, vervangen

Bij het realiseren van ergonomische aanpassingen en voorzieningen vinden meestal werkzaamheden plaats om iets nieuws aan te brengen of om een bestaand bouwdeel of element te verwijderen of te vervangen. Daarom staat telkens uitdrukkelijk aangegeven of het om het aanbrengen of het vervangen gaat. Bij het vervangen zijn in de kostenberekeningen ook de uren en kosten opgenomen van het verwijderen en afvoeren van het bestaande, te vervangen onderdeel of element.

Meteen aan de slag

Om deze publicatie handzaam en overzichtelijk te houden, zijn niet alle kostencalculaties expliciet opgenomen. Met het softwareprogramma Casadata ErgoCalc kan men digitaal met alle kosteninformatie werken voor het budgetteren en maken van kostenbegrotingen.

Zie voor meer informatie over het gemak van Casadata bij www.casadata.nl/info/producten

Colofon

De Casadata ErgoLijst is een uitgave van Casadata CV in Doetinchem.

Deze ErgoLijst is tot stand gekomen in coproductie met TotaalSupport BV in Zwolle.

Copyright 2019 Casadata CV, alle rechten voorbehouden.

Casadata CV

Westendorpseweg 3A, 7004 JD Doetinchem.

www.casadata.nl

info@casadata.nl

Telefoon (0314) 34 20 39

Rabobank NL06 RABO 01054 86477

KvK Arnhem 9159150

TotaalSupport BV

Kranenburgweg 8b, 8024 AC Zwolle.

www.totaalsupport.eu

b.veurink@totaalsupport.eu

Telefoon (038) 45 44 499

Verkorte procedure voor standaard woonvoorzieningen

De verkorte procedure voor standaard woonvoorzieningen houdt het volgende in:

1. De opdracht wordt verstrekt door het toezenden van een e-mailbericht, die het schriftelijke verzoek van de gemeente bevat, waarin de gemeente de noodzakelijke woonvoorzieningen aangeeft met een beschrijving en codenummer. Tevens geeft de Wmo-consulent de hoogte of positie van de desbetreffende voorziening aan.
2. De benoemde artikelen, producten en voorzieningen worden geleverd en geplaatst volgens de standaard werkomschrijving, de standaard materialenlijst en voor de overeengekomen standaardprijs.
3. Indien de installateur en/of aannemer het *technisch* noodzakelijk acht om af te wijken van de omschrijving van de gemeente, de standaard werkomschrijving of de standaard materialenlijst, dient dit altijd in overleg met de betreffende Wmo-consulent van de gemeente te geschieden.
4. De producten 'toiletbrillen' van subgroep '11. Toiletbrillen (verhoogd)' onder groep 1. Toiletvoorzieningen worden door de leverancier van hulpmiddelen geleverd en gemonteerd.
5. De gereedmelding verloopt per cliënt door middel van een bij de gemeente verkrijgbaar 'gereedmeldingsformulier' binnen een termijn van 6 weken na verzending van de beschikking en het programma van eisen.
6. Tenzij anders uitdrukkelijk vermeld, zijn de voor het aanbrengen van de gewenste artikelen benodigde bevestigingsmiddelen inclusief, alsmede reparaties van stucwerk en tegelwerk ten gevolge van het aanbrengen van het artikel.
7. Tenzij uitdrukkelijk anders vermeld, zijn de in de ErgoLijst genoemde richtprijzen inclusief loonkosten en materiaalkosten. De ErgoLijst vermeldt de richtprijzen zowel exclusief belasting toegevoegde waarde (BTW) als inclusief belasting toegevoegde waarde.

De overeengekomen standaardprijzen zijn excl. BTW en tevens factuurprijzen en zijn geldig voor de periode juni 2019 tot juni 2020.

8. Het gehanteerde uurtarief voor de in de ErgoLijst vermelde benodigde uren van de werkzaamheden zijn voor de periode juni 2019 tot juni 2020 als volgt:

Soort werk	Uurloon	Incl. AKW-toeslag	Incl. BTW 21%
Bouwkundig werk	42,90	50,19	60,73
Installatietechnisch werk	46,75	54,70	66,19
Schilderwerk	32,40	44,55	53,91
Hoveniers- en terreinwerk	33,55	44,45	53,78

9. De verkorte procedure betreft de volgende groepen standaard woonvoorzieningen:

1. Toiletvoorzieningen;
2. Douchevoorzieningen;
3. Beugels;
4. Toiletbeugels;
5. Badkamer aanpassingen
6. Drempels;
7. Terrein;
8. Binneninrichting
9. Elektra;
10. Raambediening;
11. Stalling scooter/mobiel;
12. Deuren;
13. Tuinpoorten;
14. Keuken;
15. Voorrijdkosten

Deze groepen zijn in de Casadata ErgoLijst nader ingedeeld in subgroepen.

RICHTPRIJZEN EN UREN

1. Toiletvoorzieningen

11. Toiletbrillen (verhoogd)

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
11.010	Standaard closetzitting aanbrengen, Duroplast witte zitting					
11.011	Zonder deksel, Duroplast	Sphinx 300 Comfort	stk	0,25	97,82	118,36
11.012		Pressalit Objecta	stk	0,25	72,35	87,54
11.013	Met deksel, Duroplast	Pressalit Objecta	stk	0,30	101,17	122,42
11.014		Sphinx 300 Basic	stk	0,30	64,88	78,50
11.015		Pressalit Tivoli 2	stk	0,30	116,64	141,13
11.016		Pressalit Tivoli Soft	stk	0,30	126,72	153,33
11.020	Standaard closetzitting met deksel en armsteunen aanbrengen, witte zitting					
11.021	Met stalen opklapbare armsteunen	Etac Supporter II	stk	0,35	251,80	304,68
11.022	Met vaste kunststof armsteunen	Nobi Able2	stk	0,35	361,42	437,32
11.030	Bestaande closetzitting verwijderen en vervangen door nieuwe standaard closetzitting met deksel in wit kunststof					
11.031	Met stalen opklapbare armsteunen	Etac Supporter II	stk	0,45	366,90	443,95
11.032	Met vaste kunststof armsteunen	Nobi Able2	stk	0,45	257,27	311,30
11.040	Verhoogde closetzitting aanbrengen zonder deksel					
11.041	30 mm verhoogd (+3 cm) in blauw kunststof (PU)	SanMedi-Soft SA 160	stk	0,25	131,94	159,65
11.042		SanMedi-Soft SA 160S en Sanmedi Care	stk	0,30	247,21	299,12
11.043	60 mm verhoogd (+6 cm), wit kunststof	Etac Hi-Loo	stk	0,25	91,86	111,15
11.044	100 mm verhoogd (+10 cm), wit kunststof	Etac Hi-Loo	stk	0,25	91,86	111,15
11.050	Verhoogde closetzitting met deksel aanbrengen, Etac Hi-Loo in wit kunststof					
11.051	60 mm verhoogd (+6 cm)	Zonder armsteunen	stk	0,30	193,46	234,09
11.052		Met opklapbare armsteunen	stk	0,35	336,57	407,25
11.053	100 mm verhoogd (+10 cm)	Zonder armsteunen	stk	0,30	193,46	234,09
11.054		Met opklapbare armsteunen	stk	0,35	336,57	407,25
11.060	Bestaande closetzitting verwijderen en vervangen door nieuwe verhoogde closetzitting, Etac Hi-Loo in wit kunststof					
11.061	Zonder deksel	60 mm verhoogd (+6 cm)	stk	0,35	97,33	117,77
11.062		100 mm verhoogd (+10 cm)	stk	0,35	97,32	117,76
11.063	Met deksel	60 mm verhoogd (+6 cm)	stk	0,40	198,92	240,69
11.064		100 mm verhoogd (+10 cm)	stk	0,40	198,92	240,69
11.065	Met deksel en opklapbare armsteunen	60 mm verhoogd (+6 cm)	stk	0,45	342,05	413,88
11.066		100 mm verhoogd (+10 cm)	stk	0,45	342,05	413,88

1. Toiletvoorzieningen

12. Toiletputten

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
12.010	Closetpot vervangen door staand closet Laufen Pro in wit					
12.011	Vlakspoel met PK uitlaat	Hergebruik bestaande closetbril	stk	1,85	279,61	338,33
12.012		Met nieuwe closetbril met deksel	stk	1,90	343,37	415,48
12.013	Vlakspoel met AO uitlaat	Hergebruik bestaande closetbril	stk	1,85	325,12	393,40
12.014		Met nieuwe closetbril met deksel	stk	1,90	388,87	470,53
12.015	Diepspoel met SV uitlaat	Hergebruik bestaande closetbril	stk	1,85	313,74	379,63
12.016		Met nieuwe closetbril met deksel	stk	1,90	377,50	456,78
12.020	Closetpot vervangen door staand verhoogd closet Laufen vlakspoel in wit					
12.021	Laufen Pro +6 met PK uitlaat	Hergebruik bestaande closetbril	stk	1,85	327,18	395,89
12.022		Met nieuwe closetbril met deksel	stk	1,90	390,94	473,04
12.023	Laufen Pro +6 met AO uitlaat	Hergebruik bestaande closetbril	stk	1,85	332,35	402,14
12.024		Met nieuwe closetbril met deksel	stk	1,90	396,12	479,31
12.025	Laufen Albanova +10 met PK uitlaat	Hergebruik bestaande closetbril	stk	1,85	373,72	452,20
12.026		Met nieuwe closetbril met deksel	stk	1,90	419,49	507,58
12.027	Laufen Albanova +10 met AO uitlaat	Hergebruik bestaande closetbril	stk	1,85	405,79	491,01
12.028		Met nieuwe closetbril met deksel	stk	1,90	451,56	546,39

1. Toiletvoorzieningen
12. Toiletpotten (vervolg)

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
12.030	Closetpot vervangen door staand verhoogd closet Sphinx 300 vlakspoel in wit					
12.031	Sphinx 300/B 96 met PK uitlaat	Hergebruik bestaande closetbril	stk	1,85	280,75	339,71
12.032		Met nieuwe closetbril met deksel	stk	1,90	328,90	397,97
12.033	Sphinx 300/B 96 met AO uitlaat	Hergebruik bestaande closetbril	stk	1,85	280,75	339,71
12.034		Met nieuwe closetbril met deksel	stk	1,90	328,90	397,97
12.035	Sphinx 300 Comfort 93 +6 cm, PK uitlaat	Hergebruik bestaande closetbril	stk	1,85	383,48	464,01
12.036		Met nieuwe closetbril met deksel	stk	1,90	431,64	522,28
12.037	Sphinx 300 Comfort 93 +6 cm, AO uitlaat	Hergebruik bestaande closetbril	stk	1,85	425,63	515,01
12.038		Met nieuwe closetbril met deksel	stk	1,90	473,79	573,29 ** Calc
12.039	Sphinx 300 Comfort 84 +10 cm, PK uitlaat	Hergebruik bestaande closetbril	stk	1,85	408,34	494,09
12.040		Met nieuwe closetbril met deksel	stk	1,90	456,50	552,37
12.041	Sphinx 300 Comfort 84 +10 cm, AO uitlaat	Hergebruik bestaande closetbril	stk	1,85	445,09	538,56
12.042		Met nieuwe closetbril met deksel	stk	1,90	493,25	596,83
12.050	Closet vervangen door verhoogde duo-block closet Sphinx 300 diepspoel in wit					
12.051	Sphinx 300 Comfort 49 +6 cm, AO uitlaat	Hergebruik bestaande closetbril	stk	1,90	693,95	839,68 ** Calc
12.052		Met nieuwe closetbril met deksel	stk	1,95	837,81	1.013,75
12.060	Bestaande closetcombinatie verwijderen en afvoeren					
12.061	Staan closet	Met laaghangend reservoir verwijderen	stk	1,20	67,98	82,25
12.062	Duoblok	Closetcombinatie verwijderen	stk	1,20	67,98	82,25
12.063	Wandcloset	Met inbouwreservoir verwijderen	stk	1,70	95,33	115,30
12.070	Closetreservoir verwijderen					
12.071	Met afdoppen waterleiding	Inclusief afvoeren reservoir	stk	1,40	78,92	95,49
12.080	Closetreservoir vervangen					
12.081	Door laaghangend reservoir Wisa 790	In wit kunststof		1,05	142,47	172,39
		In wit kunststof, met anti-condensisolatie		1,05	182,53	220,80
12.090	Meerprijs van verhoogde staand duoblock closet nieuw aanbrengen t.o.v. standaard duoblock closet Sphinx 96 in wit ***)					
12.091	Sphinx 300 Comfort 93 (+6 cm)	Met PK uitlaat	stk	0,00	79,02	95,62
12.092		Met AO uitlaat	stk	0,00	111,45	134,86
12.093	Sphinx 300 Comfort 84 (+10 cm)	Met PK uitlaat	stk	0,00	98,14	118,75
12.094		Met AO uitlaat	stk	0,00	126,42	152,97

***) Verhoogde staande duoblock closet plaatsen, indien standaard 6+ of 10+ pot met reservoir niet geplaatst kan worden i.v.m. plaatsen resp. aanpassen leidingwerk / afvoer.

1. Toiletvoorzieningen
13. Stomawastafel, sanibroyeur, doucheföhn

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
13.010	Stoma wastafel aanbrengen met spoelreservoir, kraan, handdouche en spiegel					
13.011	Sanmedi STOMA toilettafel	Opbouw, type SA-175	stk	2,95	2.728,81	3.301,85 ** Calc
13.020	Closetcombinatie staand Laufen Pro closet verhoogd + 60 mm met Wisa 790 opbouwreservoir aanbrengen met Sanibroyeur faecaliënpomp					
13.021	Met Sanibroyeur	Acces 1	stk	3,45	1.354,15	1.638,52
13.022		SaniAccess Pump	stk	3,45	1.442,06	1.744,90 ** Calc
13.030	Closetzitting met onderdouche en deksel aanbrengen in wit kunststof					
13.031	Sanmedi circumani SA-7100+	Met paneelbediening	stk	2,15	1.209,94	1.464,03 ** Calc
13.032		Met afstandsbediening	stk	2,15	1.322,50	1.600,23
13.033	Geberit AquaClean 5000+ Duroplast	Met afstandsbediening	stk	2,15	2.417,40	2.925,05

2. Douchevoorzieningen

21. Douchezitting

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
21.010	Opklapbare douchezitting aanbrengen zonder rugleuning en armliggers					
21.011	Kunststof, wit	Handicare Linido	stk	0,55	252,94	306,06
21.012		Pressalit	stk	0,55	449,56	543,97
21.013	Kunststof, zwart/chroom	Provex 300	stk	0,55	293,16	354,72
21.014	Staal gecoat, wit, opklapbare steunpoot	Revato Futura	stk	0,55	335,16	405,54
21.020	Opklapbare douchezitting aanbrengen met rugleuning, zonder armliggers					
21.021	Kunststof, wit	Handicare Linido	stk	0,55	394,52	477,37
21.022	Polyamide/staal, wit	Hewi 45, 450 x 390 mm	stk	0,55	592,82	717,31
21.030	Opklapbare douchezitting aanbrengen met rugleuning en armliggers					
21.031	Kunststof, wit	Handicare Linido	stk	0,60	453,18	548,35
21.032	Staal/gecoat, wit, opklapbare steunpoot	Revato Futura	stk	0,55	490,30	593,26
21.040	Hulpvoetset voor onder douchezitting aanbrengen					
21.041	Hoogte verstelbaar, wit	Handicare Linido	stk	0,25	124,35	150,46
21.050	Contraplaat voor douchezitting aanbrengen					
21.051	RVS gecoat	Handicare Linido	set	0,25	114,64	138,71
21.060	Douchezitting vervangen door opklapbare kunststof douchezitting					
21.061	Linido	In wit	stk	0,75	263,10	318,35
21.062	Provex 300	In grijs	stk	0,75	299,88	362,85
21.063	Pressalit	In wit	stk	0,75	456,29	552,11
21.070	Douchezitting vervangen door opklapbare douchezitting van gecoat staal					
21.071	Revato Futura met opklapbare steunpoot	In wit	stk	0,75	341,89	413,69
21.072	Revato Futura met rugleuning en opklapbare steunpoot en armlegger	In wit	stk	0,75	497,03	601,41
21.080	Douchezitting vervangen door opklapbare douchezitting van nylon met staal					
21.081	Hewi 45, 450 x 390 mm	In wit	stk	0,75	599,53	725,43
21.090	Douchezitting verwijderen of verplaatsen met herstellen plaatselijke beschadigingen					
21.091	Douchezitting verwijderen	Bestaande douchezitting afvoeren	stk	0,40	26,83	32,46
21.092	Douchezitting verplaatsen	Bestaande douchezitting hergebruiken	stk	0,95	62,76	75,94

2. Douchevoorzieningen

22. Douchevoorziening

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
22.010	Bestaande douchecombinatie aanpassen					
22.011	Handdouchehouder aan wand monteren	Grofe verchroomde kunststof houder		0,12	16,45	19,90
22.012	Bestaande glijstang douche verplaatsen	Incl. herstel plaatselijke wandbeschadiging		0,50	38,15	46,16

2. Douchevoorzieningen

23. Spiegel

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
23.010	Kantelbare spiegelhouder aanbrengen					
23.011	Handicare Linido	Kleur wit	stk	0,40	180,37	218,25
23.012	Haceka	Messing verchroomd	stk	0,40	81,85	99,04
23.020	Rechthoekige spiegel in kantelgarnituur aanbrengen					
23.021	Swallow	600 x 400 mm	stk	0,05	18,11	21,91
23.022		800 x 600 mm	stk	0,05	39,10	47,31
23.023		1.000 x 600 mm	stk	0,05	56,42	68,27
23.024	Plieger, type Divers	600 x 400 mm	stk	0,05	27,16	32,86
23.025		800 x 600 mm	stk	0,05	62,93	76,15
23.026		1.000 x 600 mm	stk	0,05	55,79	67,51
23.030	Ronde spiegel in kantelgarnituur aanbrengen					
23.031	Swallow	Diameter 400 mm	stk	0,05	21,69	26,24
23.032		Diameter 600 mm	stk	0,05	29,25	35,39
23.033	Plieger, type Divers	Diameter 400 mm	stk	0,05	29,72	35,96
23.034		Diameter 600 mm	stk	0,05	42,01	50,83

3. Beugels

31. Wandbeugels

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
31.010	Rechte witte handgreep op wand monteren					
31.011	Revato in aluminium/kunststof	400 mm	stk	0,25	64,26	77,75
31.012		800 mm	stk	0,25	62,19	75,25
31.013	Revato in kunststof	250 mm	stk	0,25	75,72	91,62
31.014	Linido Ergogrip gecoat RVS	300 mm	stk	0,25	58,13	70,34
31.015		400 mm	stk	0,25	58,13	70,34
31.016	Linido gecoat staal	Verticaal	stk	0,25	63,22	76,50
31.020	Handgreep in chroom op wand monteren					
31.021	Hewi 477 in messing/kunststof	300 mm	stk	0,25	70,86	85,74
31.022	Geesa Montana Classic in messing	300 mm	stk	0,25	110,96	134,26
31.030	Vaste rechte wandbeugel in badkamer of toilet aanbrengen, Handicare Linido Ergogrip in wit					
31.031	Vaste rechte wandbeugel	200 mm lang	stk	0,40	68,39	82,75
31.032		300 mm lang	stk	0,40	66,33	80,26
31.033		400 mm lang	stk	0,40	68,39	82,75
31.034		500 mm lang	stk	0,40	69,43	84,01
31.035		600 mm lang	stk	0,40	70,46	85,26
31.036		700 mm lang	stk	0,40	74,59	90,25
31.037		800 mm lang	stk	0,40	80,79	97,76
31.038		900 mm lang	stk	0,40	88,03	106,52
31.039		1.000 mm lang	stk	0,40	90,08	109,00
31.040		1.200 mm lang	stk	0,40	117,04	141,62
31.041		1.400 mm lang	stk	0,40	132,55	160,39
31.050	Stalen 90 graden wandbeugel in badkamer of toilet aanbrengen, Handicare Linido Ergogrip in wit					
31.051	Ergogrip 90 links (A)	500 x 1.000 mm	stk	0,60	127,11	153,80
31.052		560 x 1.130 mm	stk	0,60	131,24	158,80
31.053	Ergogrip 90 rechts (B)	500 x 1.000 mm	stk	0,60	127,11	153,80
31.054		560 x 1.130 mm	stk	0,60	131,24	158,80
31.060	Gecoate RVS hoekwandbeugel horizontaal in badkamer of toilet aanbrengen, Handicare Linido Ergogrip in wit					
31.061	Ergogrip corner S	600 x 600 mm	stk	0,60	156,07	188,84
31.062	Ergogrip corner L	600 x 600 mm	stk	0,60	166,41	201,36
31.070	Contraplaat voor wandbeugel aanbrengen					
31.071	Voor Handicare Linido Ergogrip	In RVS	stk	0,25	35,52	42,98

3. Beugels

32. Kozijnbeugels

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
32.010	Handicare Linido kozijnbeugel aanbrengen, wit gecoat staal					
32.011	Kozijnbeugel	300 mm lang	stk	0,35	89,36	108,13
32.012		450 mm lang	stk	0,35	89,49	108,28
32.013		600 mm lang	stk	0,35	94,66	114,54

3. Beugels

33. Wastafelbeugels

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
33.010	Handicare Linido wastafelbeugel in wit gecoat staal aanbrengen					
33.011	Zonder handvatten	530 x 700 mm	stk	0,50	255,20	308,79
33.012	Met handvatten	530 x 700 mm	stk	0,50	334,84	405,16

3. Beugels (vervolg)**34. Beugels pakpaal**

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
34.010	Telescopische pakpaalstang aanbrengen, verplaatsbaar					
34.011	Met horizontale beugel	300 mm beugel	stk	1,00	949,43	1.148,81
34.012		600 mm beugel	stk	1,00	990,87	1.198,95
34.013		800 mm beugel	stk	1,00	1.013,54	1.226,38

3. Beugels**35. Trapspilbeugels**

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
35.010	Handicare Linido trapspilbeugel aanbrengen, wit gecoat staal					
35.011	Rechts	510 x 510 mm	stk	0,50	150,74	182,40
35.012	Links	510 x 510 mm	stk	0,50	143,50	173,64

4. Toiletbeugels**41. Vaste toiletbeugels**

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
41.010	Vaste toiletbeugel in badkamer of toilet aanbrengen					
41.011	Handicare Linido wit	500 mm lang	stk	0,50	123,84	149,85
41.012		600 mm lang	stk	0,50	124,89	151,12
41.013		700 mm lang	stk	0,50	129,61	156,83
41.014		800 mm lang	stk	0,50	126,86	153,50
41.015		900 mm lang	stk	0,50	130,99	158,50

4. Toiletbeugels**42. Opklapbare toiletbeugels**

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
42.010	Opklapbare toiletbeugel in badkamer of toilet aanbrengen					
42.011	Handicare Linido wit	530 mm lang	stk	0,50	132,03	159,76
42.012		600 mm lang	stk	0,50	133,06	161,00
42.013		700 mm lang	stk	0,50	134,09	162,25
42.014		800 mm lang	stk	0,50	137,21	166,02
42.015		900 mm lang	stk	0,50	140,31	169,78

4. Toiletbeugels**43. Toiletbeugel accessoires of hulpstukken**

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
43.010	Closetrolhouder aanbrengen op toiletbeugel, Handicare Linido					
43.011	Met klem	Kunststof, wit	stk	0,30	38,13	46,14
43.020	Ondersteuning voor opklapbare beugel aanbrengen, Handicare Linido					
43.021	Vloerstatief	Voor opklapbare beugel	stk	0,40	176,87	214,01
43.022	Hulppootset	Voor opklapbare beugel	stk	0,25	80,69	97,63
43.030	Contraplaat aanbrengen, Handicare Linido					
43.031	Voor toiletbeugel	Vast	stk	0,25	35,52	42,98
43.032		Opklapbaar	stk	0,25	67,56	81,75

5. Badkamer aanpassingen

51. Anti-slipvloeren

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
51.010	Vloer van badkamer anti-slip maken met Stroev anti-slipsysteem					
51.011	Coating op bestaande vloer	Tot 6 m2 vloer	m2	0,15	36,78	44,50
51.012		Vanaf 6 m2 vloer	m2	0,14	33,10	40,05
51.013	Coating plaatselijk op bestaande vloer	Bij ligbad of douchebak	stk	1,00	225,69	273,09
51.020	Vloer van badkamer anti-slip maken met Moeller anti-slipsysteem					
51.021	Coating op bestaande vloer	Tot 6 m2 vloer	m2	0,50	55,40	67,03
51.022		Vanaf 6 m2 vloer	m2	0,50	43,28	52,37
51.030	Vloer van badkamer anti-slip maken met Slidex anti-slipsysteem					
51.031	Etsende werking op tegelvloer	Tot 6 m2 vloer	m2	0,00	48,75	58,99
51.032		Vanaf 6 m2 vloer	m2	0,00	35,10	42,47
51.040	Tegelwerk vervangen door anti-slip dhg vloertegels met anti-slipwaarde R11, gezet in specie					
51.041	Mosa softgrip 150 x 150 mm	Tot 5 m2 vloer	m2	2,10	169,36	204,92
51.042		5 - 25 m2 vloer	m2	1,58	143,34	173,43
51.043		25 - 100 m2 vloer	m2	1,20	123,93	149,96
51.044		Vanaf 100 m2 vloer	m2	1,10	118,91	143,88
51.050	Tegelwerk vervangen door anti-slip dhg vloertegels met anti-slipwaarde R11, gelijmd					
51.051	Mosa softgrip 150 x 150 mm	Tot 5 m2 vloer	m2	1,65	134,36	162,58
51.052		5 - 25 m2 vloer	m2	1,37	120,38	145,66
51.053		25 - 100 m2 vloer	m2	1,15	108,31	131,05
51.054		Vanaf 100 m2 vloer	m2	1,05	103,29	124,98

5. Badkamer aanpassingen

52. Lage douchebak of douchehoek

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
52.010	Nieuw douche-afvoerput aanbrengen					
52.011	RVS doucheput met zij-uitlaat	150 x 150 mm afmeting	stk	0,70	88,83	107,48
52.020	Lage vierkante douchebak aanbrengen van wit geëmailleerd plaatstaal					
52.021	Bette super vlakke douchebak	700 x 700 x 35 mm	stk	1,75	691,83	837,11
52.022		900 x 900 x 25 mm	stk	1,75	725,96	878,41
52.023	Douchebak rondom afkitten, siliconenkit	Voeg 10 mm breed	stk	0,11	10,31	12,48
52.030	Hoge douchebak vervangen door lage vierkante douchebak van wit geëmailleerd plaatstaal					
52.031	Bette super vlakke douchebak	900 x 900 x 25 mm	stk	15,70	1.891,29	2.288,46
52.040	Douchebak veranderen in douchehoek, inclusief aardingsmat					
52.041	Doucheput 150 x 150 mm	Douchecombinatie handhaven	stk	17,96	1.563,34	1.891,64
52.050	Ligbad veranderen in douchehoek, inclusief aardingsmat, Venlo Nimbus New 1-greeps mengkraan, Venlo Aqua 100 glijstang en handdouche					
52.051	Doucheput 150 x 150 mm	Met nieuwe douchecombinatie	stk	24,80	2.263,59	2.738,94

6. Drempels**61. Drempel hulpmiddelen**

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
61.010	Overbruggingshulp bij binnendrempel aanbrengen met Q-Netics rubberen plakscheg					
61.011	120 mm diep en 12 mm hoog	900 mm lang	stk	0,20	51,48	62,29
61.012		1.000 mm lang	stk	0,20	58,27	70,50
61.013	150 mm diep en 16 mm hoog	900 mm lang	stk	0,20	60,61	73,33
61.014		1.000 mm lang	stk	0,20	65,87	79,70
61.015	150 mm diep en 20 mm hoog	900 mm lang	stk	0,20	80,50	97,40
61.016		1.000 mm lang	stk	0,20	88,69	107,31
61.020	Dorpeloploop aanbrengen, Q-netics kunststof schegplaat met rubberen noppenstructuur en 400 mm oprijlengte					
61.021	Zonder scheluwvlakken, 985 mm breed	40 mm hoog	stk	0,30	123,25	149,13
61.022		50 mm hoog	stk	0,30	124,42	150,55
61.023		60 mm hoog	stk	0,30	125,59	151,96
61.024	Zonder scheluwvlakken, 1.500 mm breed	40 mm hoog	stk	0,30	175,90	212,84
61.025		50 mm hoog	stk	0,30	177,07	214,25
61.026		60 mm hoog	stk	0,30	179,41	217,08
61.027	Met scheluwvlakken, 1.500 mm breed	40 mm hoog	stk	0,30	251,95	304,86
61.028		50 mm hoog	stk	0,30	254,29	307,69
61.029		60 mm hoog	stk	0,30	256,63	310,52

6. Drempels**62. Drempel aanpassingen**

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
62.010	Bestaande houten buitendorpel vervangen door een verlaagde kunststeen dorpel					
62.011	Holonite dorpel, kleur antraciet	Afmeting 102 x 68 mm (B x H)	m	2,20	258,56	312,86
62.012		Afmeting 114 x 70 mm (B x H)	m	2,20	278,92	337,49
62.013		Afmeting 115 x 70 mm (B x H)	m	2,20	278,92	337,49
62.020	Houten binnendeurdorpel vervangen door Q-netics dorpelvervanger					
62.021	Door kunststof dorpelvervanger	1.000 x 160 mm	stk	0,90	92,13	111,47
62.022		2.000 x 100 mm	stk	0,90	123,72	149,70
62.023	Door aluminium dorpelvervanger	1.000 x 125 mm	stk	0,90	100,90	122,09
62.024		1.000 x 140 mm	stk	0,90	79,26	95,90
62.025		1.000 x 175 mm	stk	0,90	121,38	146,86
62.030	Hardstenen binnendeurdorpel vervangen door Q-Netiscs dorpelvervanger					
62.031	Door kunststof dorpelvervanger	1.000 x 160 mm	stk	1,05	98,97	119,75
62.032		2.000 x 100 mm	stk	1,05	130,56	157,98
62.033	Door aluminium dorpelvervanger	1.000 x 125 mm	stk	1,05	107,75	130,37
62.034		1.000 x 140 mm	stk	1,05	86,10	104,18
62.035		1.000 x 175 mm	stk	1,05	128,22	155,15

7. Terrein
71. Bestratingen en verhardingen

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
71.010	Toegangspad, inrit of terras bestraten met grijze gladde betontegels zonder facet op met minigraver aangevuld zandbed ***)					
71.011	Betontegel 300 x 300 x 45 mm	Exclusief opsluitbanden	m2	0,63	62,53	75,66
71.012		Inclusief opsluitbanden	m2	0,94	80,31	97,18
71.013	Betontegel 500 x 500 x 50 mm	Exclusief opsluitbanden	m2	0,78	71,63	86,68
71.014		Inclusief opsluitbanden	m2	1,09	89,41	108,19
71.020	Toegangspad, inrit of terras bestraten met grijze gladde betontegels zonder facet op handmatig aangevuld zandbed ***)					
71.021	Betontegel 300 x 300 x 45 mm	Exclusief opsluitbanden	m2	1,46	89,52	108,31
71.022		Inclusief opsluitbanden	m2	1,77	107,30	129,83
71.023	Betontegel 500 x 500 x 50 mm	Exclusief opsluitbanden	m2	1,61	98,62	119,33
71.024		Inclusief opsluitbanden	m2	1,92	116,40	140,84

***) Bij aansluiting toegangspad naar hoofdingang mag hoogteverschil maximaal 60 mm bedragen.
Toegangspad maximaal 20 m2, terras maximaal 6 m2 oppervlakte.

7. Terrein
72. Vlanders

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
72.010	Houten vlonder op balkon of dakterras aanbrengen, geïmpregneerde vurenhouten delen op Azobé liggers 65 x 65 mm, tot 8 m2 oppervlakte					
72.011	Dekdelen 28 mm dik, liggers h.o.h. 700 mm	Rechthoekig in lengterichting	m2	1,46	111,87	135,36
72.012		Rechthoekig in breedterichting	m2	1,48	119,35	144,42
72.020	Houten vlonder op balkon of dakterras aanbrengen, geïmpregneerd vurenhouten delen, Azobé liggers 70 x 70 mm, vanaf 8 m2 oppervlakte					
72.021	Dekdelen 28 mm dik, liggers h.o.h. 700 mm	Rechte vorm in lengterichting	m2	1,45	110,67	133,91
72.022		Rechte vorm in breedterichting	m2	1,45	110,24	133,39
72.023		Ronde vorm	m2	1,93	129,19	156,33
72.030	Houten vlonder op balkon of dakterras aanbrengen, Bangkirai hardhouten delen, Azobé liggers 65 x 65 mm, tot 8 m2 oppervlakte					
72.031	Dekdelen 21 mm dik, liggers h.o.h. 450 mm	Rechthoekig in lengterichting	m2	1,81	169,58	205,20
72.032		Rechthoekig in breedterichting	m2	1,82	174,24	210,83
72.033	Dekdelen 25 mm dik, liggers h.o.h. 600 mm	Rechthoekig in lengterichting	m2	1,78	192,27	232,64
72.034		Rechthoekig in breedterichting	m2	1,78	194,09	234,85
72.040	Houten vlonder op balkon of dakterras aanbrengen, Bangkirai hardhouten delen, Azobé liggers 70 x 70 mm, vanaf 8 m2 oppervlakte					
72.041	Dekdelen, 21 mm dik, liggers h.o.h. 450 mm	Rechte vorm, in lengterichting	m2	1,79	167,71	202,93
72.042		Rechte vorm, in breedterichting	m2	1,80	171,70	207,76
72.043		Ronde vorm	m2	2,23	186,69	225,89
72.044	Dekdelen 25 mm dik, liggers h.o.h. 600 mm	Rechte vorm, in lengterichting	m2	1,76	188,54	228,14
72.045		Rechte vorm, in breedterichting	m2	1,76	189,33	229,09
72.046		Ronde vorm	m2	2,20	208,03	251,72
72.050	Balustrade verhogen in combinatie met vlanders op galerij, dakterras of balkon bij woningen van voor 1998 gebouwd					
72.051	Balustradeverhoging, standaard profiel	Van geanodiseerd aluminium	m	0,75	131,33	158,91

7. Terrein
73. Groenvoorzieningen

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
73.010	Bestaande tuinbeplanting verwijderen tot 20 m2 beplantingsoppervlakte en afvoeren in 3 m3 groenafvalcontainer					
73.011	Tuinbeplanting geheel verwijderen	Exclusief boomstronken	m2	0,08	12,64	15,30
		Inclusief boomstronken	m2	0,10	13,75	16,64

8. Binneninrichting

81. Trapleuning en balustrade

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
81.010	Tweede trapleuning op wand aanbrengen					
81.011	Rechte mahonie leuning	Bij rechte steektrap	m	0,35	39,45	47,73
81.012		Bij trap met 1 kwart	m	0,35	40,31	48,78
81.013		Bij trap met 2 kwarten	m	0,35	40,89	49,48
81.014	Ronde mahonie leuning	Bij rechte steektrap	m	0,35	37,69	45,61
81.015		Bij trap met 1 kwart	m	0,35	38,56	46,65
81.016		Bij trap met 2 kwarten	m	0,35	39,13	47,35

8. Binneninrichting

82. Sokkel of verhoger

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
82.010	Verhoger aanbrengen voor wasmachine, wasdroger of vaatwasser					
82.011	Fixapart 220 mm verhoger	550 x 605 x 220 mm (L x B x H)	stk	0,50	104,63	126,60
82.012	Scanpart 300 mm verhoger	510 x 610 x 300 mm (L x B x H)	stk	0,50	97,43	117,89

8. Binneninrichting

83. Meterkast

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
83.010	Prefab meterkast met meterschot aanbrengen zonder leidingkoker, kastafmeting 814 x 350 x 2.650 mm (B x D x H), type Jonka					
83.011	Met enkele deur	Tegen achterwand	stk	2,50	463,73	561,11
83.012		Tegen achterwand en zijwand	stk	2,50	454,08	549,43
83.013	Met dubbele deuren	Tegen achterwand	stk	2,50	489,49	592,29
83.014		Tegen achterwand en zijwand	stk	2,50	479,85	580,62
83.020	Prefab meterkast met meterschot aanbrengen met leidingkoker, kastafmeting 1.110 x 350 x 2.650 mm (B x D x H), type Jonka					
83.021	Met enkele deur	Tegen achterwand	stk	2,50	501,20	606,46
83.022		Tegen achterwand en zijwand	stk	2,50	491,55	594,78
83.023	Met dubbele deuren	Tegen achterwand	stk	2,50	526,97	637,63
83.024		Tegen achterwand en zijwand	stk	2,50	517,33	625,97
83.030	Prefab meterkast met meterschot en geïsoleerde tussenwand voor stadsverwarming, kastafmeting 1.246 x 450 x 2.650 mm, type Jonka					
83.031	Met dubbele deuren	Tegen achterwand	stk	2,50	642,01	776,84
83.032		Tegen achterwand en zijwand	stk	2,50	632,36	765,16

9. Elektra
91. Automatische deuropeners

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
91.010	Automatische draaideurautomaat (FAAC) installeren ***)					
91.011	Voor buitendeur	Automatische draaideuropener met duwarm, FAAC type 950N2	stk	5,00	2.203,99	2.666,82
91.012		Afstandsbediening voor opener programmeren en instellen	stk	1,00	80,50	97,40
91.013		Elektra voorzieningen voor opener buitendeur	stk	4,00	306,54	370,91
91.014	Voor binnendeur	Automatische draaideuropener met duwarm, FAAC type 950N2	stk	5,00	2.028,49	2.454,47
91.015		Elektra voorzieningen voor opener binnendeur	stk	3,00	222,59	269,34
91.016	Voor centrale voordeur wooncomplex	Automatische draaideuropener met duwarm, FAAC type 950N2	stk	5,00	2.227,39	2.695,14
91.017		Elektra voorzieningen voor opener centrale toegang	stk	4,00	306,54	370,91
91.018	Voor galerijdeur	Automatische draaideuropener met duwarm, FAAC type 950N2	stk	5,00	2.145,49	2.596,04
91.019		Elektra voorzieningen voor opener galerijdeur	stk	4,00	306,54	370,91
91.020	Meerprijzen onderdelen van automatische deurautomaat ***)					
91.021	Sleutelschakelaar (opbouw)	Inclusief montage of inregelen	stk	1,00	164,91	199,54
91.022	Richtingsgevoelige radar	Inclusief montage of inregelen	stk	1,00	191,18	231,33
91.023	2-kanaalshandzender, afstandsbediening	Inclusief montage of inregelen	stk	1,00	80,50	97,40
91.024	2-kanaalsontvanger afstandsbediening	Inclusief montage of inregelen	stk	1,00	91,85	111,13

***) Aanvullende elektrotechnische en/of bouwkundige aanpassingen voor automatische deuropener eventueel subsidiabel stellen op basis van offerte.

9. Elektra
92. Wandcontactdozen en lichtschakelaars

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
92.010	Opbouw wandcontactdoos met randaarde in bestaande situatie aanbrengen, inclusief buis en bedrading					
92.011	Enkele wandcontactdoos	In kleur creme	stk	1,76	124,31	150,41
92.012	Dubbele wandcontactdoos	In kleur creme	stk	1,79	132,12	159,86
92.013	Combi schakelaar / wandcontactdoos	In kleur creme	stk	1,58	154,61	187,08
92.020	Lichtschakelaar aanbrengen					
92.021	Verplaatsen lichtschakelaar nabij deuropening	Enkele wipschakelaar	stk	2,50	151,23	182,99
92.022	Nieuwe opbouw schakelaar met buis en bedrading	Enkele schakelaar	stk	1,76	130,25	157,60
92.023		Dubbele schakelaar	stk	1,79	135,76	164,27
92.024		Combi schakelaar/w.c.d. met randaarde	stk	1,58	154,61	187,08

9. Elektra
93. Oplader scootmobiel

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
93.010	Oplaadpunt voor scootmobiel aanbrengen in scootmobielruimte ***)					
93.011	Oplaadpunt	Inclusief grondkabel	stk	3,00	241,62	292,36
93.012	Keiloog aanbrengen	In binnen- of buitenwand	stk	0,75	41,65	50,39

***) Afsluitbaar oplaadpunt. Kosten excl. breek- en hakwerk.

9. Elektra (vervolg)**94. Aarding**

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
94.010	Aarding in natte ruimte aanbrengen					
94.011	Aardingsmat	Met 50 mm maaswijdte	stk	0,20	31,88	38,50

9. Elektra**95. Elektra berging scootermobiel**

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
95.010	Elektra aanbrengen in buitenberging, tuinhuis of vrijstaande scootermobielberging					
95.011	1x centraaldoos, 1x opbouw schakelaar, 1x opbouw wandcontactdoos	Inclusief PVC buizen en bedrading, exclusief grondkabel	ruimte	2,77	239,83	290,19
95.020	Grondkabel aanbrengen voor buitenberging of tuinhuis aanbrengen					
95.021	Grondkabel (3x2,5 mm ²)	Inclusief grondwerk en kabeldoos	ruimte m	3,85 0,77	230,70 53,98	279,15 65,32

10. Raambediening**101. Bovenraam bediening**

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
101.010	Voor uitzetraam bovenraambediening aanbrengen, uitzetraam tot 1 m breed					
101.011	Vaste overbrenging met hefboom	Uitzetraam tot 350 mm hoog	stk	1,50	261,27	316,14
101.012		Uitzetraam vanaf 350 mm hoog	stk	1,50	270,71	327,56
101.013	Flexibele overbrenging (windwerk en spindel)	Uitzetraam tot 350 mm hoog	stk	2,25	474,96	574,70
101.014		Uitzetraam vanaf 350 mm hoog	stk	2,25	484,40	586,12

***) In elke verblijfsruimte één bovenraam bediening bereikbaar maken

11. Stalling scootermobiel

111. Stalling

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen Excl. BTW	Incl. BTW
111.010	Scootermobielbox plaatsen met Q-Netics ScooterQube, verzinkt plaatstaal groen gecoat					
111.011	Type 3, 1.650 x 1.000 x 1.400 mm	Handbediend	stk	4,00	1.955,77	2.366,48
111.012	Type 2, 1.630 x 1.250 x 1.380 mm	Met sleutelcontact	stk	5,00	3.006,32	3.637,64
111.013		Met sleutelcontact en afstandsbediening	stk	5,00	3.193,52	3.864,15
111.014	Type 2XL, 2.130 x 1.500 x 1.380 mm	Met sleutelcontact	stk	5,00	4.176,32	5.053,34
111.015		Met sleutelcontact en afstandsbediening	stk	5,00	4.363,52	5.279,85
111.020	Acculaderkast voor opladen scootermobiel aanbrengen					
111.021	Acculaderkast monteren aan wand	Q-Netics acculaderkast	stk	1,00	185,33	224,25
111.022	Paal voor acculaderkast plaatsen	Q-Netics paal	stk	1,50	271,85	328,94
111.023	Slotoog acculaderkast aanbrengen	Q-Netics slotoog	stk	0,08	10,53	12,74
111.030	Acculaderplank aanbrengen					
111.031	Plank monteren aan wand	Q-Netics plank	stk	0,60	60,83	73,60
111.032						
111.030	Beveiliging voor scootermobiel aanbrengen					
111.031	Muurslot voor scootmobiel	Q-Netics muurslot	stk	0,60	99,73	120,67
111.032	Bevestigingskabel muurslot of keiloog	Geplastificeerd, 8 mm dik, 2 m lang	stk	0,08	25,31	30,62
111.040	Verharding aanbrengen voor berging of tuinhuis met grijze gladde betegels zonder facet op met minigraver aangevuld zandbed					
111.041	Betontegel 300 x 300 x 45 mm	Exclusief opsluitbanden	m2	0,63	62,53	75,66
111.042		Inclusief opsluitbanden	m2	0,94	80,31	97,18
111.043	Betontegel 500 x 500 x 50 mm	Exclusief opsluitbanden	m2	0,78	71,63	86,68
111.044		Inclusief opsluitbanden	m2	1,09	89,41	108,19
111.050	Verharding aanbrengen voor berging of tuinhuis met grijze gladde betegels zonder facet op handmatig aangevuld zandbed					
111.051	Betontegel 300 x 300 x 45 mm	Exclusief opsluitbanden	m2	1,46	89,52	108,31
111.052		Inclusief opsluitbanden	m2	1,77	107,30	129,83
111.053	Betontegel 500 x 500 x 50 mm	Exclusief opsluitbanden	m2	1,61	98,62	119,33
111.054		Inclusief opsluitbanden	m2	1,92	116,40	140,84
111.060	Tuinhuis van geïmpregneerd vurenhout met enkele dichte deur en dakbedekking als berging scootermobiel aanbrengen					
111.061	Tuinhuis 2.100 x 2.500 mm (l x b)	Exclusief fundering, straatwerk, elektra en verlichting	stk	16,00	2.710,19	3.279,33
111.062	Fundering tuinhuis op zandbed	Met beton opsluitbanden 100 x 200 mm	m	0,24	16,37	19,81

12. Deuren
121. Binnendeuren

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen Excl. BTW	Incl. BTW
121.010	Bestaande binnendeur aanpassen voor betere toegankelijkheid					
121.011	Deur verwijderen, kozijn handhaven	Nieuwe schuifdeur aanbrengen	stk	5,33	547,29	662,22
121.020	Binnendeur met kozijn verwijderen, deuropening verbreden, nieuw kozijn met binnendeur aanbrengen					
121.021	Met draaideur	Incl. lichtschakelaar verplaatsen	stk	12,97	1.140,97	1.380,57 ** Calc
121.022		Excl. lichtschakelaar verplaatsen	stk	10,47	957,76	1.158,89
121.023	Met schuifdeur	Incl. lichtschakelaar verplaatsen	stk	15,35	1.636,32	1.979,94
121.024		Excl. lichtschakelaar verplaatsen	stk	12,85	1.501,31	1.816,58
121.020	In bestaande halfsteens binnenwand een nieuwe doorgang maken en kozijn met binnendeur aanbrengen					
121.031	Met draaideur	Incl. nieuwe lichtschakelaar	stk	21,37	1.779,65	2.153,38
121.032		Excl. nieuwe lichtschakelaar	stk	18,37	1.624,47	1.965,61
121.033	Met schuifdeur	Incl. nieuwe lichtschakelaar	stk	23,86	2.435,55	2.947,02 ** Calc
121.034		Excl. nieuwe lichtschakelaar	stk	20,86	2.170,01	2.625,71
121.040	Houten schuifdeur binnenkozijn met schuifdeur aanbrengen, schuifdeurwand met regelwerk en tweezijdig gipsplaten					
121.041	Schuifdeurkozijn 2.200 x 2.400 mm	Schuifdeur 1.030 x 2.100 mm	stk	13,51	1.587,67	1.921,08
121.042	Schuifdeurkozijn 2.200 x 2.600 mm	Schuifdeur 1.030 x 2.315 mm	stk	14,27	1.787,47	2.162,84
121.043	Schuifdeurkozijn 2.050 x 2.400 mm	Schuifdeur 980 x 2.100 mm	stk	12,97	1.555,00	1.881,55
121.044	Schuifdeurkozijn 2.050 x 2.400 mm	Schuifdeur 980 x 2.315 mm	stk	13,63	1.749,22	2.116,55

12. Deuren
122. Buitendeuren

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen Excl. BTW	Incl. BTW
122.010	Bestaande gevelkozijn en buitendeur verwijderen, opening verbreden, nieuw gevelkozijn, voordeur, latei en onderdorpel aanbrengen					
122.011	In halfsteens buitenmuur	Incl. lichtschakelaar verplaatsen	stk	19,69	2.505,16	3.031,24
122.012		Excl. lichtschakelaar verplaatsen	stk	17,19	2.367,76	2.864,99
122.013	In spouwmuur	Incl. lichtschakelaar verplaatsen	stk	23,12	2.815,85	3.407,18 ** Calc
122.014		Excl. lichtschakelaar verplaatsen	stk	20,62	2.611,23	3.159,59
122.020	In bestaande gevel nieuwe doorgang maken, nieuw gevelkozijn, voordeur, latei en onderdorpel aanbrengen					
122.021	In halfsteens buitenmuur	Incl. nieuwe lichtschakelaar	stk	25,76	3.025,49	3.660,84
122.022		Excl. lichtschakelaar	stk	22,76	2.870,31	3.473,08
122.023	In spouwmuur	Incl. nieuwe lichtschakelaar	stk	32,16	3.456,74	4.182,66
122.024		Excl. lichtschakelaar	stk	29,16	3.301,56	3.994,89

13. Tuinpoorten**131. Poortdeuren bestaand**

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
131.010	Bestaande tuinpoort verplaatsen en nieuw aanbrengen 2 hardhouten palen 110 x 110 mm en hardhouten kozijnframe					
131.011	Deur 1.000 mm breed	Inclusief storten betonnen voet	stk	4,42	596,30	721,53

13. Tuinpoorten**132. Poortdeuren nieuw**

Code	Omschrijving	Bijzonderheid	Eenheid	Uren	Richtprijzen	
					Excl. BTW	Incl. BTW
132.010	Rechte tuinpoort, verticale houten delen op stalen frame aanbrengen, inclusief 2 hardhouten palen 110 x 110 mm					
132.011	Deur 1.000 x 1.800 mm	Hardhouten delen 14 x 145 mm	stk	5,92	996,49	1.205,75
132.012		Hardhouten opgeklampte delen 14 x 145 mm	stk	5,92	882,61	1.062,96
132.013	Deur 1.000 x 1.900 mm	Douglas delen 18 x 160 mm	stk	5,92	854,88	1.034,40 ** Calc
132.020	Rechte composiet tuinpoort met horizontale composiet delen aanbrengen met kozijnframe van 2 aluminium palen met bovenligger					
132.021	Deur 930 x 1.930 mm	Bovenligger 1.080 x 2.700 mm	stk	2,57	721,36	872,85

14. Keuken**141. Keuken aanpassing**

<i>Code</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Bijzonderheid</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Uren</i>	<i>Richtprijzen</i>	
					<i>Excl. BTW</i>	<i>Incl. BTW</i>
141.010	Onderkast keuken aanbrengen					
141.011	Onderkast met 1 lade en 2 korfladen	300 x 700 mm	stk	0,45	529,48	640,68
141.012		600 x 700 mm, met 1 uittrekblad	stk	0,45	587,98	711,46
141.020	Wandkast of bovenkast keuken aanbrengen					
141.021	Met 1 deur met 165 graden scharnieren	450 x 550 mm, met 1 legplank	stk	0,35	196,15	237,34
141.030	Keukenkast element of accessoires aanbrengen					
141.031	Lade-element	600 x 100 mm	stk	0,40	212,47	257,09
141.032	Bestekindeling keukenlade	Kunststof	stk	0,03	18,92	22,89
141.033	Inbouwelement voor afwerking voorstuk	600 x 90 mm	stk	0,30	104,95	126,99
141.034	Clip Top scharnier aanbrengen	Bij keukenkast	stk	0,02	12,61	15,26
141.040	Werkblad aanbrengen					
141.041	Kunststof werkblad met waterkering	2.900 x 600 mm	stk	2,00	735,93	890,48
141.042	Trekstang aan werkblad monteren	2.000 mm lang	stk	0,50	188,96	228,64
141.050	Spoelbak en mengkraan aanbrengen					
141.051	RVS spoelbak met rolstoelsifon	Verzonken 110 mm diep	stk	0,65	302,27	365,75
141.052	Verhoogde eenhendel mengkraan	Verchroomd, met lange hendel	stk	1,10	347,37	420,32
141.060	In hoogte verstelbare keuken monteren					
141.061	Voor onder- en bovenkasten verstelbaar	Mechanisch verstelbaar	stk	20,00	5.699,07	6.895,87
141.062		Elektrisch verstelbaar	stk	20,00	8.339,76	10.091,11
141.070	Afvoer voor afzuigkap in keuken aanbrengen met doorvoerpijp en rooster					
141.071	Inclusief gat boren in buitenwand	100 - 150 mm diameter	stk	1,50	170,62	206,44
141.080	Bestaande keukenopstelling met wandtegels slopen en wand aanhelen					
141.081	3 m wandopstelling slopen	Bij circa 10 m2 wand	m	3,88	202,88	245,49
141.090	Bestaande keukenwand afwerken bij nieuwe keukenopstelling					
141.091	Met wandtegels, budget prijsklasse	Circa 4 m2 oppervlakte	m2	1,22	87,03	105,30
141.092	Kitvoeg aanbrengen	Ter plaatse van tegelwerk	m	0,08	4,59	5,56
141.093	Pleisterwerk met fijn schuurwerk	Bij nieuw keukenblok, tot 10 m2 opp.	m2	1,64	86,98	105,25

15. Voorrijdkosten**151. Voorrijdkosten, extra**

<i>Code</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Bijzonderheid</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Uren</i>	<i>Richtprijzen</i>	
					<i>Excl. BTW</i>	<i>Incl. BTW</i>
151.010	Voorrijdkosten ***)					
151.011	Voorrijdkosten extra in rekening	Bij levering en/of montage van 1 produkt	uur	1,00	45,00	54,45

***) Het verrekenen van de voorrijdkosten dient alleen te worden gehanteerd, als er één product wordt geleverd en gemonteerd.

CALCULATIES

1. Toiletvoorzieningen

12. Toiletputten

12.016: Closetpot vervangen door staand closet, inclusief nieuwe closetbril met deksel, Laufen Pro, diepspoel, uitlaat SV, kleur wit; calculatiehoeveelheid 1 stuk

Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Norm	Totaal uren	Kosten per u/e	Totaal Kosten
Loonkosten	Waterleiding afsluiten	1	stk	0,10	0,10	46,75	4,68
	Closetzitting verwijderen	1	stk	0,10	0,10	46,75	4,68
	Closetpot verwijderen	1	stk	0,25	0,25	46,75	11,69
	Closetsok plaatsen	1	stk	0,10	0,10	46,75	4,68
	Closet voorzien van potband	1	stk	0,10	0,10	46,75	4,68
	Closetpot monteren (op vloer)	1	stk	0,75	0,75	46,75	35,06
	Closetzitting met deksel, monteren	1	stk	0,30	0,30	46,75	14,03
	Hoofdkraan waterleiding openen	1	stk	0,05	0,05	46,75	2,34
	Werkplek opruimen en materiaal afvoeren	1	post	0,15	0,15	46,75	7,01
	Subtotaal loonkosten				1,90		88,83
Materiaalkosten	Closetsok, Wisa, recht, kunststof, wit	1	stk			2,14	2,14
	Closet staand Laufen Pro diepspoel, uitlaat SV, wit keramiek	1	stk			132,60	132,60
	Closetzitting met deksel, Laufen Pro	1	stk			40,12	40,12
	Toeslag (klein) materiaal en diversen	1	post			5,00	5,00
	Subtotaal materiaalkosten incl. korting						179,86
	Correctie korting installateur						53,96
	Subtotaal materiaalkosten, excl. korting						233,82
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten	1	stk		1,90		322,65
	Algemene kosten, winst en risico						54,85
Totaalkosten	Totaalkosten excl. BTW	1	stk		1,90		377,50

12.038: Closetpot vervangen door staand closet, inclusief nieuwe closetbril met deksel, Sphinx 300 Comfort 93 (verhoogd +6 cm), vlakspoel, uitlaat AO, wit; calculatiehoeveelheid 1 stuk

Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Norm	Totaal uren	Kosten per u/e	Totaal Kosten
Loonkosten	Waterleiding afsluiten	1	stk	0,10	0,10	46,75	4,68
	Closetzitting verwijderen	1	stk	0,10	0,10	46,75	4,68
	Closetpot verwijderen	1	stk	0,25	0,25	46,75	11,69
	Closetsok plaatsen	1	stk	0,10	0,10	46,75	4,68
	Closet voorzien van potband	1	stk	0,10	0,10	46,75	4,68
	Closetpot monteren (op vloer)	1	stk	0,75	0,75	46,75	35,06
	Closetzitting met deksel monteren	1	stk	0,30	0,30	46,75	14,03
	Hoofdkraan waterleiding openen	1	stk	0,05	0,05	46,75	2,34
	Werkplek opruimen en materiaal afvoeren	1	post	0,15	0,15	46,75	7,01
	Subtotaal loonkosten				1,90		88,83
Materiaalkosten	Closetsok Wisa recht, kunststof wit	1	stk			2,14	2,14
	Closet staand (verhoogd +6), Sphinx 300 Comfort 93 AO, vlakspoel, wit keramiek	1	stk			206,17	206,17
	Closetzitting met deksel, Sphinx 300 Basic	1	stk			29,86	29,86
	Toeslag (klein) materiaal, materieel en diversen	1	post			5,00	5,00
	Subtotaal materiaalkosten incl. korting						243,17
	Correctie korting installateur						72,95
	Subtotaal materiaalkosten, excl. korting						316,12
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten	1	stk		1,90		404,95
	Algemene kosten, winst en risico						68,84
Totaalkosten	Totaalkosten excl. BTW	1	stk		1,90		473,79

1. Toiletvoorzieningen

12. Toiletpotten (vervolg)

12.051: Bestaand closet vervangen door staand duoblok closet met hergebruik bestaande closetbril, Sphinx 300 Comfort 49 (verhoogd +6 cm), diepspoel, uitlaat AO, wit; calculatiehoeveelheid 1 stuk

<i>Kostencomponent</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoeveelheid</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Norm</i>	<i>Totaal uren</i>	<i>Kosten per u/e</i>	<i>Totaal Kosten</i>
Loonkosten	Closetcombinatie afsluiten en verwijderen	1	stk	0,50	0,50	46,75	23,38
	Closetsok plaatsen	1	stk	0,10	0,10	46,75	4,68
	Closet voorzien van potband	1	stk	0,10	0,10	46,75	4,68
	Duoblok closet monteren op closetsok (op	1	stk	0,50	0,50	46,75	23,38
	Waterleiding aansluiten	1	stk	0,25	0,25	46,75	11,69
	Closetzitting zonder deksel monteren	1	stk	0,25	0,25	46,75	11,69
	Hoofdkraan waterleiding openen	1	stk	0,05	0,05	46,75	2,34
	Werkplek opruimen en materiaal afvoeren	1	post	0,15	0,15	46,75	7,01
	Subtotaal loonkosten				1,90		88,83
Materiaalkosten	Closetsok, Wisa, recht, kunststof, wit	1	stk			2,14	2,14
	Closetcombinatie staand Sphinx Comfort 300/C 49 AO, diepspoel, wit keramiek	1	stk			423,71	423,71
	Toeslag (klein) materiaal, materieel en diversen	1	post			25,00	25,00
	Subtotaal materiaalkosten incl. korting						450,85
	Correctie korting installateur						135,26
	Subtotaal materiaalkosten, excl. korting						586,11
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten	1	stk		1,90		593,12
	Algemene kosten, winst en risico						100,83
Totaalkosten	Totaalkosten excl. BTW	1	stk		1,90		693,95

1. Toiletvoorzieningen

13. Stomawastafel, sanibroyeur, doucheföhn

13.011: Stomawastafel aanbrengen met reservoir, kraan, handdouche en spiegel, Sanmedi STOMA, opbouw, kunststof; calculatiehoeveelheid 1 stuk

Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Norm	Totaal uren	Kosten per u/e	Totaal Kosten
Loonkosten	Waterleiding afsluiten en aftappen	1	stk	0,15	0,15	46,75	7,01
	Montage voorbereiden (aftekenen, boren, draadpenen bevestigen)	1	stk	0,30	0,30	46,75	14,03
	Mengkraan op wastafel monteren	1	stk	0,35	0,35	46,75	16,36
	Waterleiding aansluiten	1	stk	0,20	0,20	46,75	9,35
	Hoofdkraan waterleiding openen	1	stk	0,10	0,10	46,75	4,68
	Kraan controleren op waterdichtheid	1	stk	0,05	0,05	46,75	2,34
	Wandspiegel monteren	1	stk	0,25	0,25	46,75	11,69
	Reservoir voor stomawastafel monteren	1	stk	0,50	0,50	46,75	23,38
	Werkplek opruimen en materiaal afvoeren	1	post	0,15	0,15	46,75	7,01
	Sifon monteren	1	stk	0,15	0,15	46,75	7,01
	Aansluiten op afvoer	1	stk	0,20	0,20	46,75	9,35
	Wastafel op wand monteren	1	stk	0,50	0,50	46,75	23,38
	Rozet plaatsen om waterleiding	1	stk	0,05	0,05	46,75	2,34
	Subtotaal loonkosten				2,95		137,91
Materiaalkosten	Stomawastafel Sanmedi reservoir, mengkraan, handdouche en spiegel	1	stk			2.157,40	2.157,40
	Bekersifon, Viega afvoer, wit, ø 32 mm	1	stk			10,79	10,79
	Verlengbuis muur, Viega wit, ø 32 mm	1	stk			1,21	1,21
	Toeslag (klein) materiaal, materieel en diversen	1	post			25,00	25,00
	Subtotaal materiaalkosten, excl. korting						2.194,40
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten	1	stk		2,95		2.332,31
	Algemene kosten, winst en risico						396,49
Totaalkosten	Totaalkosten excl. BTW	1	stk		2,95		2.728,80

13.022: Closetcombinatie met faecaliënpomp aanbrengen, staand wit Laufen Pro closet verhoogd + 60 mm met Wisa 790 opbouwreservoir en Sanibroyeur SaniAccess Pump; calculatiehoeveelheid 1 stuk

Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Norm	Totaal uren	Kosten per u/e	Totaal Kosten
Loonkosten	Waterleiding afsluiten	1	stk	0,10	0,10	46,75	4,68
	Closetsok plaatsen	1	stk	0,10	0,10	46,75	4,68
	Closet voorzien van potband	1	stk	0,10	0,10	46,75	4,68
	Closetpot monteren (op vloer)	1	stk	0,75	0,75	46,75	35,06
	Sanibroyeur aanbrengen en aansluiten	1	stk	0,60	0,60	46,75	28,05
	Laaghangend wandreservoir op maat maken en bevestigen op wand	1	stk	0,60	0,60	46,75	28,05
	Waterleiding aansluiten	1	stk	0,20	0,20	46,75	9,35
	Closetzitting, met deksel, monteren	1	stk	0,30	0,30	46,75	14,03
	Hoofdkraan waterleiding openen	1	stk	0,05	0,05	46,75	2,34
	Afvoer en waterleiding controleren op waterdichtheid	1	stk	0,05	0,05	46,75	2,34
	PVC buis met bedrading aanbrengen	1	m	0,30	0,30	46,75	14,03
	Wandcontactdoos aanbrengen	1	stk	0,30	0,30	46,75	14,03
	Subtotaal loonkosten				3,45		161,29
Materiaalkosten	Closetsok, Wisa recht, kunststof wit	1	stk			2,14	2,14
	Closet staand Laufen Pro Ergonomisch (verhoogd +6), vlakspoel, uitlaat PK, wit	1	stk			141,44	141,44
	Closetzitting met deksel, Pressalit Tivoli 2	1	stk			63,89	63,89
	Opbouwspoelreservoir Wisa 790, laaghangend, kunststof wit	1	stk			62,68	62,68
	Vuilwaterpompunit SaniAccess Pump voor faecaliën, kunststof reservoir, wit	1	stk			520,20	520,20
	Enkele wandcontactdoos met randaarde (inbouw), wit	1	stk			6,36	6,36
	PEHA afdekraam enkel, wit	1	stk			2,32	2,32
	Toeslag (klein) materiaal en diversen	1	post			25,00	25,00
	Subtotaal materiaalkosten incl. korting						824,03
	Correctie korting installateur						247,21
	Subtotaal materiaalkosten, excl. korting						1.071,24
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten	1	stk		3,45		1.232,53
	Algemene kosten, winst en risico						209,53
Totaalkosten	Totaalkosten excl. BTW	1	stk		3,45		1.442,06

1. Toiletvoorzieningen (vervolg)

13. Stomawastafel, sanibroyeur, doucheföhn

13.031: Closetzitting met onderdouche, föhn en deksel aanbrengen, Sanmedi circumani SA-7100+ kunststof wit met paneelbediening; calculatiehoeveelheid 1 stuk

Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Norm	Totaal uren	Kosten per u/e	Totaal Kosten
Loonkosten	Closetzitting met onderdouche monteren	1	stk	0,60	0,60	46,75	28,05
	Waterleiding afsluiten	1	stk	0,10	0,10	46,75	4,68
	Waterleiding leggen en aansluiten	1	stk	0,50	0,50	46,75	23,38
	Hoofdkraan waterleiding openen	1	stk	0,05	0,05	46,75	2,34
	PVC buis met bedrading aanbrengen	2	m	0,30	0,60	46,75	28,05
	Wandcontactdoos aanbrengen	1	stk	0,30	0,30	46,75	14,03
	Subtotaal loonkosten				2,15		100,51
Materiaalkosten	Closetzitting met onderdouche en paneelbediening, Sanmedi circumani SA-7000U+	1	stk			684,50	684,50
	Enkele wandcontactdoos met randaarde (inbouw) duroplast wit	1	stk			6,36	6,36
	PEHA afdekraam enkel, wit	1	stk			2,32	2,32
	Toeslag (klein) materiaal, materieel en diversen	1	post			25,00	25,00
	Subtotaal materiaalkosten incl. korting						718,18
	Correctie korting installateur						215,45
	Subtotaal materiaalkosten, excl. korting						933,63
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten	1	stk		2,15		1.034,14
	Algemene kosten, winst en risico						175,80
Totaalkosten	Totaalkosten excl. BTW	1	stk		2,15		1.209,94

5. Badkamer aanpassingen

51. Anti-slipvloeren

51.042: Tegelwerk door anti-slip dhg vloertegels Mosa softgrip 150 x 150 mm vervangen, in specie gezet; calculatiehoeveelheid 15 m2 vloer

Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Norm	Totaal uren	Kosten per u/e	Totaal Kosten
Loonkosten	Vloertegels handmatig verwijderen	15	m2	0,50	7,50	42,90	321,75
	Vloertegels leggen in specie, incl. voorstrijk	15	m2	0,90	13,50	42,90	579,15
	Afvoegen tegelwerk op vloer	15	m2	0,13	1,95	42,90	83,66
	Puin afvoeren en deponeren in container	15	m2	0,05	0,75	42,90	32,18
	Subtotaal loonkosten				23,70		1.016,73
Materiaalkosten	Zandcement vloermortel, 25 kg, EBC Mix	36	zak			5,42	195,12
	Keramische vloertegel, anti-slip, Mosa softgrip, mat grijs, 150x150 mm	15,6	m2			37,00	577,20
	Voegmortel, waterwerend grijs, Omnifill 100	22	kg			1,46	32,12
	Huur container, inclusief transport	0,7	m3			17,00	11,90
	Stortkosten puin	0,7	ton			6,50	4,55
	Subtotaal materiaalkosten						820,89
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten totaal	15	m2		23,70		1.837,62
	Eindtotaal directe kosten per eenheid	1	m2		1,58		122,51
	Algemene kosten, winst en risico	1	m2				20,83
Totaalkosten	Totaalkosten per eenheid, excl. BTW	1	m2		1,58		143,34

51.051: Tegelwerk door anti-slip dhg vloertegels Mosa softgrip 150 x 150 mm vervangen, gelijmd; calculatiehoeveelheid 2,50 m2 vloer

Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Norm	Totaal uren	Kosten per u/e	Totaal Kosten
Loonkosten	Vloertegels handmatig verwijderen	2,5	m2	0,55	1,38	42,90	58,99
	Vloertegels lijmen, inclusief voorstrijk	2,5	m2	1,05	2,63	42,90	112,61
	Puin afvoeren en deponeren in container	2,5	m2	0,05	0,13	42,90	5,36
	Subtotaal loonkosten				4,13		176,96
Materiaalkosten	Tegellijm, Eurocol 691	10	kg			0,60	6,00
	Keramische vloertegel, anti-slip, Mosa softgrip, mat grijs, 150x150 mm	2,6	m2			37,00	96,20
	Voegmortel, waterwerend grijs, Omnifill 100	3,5	kg			1,46	5,11
	Huur container, inclusief transport	0,12	m3			17,00	2,04
	Stortkosten puin	0,12	ton			6,50	0,78
	Subtotaal materiaalkosten						110,13
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten totaal	2,5	m2				287,09
	Eindtotaal directe kosten per eenheid	1	m2		1,65		114,84
	Algemene kosten, winst en risico	1	m2				19,52
Totaalkosten	Totaalkosten per eenheid, excl. BTW	1	m2		1,65		134,36

5. Badkamer aanpassingen (vervolg)

52. Lage douchebak of douchehoek

52.031: Hoge douchebak vervangen door verlaagde douchebak Bette super vlak anti-slip, 900 x 900 x 25 mm; calculatiehoeveelheid 1 stuks

Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Norm	Totaal uren	Kosten per u/e	Totaal Kosten
Loonkosten	Beschermende U-profielen aanbrengen	2	stk	0,02	0,04	42,90	1,72
	Looppad afplakken (binnen)	5	m	0,15	0,75	42,90	32,18
	Curtain Wall Doorkit aanbrengen en	1	stk	0,50	0,50	42,90	21,45
	Douchebak verwijderen	1	stk	1,00	1,00	42,90	42,90
	Vloertegels verwijderen, incl. dekvloer	1	m2	1,00	1,00	42,90	42,90
	Wandtegels slopen/verwijderen	1	m2	0,50	0,50	42,90	21,45
	Hak- en breekwerk	1	post	3,00	3,00	42,90	128,70
	Tegels rechthakken, incl. schoonbikken voegen	5	m	0,25	1,25	42,90	53,63
	Riolering t.b.v. douchehoek aanpassen	1	post	2,00	2,00	46,75	93,50
	Vloer uitvlakken (afschot)	1	m2	0,50	0,50	42,90	21,45
	Aarding douche of bad aanbrengen	1	stk	0,20	0,20	46,75	9,35
	Kimband aanbrengen	4	m	0,15	0,60	42,90	25,74
	Montage douchebak voorbereiden	1	stk	0,25	0,25	46,75	11,69
	Dragers voormonteren onder douchebak	1	set	0,25	0,25	46,75	11,69
	Sifon/plug voormonteren onder douchebak	1	stk	0,25	0,25	46,75	11,69
	Douchebak plaatsen en waterpas stellen	1	stk	0,75	0,75	46,75	35,06
	Aansluiten op afvoer	1	stk	0,25	0,25	46,75	11,69
	Wand uitvlakken en voorlijmen	1	m2	0,35	0,35	42,90	15,02
	Wandtegels aanbrengen	1	m2	1,00	1,00	42,90	42,90
	Afvoegen tegelwerk op wand	1	m2	0,15	0,15	42,90	6,44
	Vloertegels aanbrengen, inclusief voorstrijk	0,25	m2	1,35	0,34	42,90	14,59
	Afvoegen tegelwerk op vloer	0,25	m2	0,15	0,04	42,90	1,72
	Kitvoeg tegelwerk aanbrengen	4,5	m	0,08	0,36	42,90	15,44
	Puin afvoeren en deponeren in container	0,05	m3	1,50	0,08	42,90	3,43
	Werkplek opruimen en materiaal afvoeren	1	post	0,30	0,30	42,90	12,87
	Subtotaal loonkosten				15,70		689,17
Materiaalkosten	Easydek Frame Cover, U-profiel 0,12 x 2,0 m	2	stk			4,80	9,60
	Easydek Floor Cover, zelfklevend, blank, 100	5	m2			1,08	5,40
	Curtain Wall doorkit 1,20 m1	1	keer			39,50	39,50
	Kimband en coating, Schönox	4	m			3,65	14,60
	Mapei voorstrijkmiddel, Primer G	1	kg			5,82	5,82
	Mapei egalisatiemortel, dikte 1 - 10 mm	8	kg			0,74	5,92
	Tegellijm, Eurocol 692, majolicol	2	kg			3,47	6,94
	Aardingsmat in vloer	1	m2			8,95	8,95
	Keramische wandtegel, 150 x 200 mm	1,1	m2			20,50	22,55
	Keramische vloertegel, anti-slip, Mosa softgrip, mat grijs, 150 x 150 mm	0,25	m2			37,00	9,25
	Voegmortel, Eurocol 706 WD, kleur grijs	1	kg			1,93	1,93
	Stelpost voor PVC binnenriolering	1	post			25,00	25,00
	Douchebak ondersteuning, Ferroplast R5-SGS, staal	1	set			28,66	28,66
	Sifon voor douchebak/bad, Viega Tempoplex, (PP) verchroomd, Ø 40 mm	1	stk			35,20	35,20
	Douchebak, Bette super vlak, anti-slip, plaatstaal/geëmailleerd, 900x900x25 mm	1	stk			348,16	348,16
	Eurokit Sanitairkit Siliconen N	1	koker			3,45	3,45
	Post onvoorzien	1	post			100,00	100,00
	Toeslag (klein) materiaal, materieel en diversen	1	post			25,00	25,00
	Huur 6 m3 container, inclusief transport	0,1	m3			18,83	1,88
	Stortkosten, bouw- en sloopafval	0,1	ton			155,00	15,50
	Subtotaal materiaalkosten incl. korting						713,32
	Correctie korting installateur						214,00
	Subtotaal materiaalkosten, excl. korting						927,32
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten	1	stk		15,70		1.616,49
	Algemene kosten, winst en risico						274,80
Totaalkosten	Totaalkosten excl. BTW	1	stk		15,70		1.891,29

5. Badkamer aanpassingen

52. Lage douchebak of douchehoek (vervolg)

52.041: Douchebak wijzigen in douchehoek met doucheputje 150 x 150 mm, bestaande douchecombinatie blijft gehandhaafd; calculatiehoeveelheid 1 stuks

Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Norm	Totaal uren	Kosten per u/e	Totaal Kosten
Loonkosten	Beschermende U-profielen aanbrengen	2	stk	0,02	0,04	42,90	1,72
	Looppad afplakken (binnen)	5	m	0,15	0,75	42,90	32,18
	Curtain Wall Doorkit aanbrengen en	1	stk	0,50	0,50	42,90	21,45
	Douchebak verwijderen	1	stk	1,00	1,00	42,90	42,90
	Vloertegels slopen/verwijderen, inclusief dekvloer	1,5	m2	1,00	1,50	42,90	64,35
	Wandtegels slopen/verwijderen	1,5	m2	0,50	0,75	42,90	32,18
	Hak- en breekwerk	1	post	2,00	2,00	42,90	85,80
	Tegels rechthakken, incl. schoonbikken voegen	6	m	0,25	1,50	42,90	64,35
	Riolering t.b.v. douchehoek aanpassen	1	post	2,00	2,00	46,75	93,50
	Doucheplug aanbrengen	1	stk	1,25	1,25	46,75	58,44
	Aarding douche of bad aanbrengen	1	stk	0,20	0,20	46,75	9,35
	Vloer uitvlakken (afschot)	1,5	m2	0,50	0,75	42,90	32,18
	Kimband aanbrengen	4	m	0,15	0,60	42,90	25,74
	Wand uitvlakken en voorlijmen	1,5	m2	0,35	0,53	42,90	22,74
	Wandtegels aanbrengen	1,5	m2	1,00	1,50	42,90	64,35
	Afvoegen tegelwerk op wand	1	m2	0,15	0,15	42,90	6,44
	Vloertegels aanbrengen, inclusief voorstrijk	1,5	m2	1,35	2,03	42,90	87,09
	Afvoegen tegelwerk op vloer	1	m2	0,15	0,15	42,90	6,44
	Kitvoeg tegelwerk aanbrengen	4	m	0,08	0,32	42,90	13,73
	Puin afvoeren en deponeren in container	0,1	m3	1,50	0,15	42,90	6,44
	Werkplek opruimen en materiaal afvoeren	1	post	0,30	0,30	42,90	12,87
	Subtotaal loonkosten				17,96		784,20
Materiaalkosten	Easydek Frame Cover, U-profiel 0,12 x 2,0 m	2	stk			4,80	9,60
	Easydek Floor Cover, zelfklevend, blank, 100	5	m2			1,08	5,40
	Curtain Wall doorkit 1,20 m1	1	keer			39,50	39,50
	Kimband en coating, Schönox afdichtingsset	4	m			3,65	14,60
	Mapei voorstrijkmiddel, Primer G	2	kg			5,82	11,64
	Mapei egalisatiemortel, dikte 1 - 10 mm	15	kg			0,74	11,10
	Tegellijm, Eurocol 692, majolicol	3	kg			3,47	10,41
	Aardingsmat in vloer	1	m2			8,95	8,95
	Keramische wandtegels, 150x200 mm	1,65	m2			20,50	33,83
	Keramische vloertegel, anti-slip, Mosa softgrip, mat grijs, 150 x 150 mm	1,65	m2			37,00	61,05
	Voegmortel, Eurocol 706 WD, kleur grijs	3	kg			1,93	5,79
	Doucheputje 150 x 150 mm, RVS, zij-aansluiting. ø 40 mm	1	stk			33,22	33,22
	Stelpost voor PVC binnenriolering	1	post			25,00	25,00
	Eurokit Sanitairkit Siliconen N	1	koker			3,45	3,45
	Toeslag (klein) materiaal, materieel en diversen	1	post			25,00	25,00
	Post onvoorzien	1	post			100,00	100,00
	Huur 6 m3 container, inclusief transport	0,15	m3			18,83	2,82
	Stortkosten, bouw- en sloopafval	0,15	ton			155,00	23,25
	Subtotaal materiaalkosten incl. korting						424,61
	Correctie korting installateur						127,38
	Subtotaal materiaalkosten, excl. korting						551,99
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten	1	stk		17,96		1.336,19
	Algemene kosten, winst en risico						227,15
Totaalkosten	Totaalkosten excl. BTW	1	stk		17,96		1.563,34

52. Lage douchebak of douchehoek (vervolg)

52.051: Ligbad wijzigen in douchehoek met douchecombinatie Venlo Nimbus New 1-greeps mengkraan en Venlo Aqua 100 glijstang, 600 mm, met handdouche; calculatiehoeveelheid 1 stuks

Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Norm	Totaal uren	Kosten per u/e	Totaal Kosten
Loonkosten	Beschermende U-profielen aanbrengen	2	stk	0,02	0,04	42,90	1,72
	Looppad afplakken (binnen)	6	m	0,15	0,90	42,90	38,61
	Curtain Wall Doorkit aanbrengen en verwijderen	1	stk	0,50	0,50	42,90	21,45
	Kraan demonteren	1	m	0,25	0,25	42,90	10,73
	Bad verwijderen, inclusief badomranding	1	stk	2,75	2,75	42,90	117,98
	Vloertegels verwijderen, inclusief dekvloer	2	m2	1,00	2,00	42,90	85,80
	Wandtegels slopen/verwijderen	2	m2	0,50	1,00	42,90	42,90
	Tegels rechthakken, incl. schoonbikken	8	m	0,25	2,00	42,90	85,80
	Waterleiding t.b.v. douchehoek aanpassen	1	post	2,50	2,50	46,75	116,88
	Riolering t.b.v. douchehoek aanpassen	1	post	2,00	2,00	46,75	93,50
	Doucheplug aanbrengen	1	stk	1,25	1,25	46,75	58,44
	Aardingsmat in vloer aanbrengen	2	m2	0,05	0,10	46,75	4,68
	Vloer uitvlakken (afschot)	2	m2	0,50	1,00	42,90	42,90
	Kimband aanbrengen	4	m	0,15	0,60	42,90	25,74
	Wand uitvlakken en voorlijmen	2	m2	0,35	0,70	42,90	30,03
	Wandtegels aanbrengen	2	m2	1,10	2,20	42,90	94,38
	Afvoegen tegelwerk op wand	2	m2	0,15	0,30	42,90	12,87
	Vloertegels leggen in specie, incl. voorstrijk	2	m2	1,35	2,70	42,90	115,83
	Afvoegen tegelwerk op vloer	2	m2	0,15	0,30	42,90	12,87
	Kitvoeg tegelwerk aanbrengen	6	m	0,08	0,48	42,90	20,59
	Kraan monteren en aansluiten	1	stk	0,40	0,40	46,75	18,70
	Glijstangset/-combinatie monteren	1	stk	0,30	0,30	46,75	14,03
	Puin afvoeren en deponeren in container	0,15	m3	1,50	0,23	42,90	9,87
	Werkplek opruimen en materiaal afvoeren	1	post	0,30	0,30	42,90	12,87
	Subtotaal loonkosten				24,80		1.089,14
Materiaalkosten	Easydek Frame Cover, U-profiel 0,12 x 2,0 m	2	stk			4,80	9,60
	Easydek Floor Cover, zelfklevend, blank	6	m2			1,08	6,48
	Curtain Wall doorkit 1,20 m1	1	keer			39,50	39,50
	Kimband en coating, Schönox	4	m			3,65	14,60
	Mapei voorstrijkmiddel, Primer G	3	kg			5,82	17,46
	Mapei egalisatiemortel, dikte 1 - 10 mm	22	kg			0,74	16,28
	Tegellijm, Eurocol 692, majolicol	4	kg			3,47	13,88
	Aardingsmat, verzinkt, maaswijdte 50 mm	1	stk			17,90	17,90
	Keramische wandtegel, 150x200 mm	2,1	m2			20,50	43,05
	Keramische vloertegel, anti-slip, Mosa softgrip, mat grijs, 150 x 150 mm	2,1	m2			37,00	77,70
	Voegmortel, Eurocol 706 WD, kleur grijs	4,5	kg			1,93	8,69
	Doucheputje 150 x 150 mm, RVS, met zij-aansluiting, diameter 40 mm	1	stk			33,22	33,22
	Eurokit Sanitairkit Siliconen N	1	koker			3,45	3,45
	Stelpost voor PVC binnenriolering	1	post			25,00	25,00
	Stelpost voor koud- en warmwaterleiding	1	post			50,00	50,00
	Post onvoorzien	1	post			100,00	100,00
	Mengkraan douche, Venlo Nimbus New, wandmontage, eengreeps, chroom	1	stk			70,52	70,52
	Glijstangcombinatie, Venlo Aqua 100, met kunststof handdouche, glijstang 600 mm	1	stk			68,33	68,33
	Huur 6 m3 container, inclusief transport	0,2	m3			18,83	3,77
	Stortkosten, bouw- en sloopafval	0,2	ton			155,00	31,00
	Subtotaal materiaalkosten incl. korting						650,42
	Correctie korting installateur						195,13
	Subtotaal materiaalkosten, excl. korting						845,55
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten	1	stk		24,80		1.934,69
	Algemene kosten, winst en risico						328,90
Totaalkosten	Totaalkosten excl. BTW	1	stk		24,80		2.263,59

7. Terrein
72. Vlonders

72.031: Hardhouten vlonder op balkon of dakterras recht aanbrengen, Bangkirai dekdelen 21 mm dik in lengterichting, Azobé liggers h.o.h. 450 mm; calculatiehoeveelheid 5,40 m2

<i>Kostencomponent</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoeveelheid</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Norm</i>	<i>Totaal uren</i>	<i>Kosten per u/e</i>	<i>Totaal Kosten</i>
Loonkosten	Rubberen onderlegger aanbrengen	42	stk	0,02	0,84	33,55	28,18
	Hardhout tot vlonder verwerken, recht	5,4	m2	1,65	8,91	33,55	298,93
	Subtotaal loonkosten				9,75		327,11
Materiaalkosten	Rubberen onderleggers, 100 x 100 mm	42	stk			0,69	28,91
	Hardhout, 65 x 65 mm, geschaafd, Azobé	13	m			7,45	96,85
	Hardhouten terrasdelen, 21 x 145 mm,	35	m			6,70	234,50
	Toeslag (klein) materiaal, bevestigingsmiddelen	5,4	m2			0,70	3,76
	Subtotaal materiaalkosten						364,02
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten	5,4	m2		9,75		691,13
	Eindtotaal directe kosten per eenheid				1,81		127,99
	Algemene kosten, winst en risico						41,59
Totaalkosten	Totaalkosten per eenheid, excl. BTW	1	stk		1,81		169,58

12. Deuren

121. Binnendeuren

121.021: Binnendeur met kozijn verwijderen, opening verbreden, nieuw kozijn met draaideur aanbrengen, incl. verplaatsen lichtschakelaar; calculatiehoeveelheid 1 stuks

Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Norm	Totaal uren	Kosten per u/e	Totaal Kosten
Loonkosten	Looppad afplakken (binnen)	5	m	0,15	0,75	42,90	32,18
	Betimmering deurkozijn verwijderen	10	m	0,04	0,40	42,90	17,16
	Binnenkozijn met deur verwijderen, inclusief onderdorpel	1	stk	1,00	1,00	42,90	42,90
	Zaagwerk in gemetselde wand	3	m	0,32	0,96	42,90	41,18
	Binnenwand slopen, halfsteens metselwerk	1	m2	0,65	0,65	42,90	27,89
	Bestaande latei slopen	1	stk	0,25	0,25	42,90	10,73
	Onderstempeling halfsteens muur	1	stk	0,25	0,25	42,90	10,73
	Baksteen- of staltonlatei aanbrengen	1	stk	0,25	0,25	42,90	10,73
	Houten montagekozijn aanbrengen	1	stk	0,39	0,39	42,90	16,73
	Aftimmeringen rond kozijnen aanbrengen	10	m	0,12	1,20	42,90	51,48
	Deur afhangen, met hang- en sluitwerk	1	stk	1,35	1,35	42,90	57,92
	Schakelaar verplaatsen	1	stk	2,50	2,50	46,75	116,88
	Muur en stucwerk repareren	1	m2	1,00	1,00	42,90	42,90
	Aanhelen vloer	1	post	0,50	0,50	42,90	21,45
	Schilderwerk kozijn, incl. aftimmerlatten	1	stk	1,00	1,00	32,40	32,40
	Puin afvoeren en deponeren in container	0,15	m3	1,50	0,23	42,90	9,87
	Werkplek opruimen en materiaal afvoeren	1	post	0,30	0,30	42,90	12,87
	Subtotaal loonkosten				12,97		555,97
Materiaalkosten	Easydek Floor Cover, zelfklevend, blank, 100	5	m2			1,08	5,40
	Afschrijving stempels en onderslagbalken	1	post			4,00	4,00
	Baksteenlatei (stalton) 100 x 60 mm	1,3	m			8,80	11,44
	AgtiFort binnendeurkozijn, montagekozijn, meranti, opdek, wanddikte 100/125 mm	1	stk			194,21	194,21
	Meranti aftimmerlat, gelakt, 12 x 45 mm	10	m			1,39	13,94
	Afgelakte board opdekdeur met honingraatvulling, hoogte 2.315 mm	1	stk			98,56	98,56
	Deurpaumelle opdekdeur	2	stk			2,90	5,80
	Deurslot binnendeur met gelakte voorplaat, klavierslot 50 mm, Nemef 1266	1	stk			17,60	17,60
	Kruk binnendeur met kortschild, uitvoering geëloxeerd, Hoppe AMI F1WC RH	1	paar			11,30	11,30
	Installatiebuis 5/8	1	m			1,20	1,20
	Inbouwdoos, enkelvoudig, Attema nr. 2012	1	stk			2,20	2,20
	Installatiedraad VD 2,5 mm2	3	m			0,68	2,04
	Enkele wipschakelaar, PEHA, duroplast, kleur	1	stk			3,70	3,70
	Kalkmortel	2	kg			0,14	0,28
	Mapei voorstrijkmiddel, Primer G	0,25	kg			5,16	1,29
	Knauf Fix Finish dunpleistergips	0,25	kg			0,55	0,14
	Mapei egalisatiemortel, dikte 3 - 40 mm	4	kg			0,78	3,12
	Materiaal schilderwerk binnendeurkozijn	5	m			1,38	6,90
	Stortkosten, bouw- en sloopafval	0,2	ton			155,00	31,00
	Huur container, inclusief transport	0,3	m3			17,00	5,10
	Subtotaal materiaalkosten						419,22
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten	1	stk		12,97		975,19
	Algemene kosten, winst en risico						165,78
Totaalkosten	Totaalkosten excl. BTW	1	stk		12,97		1.140,97

121. Binnendeuren (vervolg)

121.033: Nieuwe doorgang maken in halfsteens binnenmuur voor kozijn met schuifdeur, incl. nieuwe lichtschakelaar; calculatiehoeveelheid 1 stuks

Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Norm	Totaal uren	Kosten per u/e	Totaal Kosten
Loonkosten	Loopad afplakken (binnen)	5	m	0,15	0,75	42,90	32,18
	Montage en demontage stofschoot	10	m2	0,35	3,50	42,90	150,15
	Maatvoering voor zaagwerk t.b.v. kozijn	6	m	0,10	0,60	42,90	25,74
	Zaagwerk in gemetselde wand	6	m	0,32	1,92	42,90	82,37
	Hakwerk t.b.v. kozijn	2,8	m2	0,38	1,05	42,90	45,05
	Betimmering deurkozijn verwijderen	10	m	0,04	0,40	42,90	17,16
	Binnenkozijn met deur verwijderen, inclusief onderdorpel	1	stk	1,00	1,00	42,90	42,90
	Binnenwand slopen, halfsteens muur	2,8	m2	0,65	1,82	42,90	78,08
	Onderstempeling halfsteens muur	1	stk	0,25	0,25	42,90	10,73
	Baksteen- of staltonlatei aanbrengen	1	stk	0,25	0,25	42,90	10,73
	Schuifdeurkozijn stellen	1	stk	3,00	3,00	42,90	128,70
	Schuifdeur monteren	1	stk	2,00	2,00	42,90	85,80
	Nieuwe schakelaar t.b.v. lichtpunt aanbrengen	1	stk	3,00	3,00	46,75	128,70
	Aanhelen vloer	1	post	0,50	0,50	42,90	21,45
	Muur en stucwerk repareren	2	m2	1,00	2,00	42,90	85,80
	Schilderwerk deurkozijn, incl. aftimmerlat	1	stk	1,00	1,00	32,40	32,40
	Puin afvoeren en deponeren in container	0,35	m3	1,50	0,53	42,90	22,74
	Werkplek opruimen en materiaal afvoeren	1	post	0,30	0,30	42,90	12,87
	Subtotaal loonkosten				23,86		1.025,07
Materiaalkosten	Easydek Floor Cover, zelfklevend, blank, 100	5	m2			1,08	5,40
	Underlayment, Fins vuren, dik 18 mm	10	m2			10,55	105,50
	Vurenhout C, geschaafd, 46 x 71 mm	28,5	m			1,45	41,33
	Folietape, transparant, Miofol O2stop, br. 75	1	rol			10,13	10,13
	PE-folie T200, transparant, dik 60 micron	10	m2			0,24	2,40
	Bevestigingsmiddelen timmerwerk	10	m2			1,10	11,00
	Afschrijving stempels en onderslagbalken	1	post			4,00	4,00
	Baksteenlatei (stalton) 100 x 60 mm	1,3	m			8,80	11,44
	Theuma schuifdeurkozijn, deurhoogte 2.100	1	stk			477,71	477,71
	Theuma schuifdeur met honingraatvulling, 39 mm dik, 2.100 mm hoog	1	stk			217,84	217,84
	Deurslot binnendeur met gelakte voorplaat, klavierslot 50 mm, Nemef 1266	1	stk			17,60	17,60
	Installatiebuis 5/8	3	m			1,20	3,61
	Inbouwdoos, enkelvoudig, Attema nr. 2012	1	stk			2,20	2,20
	Installatiedraad VD 2,5 mm2	9	m			0,68	6,12
	Enkele wipschakelaar, PEHA, duroplast wit	1	stk			3,70	3,70
	Kalkmortel	4	kg			0,14	0,56
	Knauf Fix Finish dunpleistergips	0,5	kg			0,55	0,28
	Mapei voorstrijkmiddel, Primer G	0,25	kg			5,16	1,29
	Mapei egalisatiemortel, dikte 3 - 40 mm	4	kg			0,78	3,12
	Materiaal schilderwerk binnendeurkozijn	6	m			1,38	8,28
Directe kosten	Stortkosten, bouw- en sloopafval	0,6	ton			155,00	93,00
	Huur container, inclusief transport	0,8	m3			17,00	13,60
Totaalkosten	Elektrische breekhamer, gewicht ca. 10 kg, vermogen 1.500 Watt, voltage 230V	0,5	dag			33,00	16,50
	Subtotaal materiaalkosten						1.056,60
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten	1	stk		23,86		2.081,67
	Algemene kosten, winst en risico						353,88
Totaalkosten	Totaalkosten excl. BTW	1	stk		23,86		2.435,55

12. Deuren (vervolg)

122. Buitendeuren

122.013: Bestaande gevelopening in spouwmuur verbreden, bestaande kozijn en deur verwijderen, incl. verplaatsen lichtschakelaar; calculatiehoeveelheid 1 stuk

Kostencomponent	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenheid	Norm	Totaal uren	Kosten per u/e	Totaal Kosten
Loonkosten	Looppad afplakken (binnen)	3	m	0,15	0,45	42,90	17,55
	Betimmering deurkozijn verwijderen	5	m	0,04	0,20	42,90	7,80
	Buitenkozijn met deur verwijderen	1	stk	1,25	1,25	42,90	48,75
	Onderdorpel verwijderen	1	m	0,30	0,30	42,90	12,87
	Zaagwerk in gemetselde wand	6	m	0,32	1,92	42,90	74,88
	Slopen gevel (spouwmuur) woning	1	m2	1,10	1,10	42,90	47,19
	Bestaande latei slopen	2	stk	0,25	0,50	42,90	19,50
	Onderstempeling halfsteens muur	2	stk	0,25	0,50	42,90	19,50
	Baksteen- of staltonlatei aanbrengen	1	stk	0,25	0,25	42,90	9,75
	Stalen latei aanbrengen	1	stk	0,25	0,25	42,90	10,73
	Buitendeurkozijn aanbrengen	1	stk	3,00	3,00	42,90	117,00
	Hardstenen onderdorpel aanbrengen	1	m	0,75	0,75	42,90	29,25
	Muur en stucwerk repareren	1	m2	1,50	1,50	42,90	58,50
	Aftimmeringen rondom kozijnen aanbrengen	6	m	0,12	0,72	42,90	28,08
	Buitendeur aanbrengen, inclusief beglazing, hang- en sluitwerk	1	stk	3,90	3,90	42,90	152,10
	Schakelaar verplaatsen	1	stk	2,50	2,50	46,75	116,88
	Aanhelen vloer	1	post	0,50	0,50	42,90	19,50
	Schilderwerk deurkozijn, incl. aftimmerlat	1	stk	1,20	1,20	32,40	41,04
	Schilderwerk buitendeur	1	stk	1,50	1,50	32,40	48,60
	Puin afvoeren en deponeren in container	0,35	m3	1,50	0,53	42,90	22,52
	Werkplek opruimen en materiaal afvoeren	1	post	0,30	0,30	42,90	11,70
Subtotaal loonkosten					23,12		966,51
Materiaalkosten	Easydek Floor Cover, zelfklevend, blank, 100 mμ, rol 0,6 x 60 m	5	m2			1,08	5,40
	Afschrijving stempels en onderslagbalken	1	post			4,00	4,00
	Baksteenlatei (stalton) 100 x 60 mm	1,3	m			8,80	11,44
	Stalen latei, therm. verzinkt, 90 x 90 x 3 mm, 3x gezet, lang 1.234 mm	1	stk			33,56	33,56
	Hardhouten deurkozijn, voor deur 930 x 2.115	1	stk			350,00	350,00
	Hardsteen buitendeurdorpel, licht gezocht, afmeting 120 x 80 x 40 mm	1	stk			55,30	55,30
	Hardhouten voordeur, Skantrae 930 x 2.115 mm, deur met 1 glasopening	1	stk			570,00	570,00
	Hang- en sluitwerk, incl. 3-puntssluiting	1	stk			225,00	225,00
	Isolatieglas HR++ 5//4	1	m2			41,75	41,75
	Meranti aftimmerlat, gelakt, 12 x 45 mm	6	m			1,39	8,36
	Installatiebuis 5/8	2	m			1,20	2,41
	Inbouwdoos, enkelvoudig, Attema nr. 1012	1	stk			2,20	2,20
	Installatiedraad VD 2,5 mm2	6	m			0,68	4,08
	Enkele wipschakelaar, PEHA, duroplast, kleur	1	stk			3,70	3,70
	Kalkmortel	2	kg			0,14	0,28
	Knauf Fix Finish dunpleistergips	0,25	kg			0,55	0,14
	Mapei voorstrijkmiddel, Primer G	0,25	kg			5,16	1,29
	Mapei egalisiatiemortel, dikte 3 - 40 mm	4	kg			0,78	3,12
	Materiaal schilderwerk buitendeurkozijn	6	m			0,89	5,34
	Materiaal schilderwerk buitendeur	4,5	m2			3,49	15,71
	Stortkosten, bouw- en sloopafval	0,55	ton			155,00	85,25
	Huur container, inclusief transport	0,7	m3			17,00	11,90
	Subtotaal materiaalkosten						1.440,20
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten	1	stk		23,12		2.406,71
	Algemene kosten, winst en risico						409,14
Totaalkosten	Totaalkosten excl. BTW	1	stk		23,12		2.815,85

13. Tuinpoorten

131. Poortdeuren nieuw

132.013: Rechte houten tuindeur of poort 1.000 x 1.900 mm met verticale Douglas delen 18 x 160 mm op frame aanbrengen, 2 hardhouten palen 110 x 110 mm; calculatiehoeveelheid 1 stuks

<i>Kostencomponent</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>Hoeveelheid</i>	<i>Eenheid</i>	<i>Norm</i>	<i>Totaal uren</i>	<i>Kosten per u/e</i>	<i>Totaal Kosten</i>
Loonkosten	Voorbereiden en uitzetten	1	stk	0,50	0,50	33,55	16,78
	Gat graven, paal plaatsen en stellen	2	stk	0,45	0,90	33,55	30,20
	In paalgat beton storten en afwerken	2	stk	0,16	0,32	33,55	10,74
	Houten regels voor tuindeurkozijn aanbrengen tegen houten palen	1	stk	1,20	1,20	33,55	40,26
	Houten tuindeur of poort afhangen met hengen	1	stk	1,50	1,50	33,55	50,33
	Houten tuindeur, cilinderslot en sluitplaat	1	stk	1,50	1,50	33,55	50,33
	Subtotaal loonkosten				5,92		198,64
Materiaalkosten	Hardhouten paal, 110 x 110 x 3.000 mm, Azobé	2	stk			74,85	149,70
	Snelbeton, no mix uitvoering	80	kg			0,45	36,00
	Regels voor kozijn t.b.v. tuindeur of poort	1	set			33,50	33,50
	Douglas toegangspoort, 1.000 x 1.900 mm, verticale delen op stalen frame	1	stk			147,95	147,95
	Inbouwcilinderslot, complete set	1	set			50,50	50,50
	Verstelbare duimheng, 670 x 40 x 4 mm,	2	stk			13,20	26,40
	Toeslag (klein) materiaal, bevestigingsmiddelen	1	post			2,50	2,50
	Subtotaal materiaalkosten						446,55
Directe kosten	Eindtotaal directe kosten	1	stk		5,92		645,19
	Algemene kosten, winst en risico						209,69
Totaalkosten	Totaalkosten excl. BTW	1	stk		5,92		854,88

