

Bouwprijzen

Calculatie Voorbeelden 2014

**Bouwkundig
Installaties**

NBI
Nederlands Bouwkosten Instituut

Moors Bouw Calculatie Prijzen

Colofon

Calculatie Voorbeelden 2014

Moors Bouw Calculatie Prijzen

Postbus 409
7000 AK DOETINCHEM
Tel.: 0314-361404
Fax: 0314-364003
E-mail: info@mbcp.nl
Web: www.mbcpl.nl

Samenstelling en tekst: P.J.A.O.M. Moors

Ontwerp omslag: Moors Bouw Calculatie Prijzen te Doetinchem
Opmaak: Moors Bouw Calculatie Prijzen te Doetinchem

Copyright ©MBCP2014

In opdracht van: N.B.I. (Nederlands Bouwkosten Instituut)
Postbus 189
7000 AD DOETINCHEM
E-mail: contact@nbi-online.nl
Web: www.nbi-online.nl

Bouwprijzen

Calculatie Voorbeelden 2014

Copyright ©MBCP - Doetinchem 2014
Auteursrechten voorbehouden.

Geheel of gedeeltelijke overneming of reproductie van de inhoud van deze uitgave, op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthebbende is verboden. Het verbod betreft ook geheel of gedeeltelijke bewerking.

Samenstellers en de uitgever zijn zich volledig bewust van hun taak een zo betrouwbaar mogelijk boekwerk te verzorgen. Niettemin kunnen zij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor eventueel in dit boekwerk voorkomende onjuistheden.

Voorwoord

Bij het maken van calculaties en begrotingen is het noodzakelijk om inzicht te hebben in de opbouw van de eenheidsprijzen.

Het overnemen van bestaande eenheidsprijzen is riskant, omdat de omstandigheden en werkmethoden per situatie verschillend kunnen zijn.

De calculatievoorbeelden in dit e-boek geven inzicht in de wijze van berekenen in relatie tot toegepaste materialen en werkmethoden. De genoemde bedragen gelden alleen in de situatie zoals is aangegeven in de voorbeelden.

Vaak komt het voor dat u werkzaamheden voor het eerst calculeert, dan geeft dit boek u de nodige steun bij de analyse van de werkzaamheden. De boeken zijn niet bedoeld om klakkeloos de voorbeelden over te nemen, u zult steeds de eigen situatie als uitgangspunt moeten nemen. Met behulp van de voorbeelden ziet u direct hoe een calculatie is opgebouwd en of u wellicht iets over het hoofd heeft gezien bij het maken van uw eigen calculatie. Daarom vindt u in dit boek een schat aan gegevens die u kunt raadplegen en toetsen aan uw eigen ervaring of waarneming.

P. Moors

5

0

0

0

Algemeen

Het maken van begrotingen

De wijze waar op de kosten van projecten worden berekend of geschat, wordt in hoge mate bepaald door het doel van de calculatie. Een kostencalculatie van een bouwbedrijf ten behoeve van een aanbiedingsprijs, de zogeheten inschrijfbegroting, heeft meestal een andere opzet en detaillering dan bijvoorbeeld de globale kostenraming van een architect of een opdrachtgever. Hoewel de kosten in sommige gevallen bepaald worden met behulp van globale schattingen of kengetallen, is voor een goede kostenopbouw van projecten meer nodig.

Conditie

De calculatievoorbeelden gelden voor het aanbrengen, maken, monteren en stellen van bouwdelen, zowel bouwkundige- als installatie werkzaamheden. Ze hebben dus altijd en uitsluitend betrekking op arbeid, het aantal manuren, mu, dat nodig is om genoemde werkzaamheden uit te voeren. De normen gelden voor arbeid verricht op de bouwplaats.

Rekening is gehouden met:

- arbeidsomstandigheden die mensvriendelijk zijn in die zin dat al rekening is gehouden met verscherpte eisen binnen de arbo wetgeving.
- de arbeidsomstandigheden zijn specifiek van toepassing op kleinschalige projecten.
- een werkplek situatie zoals die bij kleinbouwprojecten normaal is.
- bij moeilijk en extreme omstandigheden moet de gebruiker de normen zelf aanpassen, bijvoorbeeld een slecht bereikbare werkplek.

Uitgangspunten

De uitgangspunten waarop de calculatievoorbeelden zijn samengesteld zijn hieronder weergegeven.

- in de directe omgeving van de werkplek is voldoende materiaal en het juiste gereedschap aanwezig.
- onder directe omgeving van de werkplek wordt verstaan, een afstand van ca. 15 meter.
- de werkplek is vrij beschikbaar.
- de werkzaamheden hebben betrekking op het afmaken van het karwei in een ongestoorde voortgang.
- het verticaal transport vindt plaats met behulp van hijsmaterieel.
- het transporteren en stellen van het materiaal en hulpmateriaal vindt met behulp van mechanische hulpwerktuigen plaats.

5

0

0

5

De staartkosten

Het bepalen van de zogenaamde 'staartkosten' is voor veel aannemers nog een lastige klus.

'Staartkosten' is een veel gebruikte benaming voor drie soorten kosten: algemene bouwplaatskosten, uitvoeringskosten, algemene bedrijfskosten en winst en risico. Het zijn allemaal indirecte kosten, omdat ze geen directe relatie hebben met de productie.

Calculeren

Startkosten lijken een beetje op de btw. Alleen moet men de percentages er altijd zelf bij 'verzinnen'. Bij het opstellen van begrotingen, offertes en de nacalculatie staan ze altijd achteraan. Op die plek moet u zelf de bedragen of percentages aangeven van bijvoorbeeld materieelkosten, kantoorkosten en winst en risico. In de meeste gevallen kun u bij alle posten volstaan met een gemiddeld percentage.

	<i>Klusbedrijven</i>	<i>Kleine aannemers en timmerbedrijven</i>	<i>Grote aannemers en timmerbedrijven</i>
Bouwplaatskosten	4%	6%	6%
Algemene bedrijfskosten	3%	4%	7%
Winst en Risico	7%	6%	5%

AK: de algemene bedrijfskosten

De algemene bedrijfskosten zijn indirecte kosten. Ze staan los van de door het bedrijf uitgevoerde werken. Daarom kunnen ze niet worden doorberekend aan een specifiek werk of project. Per bedrijf kan de aard van deze kosten sterk verschillen. In de algemene bedrijfskosten zijn meestal opgenomen:

- kosten van directie, bedrijfsleider, administratie en monteurs van de werkplaats;
- kosten van het kantoor, huur, schoonmaak, afschrijving, enzovoort;
- contributies aan organisaties, bijvoorbeeld werkgeversverenigingen.

ABK: de algemene bouwplaatskosten

Algemene bouwplaatskosten zijn de indirecte kosten die op het werk worden gemaakt. Ze hebben geen directe relatie met de productie. Enkele voorbeelden zijn:

- het inrichten en opruimen van het werkterrein, plaatsen van bouwhekken en gebruik van tijdelijke parkeerplaatsen;
- het afsluiten van bouwverzekeringen of de leges van vergunningen;
- het gebruik van materiaalcontainers, schaftwagens, keten en toiletunits;
- aan- en afvoerkosten van materieel;
- loonkosten van uitvoerder, stagiair, kantine medewerker en bewaker.

W + R: winst en risico

Winst en risico is een opslagpercentage om de onderneming naast omzet een resultaat te kunnen laten maken. De hoogte van het 'winst en risico' percentage is een factor die ingezet kan worden om te zorgen voor de marktwerking.

Inhoudsopgave Calculatie Voorbeelden

	Pag.
Bouwplaatsvoorzieningen	17
Bouwplaats inrichten	18
Plaatsen en verwijderen bouwraam	19
Dich timmeren woning	20
Plaatsen houten terreinafscheidingen	21
Opruimen bouwterrein na bouw	22
Slopen	23
Slopen houten vloer met balklaag	24
Slopen betonvloer	25
Slopen steensmuur	26
Sloopwerk houten binnenwand	27
Slopen kalkzandsteen wf stenen	28
Slopen kalkzandsteen blokken	29
Slopen trap	30
Grondwerk	31
Ontgraven en aanvullen bouwput, machinaal	32
Ontgraven bouwput, handmatig t.b.v. aanbouw	33
Ontgraven en aanvullen sleuf, handmatig	34
Aanbrengen zandbed in bouwput	35
Leggen nieuwe P.V.C. riolering	36
Vervangen bestaande riolering	37
Aanleg nieuw tuinpad van tegels	38
Aanleg nieuw tuinpad van straatstenen	39
Aanleg nieuw terras van tegels	40
Aanleg nieuw terras van straatstenen	41
Herstraten tuinpad tegels	42
Herstraten tuinpad straatstenen	43
Herstraten terras met straatstenen	44
Herstraten terras van tegels	45
Fundering	47
Aanbrengen funderingsstrook	48
Aanbrengen funderingsstrook met balk	49
Aanbrengen funderingsconstructie EPS	50
Aanbrengen funderingsplaat	51
Aanbrengen funderingsstiep	52
Aanbrengen funderingspoer	53
Aanbrengen funderingsbalk	54
Aanbrengen funderingsbalk met randsparring	55
Waterdicht maken fundering	56
Aanbrengen beton in spouwmuur	57
Metselen tot onderkant vloer, kalkzandsteen klinkers	58
Metselen tot onderkant vloer, kalkzandsteenblokken	59
Metselen tot onderkant vloer, betonblokken	60
Aanbrengen gemetselde fundering	61
Aanbrengen fundering met spouwmuur	62
Heien houten palen met opzetters	63

	Pag.
Vloeren	65
Aanbrengen stalen vloerbalk	66
Aanbrengen houten vloerbalk	67
Vervangen houten vloerbalk	68
Aanbrengen spaanplaat op balklaag	69
Aanbrengen vloerdelen	70
Vervangen vloerdelen	71
Aanbrengen underlayment vloer	72
Houten vloer egaliseren	73
Aanbrengen plinten	74
Houten vloer aan onderzijde isoleren	75
Houten vloer aan bovenzijde isoleren	76
Aanbrengen betonconstructie, balken	77
Aanbrengen betonvloer op zwaluwstaartplaten, op balklaag	78
Aanbrengen betonvloer op zwalustaartplaten, op houtenvloer	79
Aanbrengen betonvloer 15 cm	80
Aanbrengen betonvloer 15 cm op zand 10 cm	81
Aanbrengen betonvloer 10 cm op zand 60 cm	82
Aanbrengen betonvloer met vorstrand	83
Egaliseren betonvloer	84
Aanbrengen beganegrondvloer combinatie-vloer	85
Aanbrengen beganegrondvloer PS-vloer	86
Aanbrengen kanaalplaatvloer met isolatie	87
Aanbrengen breedplaatvloer aanbrengen	88
Aanbrengen ribbenvloer aanbrengen	89
Aanbrengen betonvloeren, systeemvloeren	90
Aanbrengen luikomranding	91
Aanbrengen tegelvloer	92
Vervangen tegelvloer	93
Repareren tegelvloer	94
Aanbrengen cementdekvloer	95
Isoleren betonvloer aan onderzijde	96
Trappen	97
Maken raveling in verdiepingsvloer t.b.v. trap	98
Aanbrengen houten rechte trap	99
Vervangen verdiepingssteektrap recht	100
Aanbrengen open hardhout trap met twee kwarten	101
Aanbrengen trappen met een kwart	102
Aanbrengen trappen met twee kwarten	103
Aanbrengen spiltrap	104
Aanbrengen vlieringtrap vurenhout	105
Aanbrengen vlieringtrap aluminium	106
Aftimmeren onderzijde trap	107

	Pag.
Buitenwanden	109
Metselen baksteen, wf	111
Metselen baksteen, betonsteen mf	112
Metselen binnenspouwblad, Kalkzandsteen AF	113
Metselen binnenspouwblad metselwerk, Kalkzandsteen M 100/240	114
Metselen kalkzandsteenblok M100/240	115
Metselen binnenspouwblad, kalkzandsteen af	116
Metselen binnenspouwblad, kalkzandsteen wf	117
Metselen, verbouw werkzaamheden, vuilwerk	118
Metselen, verbouw werkzaamheden, schoonwerk	119
Repareren metselwerk	120
Repareren voegwerk	121
Aanbrengen vertanding	122
Aanbrengen spouwmuurisolatie	123
Afstempelen metselwerk,	124
Stellen profielen ,hoekprofiel	125
Stellen profielen, neggelaten	126
Aanbrengen betonnen, kolommen, 250 x 250 mm	127
Aanbrengen betonnen, kolommen, 300 x 300 mm	128
Aanbrengen betonnen kolommen, rond 300 mm	129
Aanbrengen betonnen, balken 250 x 350 mm	130
Aanbrengen betonnen, balken 300 x 400 mm	131
Aanbrengen voordeuren	132
Aanbrengen achterdeurkozijn met deur	133
Vervangen achterdeurkozijn met deur	134
Aanbrengen voordeurkozijn met voordeur	135
Vervangen buitendeurkozijn met voordeur	136
Gangbaar maken buitendeuren	137
Aanbrengen houten garagedeuren	138
Vervangen houten garagedeuren	139
Vervangen draairaam, vuren en meranti	140
Vervangen houten draai en klepraam	141
Vervangen houten draai en klepraam, compleet	142
Aanbrengen kozijn met vast glas	143
Vervangen kozijn met vast glas	144
Aanbrengen kozijn met draai- en klepraam	145
Vervangen draai en klepraam met kozijn	146
Vervangen kozijn met vast glas en draairaam	147
Aanbrengen draairaam hardglas	148
Aanbrengen puivullingen, hechthout	149
Aanbrengen puivullingen, kunststofplaat	150
Plaatsen schuifpui in plaats van deurkozijn	151
Plaatsen schuifpui, verwijderen raam/deurkozijn	152
Aanbrengen gevelplaten Cellenbeton, 150 mm	153
Aanbrengen gevelplaten Cellenbeton, 240 mm	154
Aanbrengen stalen gevelbekleding	155
Aanbrengen stucwerk op metselwerk	156
Repareren gevelstucwerk	157
Aanbrengen houten gevelbekleding	158
Repareren houten gevelbekleding	159
Aanbrengen gevelafwerking, hout	160
Vervangen aluminium waterslagen	161
Aanbrengen raamdorpelstenen	162
Aanbrengen aluminium waterslagen	163
Aanbrengen latei, gezet plaatstaal	164
Aanbrengen latei, prefab beton, neuslatei	165
Aanbrengen latei, prefab beton, rechthoekig	166
Aanbrengen latei, baksteen	167
Volgens nieuw Bouwbesluit	
Aanbrengen voordeur	168
Aanbrengen gevel metselwerk	169
Aanbrengen gevel binnenspouwblad	170

	Pag.
Binnenwanden	171
Lijmen gipsblokken, 600 x 500 x 70 mm	172
Lijmen gipsblokken, 600 x 500 x 100 mm	173
Lijmen cellenbetonblokken, 600 x 200 x 70 mm	174
Lijmen cellenbetonblokken, 600 x 200 x 100 mm	175
Lijmen kalkzandsteen blokken	176
Lijmen kalkzandsteen elementen	177
Metselen kalkzandsteen WF	178
Metselen betonblokken	179
Metselen kalkzandsteen blokken M 100/240	180
Repareren lichtgewichtsteen	181
Dicht metselen deuropening	182
Repareren scheuren in metselwerk	183
Repareren stucwerk wanden	184
Aanbrengen houten tussenwand, spaanplaat	185
Aanbrengen houten tussenwand, gipsplaat	186
Aanbrengen knieschotten	187
Aanbrengen scheidingswanden, in het werk getimmerd	188
Aanbrengen betimmering wandbekleding	189
Aanbrengen separatiewand, 54 mm	190
Aanbrengen separatiewand, 72 mm	191
Aanbrengen voorzetwand	192
Aanbrengen isolatiewand	193
Aanbrengen woningscheidende wand	194
Aanbrengen betimmering staal constructie leidingkokers	195
Aanbrengen bekleden stalen kolom	196
Aanbrengen houten binnendeurkozijn met stompe deur	197
Aanbrengen houten binnendeurkozijn met opdek deur	198
Vervangen houten binnendeurkozijn met opdek deur	199
Aanbrengen tegelwerk in badkamer	200
Vervangen wandtegelwerk	201
Aanbrengen wandtegels in toilet	202
Vervangen wandtegels in toilet	203
Vervangen vensterbank	204
Aanbrengen vensterbank, gemelanineerd spaanplaat	205
Volgens nieuw bouwbesluit	
Aanbrengen houten binnendeurkozijn met opdek deur	206
Metselen kalkzandsteen blokken M 100/240	207
Plafonds	209
Aanbrengen stucwerk tegen stucanet	210
Vervangen van stucwerk plafonds	211
Aanbrengen gipsplaat plafond	212
Aanbrengen brandwerende beplating	213
Repareren gipsplaat plafond	214
Aanbrengen schroten plafond	215
Vervangen schroten plafond	216
Repareren schroten plafond	217
Vervangen panelen plafond	218
Plafond van houtwolcementplaten	219
Aanbrengen systeem plafond	220
Vervangen systeem plafond	221
Aanbrengen plafondsysteem	222
Aanbrengen brand- en geluidswerend plafondsysteem	223

	Pag.
Daken	225
Aanbrengen muurplaten	226
Aanbrengen gordingen	227
Aanbrengen dakbeschot, G&G	228
Aanbrengen dakbeschot, dakplaten	229
Aanbrengen tengels	230
Aanbrengen panlatten t.b.v. keramische pannen	231
Aanbrengen panlatten t.b.v. betonpannen	232
Aanbrengen dakpannen	233
Aanbrengen dakrand met overstek	234
Aanbrengen getimmerde goot	235
Aanbrengen dakraam, uitzet	236
Aanbrengen dakraam, plaatstalen	237
Aanbrengen plat dak	238
Aanbrengen In het werk gemetselde schoorsteen, plat dak	239
Isoleren plat dak aan binnenzijde	240
Vervangen dakrandconstructie, kunststof stroken	241
Vervangen dakrandconstructie, houten stroken	242
Aanbrengen complete dakconstructie met 2 laagse bedekking	243
Aanbrengen lichtkoepel, 960 x 960	244
Aanbrengen lichtkoepel, 560 x 560	245
Lood invoegen bij bestaand werk	246
Aanbrengen dakranden	247
Aanbrengen complete dakconstructie met 2 laagse bedekking	248
Aanbrengen dakplaten, gewapend cellenbeton	249
Aanbrengen dakelementen hellend dak	250
Aanbrengen dakrandconstructie windveren	251
Aanbrengen dakrandconstructie goten	252
Aanbrengen golfplaten	253
Installaties	255
Aanbrengen afvoeren	256
Vervangen douchecombinatie	257
Aanbrengen douchecombinatie	258
Aanbrengen toilet	259
Aanbrengen badkamer	260
Vervangen keukenblok	261
Aanbrengen keukenblok met bovenkastjes	262
Aanbrengen openhaard, hoekopstelling	263
Aanbrengen openhaard	264
Vervangen zinken mastgoot	265
Vervangen koperen goot	266
Monteren hemelwaterafvoerleiding monteren	267
Vervangen CV-Ketel	268
Vervangen radiator met leiding	269
Verbouwingen	271
Badkamer	272
Badcel	274
Keuken	276
Keuken aanbouw	278
Garage aanbouw	280
Garage vrijstaand	282
Berging vrijstaand	284
Slaapkamer renoveren	286
Kamer op zolder	288

Bouwplaatsvoorzieningen

Omschrijving:	Pag.
Opruimen bouwplaats	18
Plaatsen en verwijderen bouwraam	19
Dich timmeren woning	20
Plaatsen houten terreinafscheidings	21
Opruimen bouwterrein na bouw	22

BOUWPLAATSVOORZIENINGEN

Onderwerp
Bouwplaats inrichten

Werkzaamheden
Aansluiten water, electra, riolering weghalen

Hoeveelheid: 15 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	8,01
Loonkosten	<u>15,32</u>
Totaal	23,33
Totaal kosten	
Materiaal	120,15
Loonkosten	<u>229,85</u>
Totaal	350,00

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Afvoer materiaal/eel	1	post	120,15	120,15
Totaal				<u>120,15</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Weghalen watermeterput	1	stuk	0,20	0,20	7,70
Waterleiding uit de grond	15	m	0,05	0,75	28,88
Tappunten verwijderen	2	stuk	0,01	0,02	0,77
Weghalen meterkast	1	stuk	0,20	0,20	7,70
Leidingen	15	m	0,05	0,75	28,88
Verdeelkasten	2	stuk	0,15	0,30	11,55
Riolering weghalen	15	m	0,05	0,75	28,88
Gaten dichtgooien	1	post	1,00	1,00	38,50
Afvoer materiaal/eel	1	post	2,00	2,00	77,00
Totaal					<u>229,85</u>

BOUWPLAATSVOORZIENINGEN**Onderwerp**

Bouwraam plaatsen en verwijderen

Werkzaamheden

Bouwraam t.b.v. woning 6,50 x 8,50 m

Hoeveelheid:

32 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	3,14
Loonkosten	<u>5,17</u>
Totaal	8,32
Totaal kosten	
Materiaal	100,60
Loonkosten	<u>165,55</u>
Totaal	266,15

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €	
Materiaal kosten					
Bevestigingsmiddelen	1	post	9,60	9,60	
Palen rond 80 mm	12	m	1,85	22,20	
Vuren delen 25 x 125 mm	32	m	2,15	68,80	
Totaal				100,60	
Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Plaatsen palen	12	stuk	0,10	1,20	46,20
Aanbrengen bouwplank	32	m	0,05	1,60	61,60
Verwijderen en opruimen	1	post	1,50	1,50	57,75
Totaal					165,55

BOUWPLAATSVOORZIENINGEN

Onderwerp
Woning dicht timmeren

Werkzaamheden
Met plaatmateriaal

Hoeveelheid: 25 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	7,33
Loonkosten	<u>30,42</u>
Totaal	37,75
Totaal kosten	
Materiaal	183,35
Loonkosten	<u>760,38</u>
Totaal	943,73

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Underlayment 18 mm	25	m ²	6,95	173,75
Bevestigingsmiddelen	1	post	9,60	9,60
Totaal				183,35

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Aanbrengen underlayment	25	m ²	0,65	16,25	625,63
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	2,00	2,00	77,00
Opruimen	1	post	0,50	0,50	19,25
Uitvoeringskosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Totaal					760,38

BOUWPLAATSVOORZIENINGEN**Onderwerp**

Houten terreinafscheidingen plaatsen

Werkzaamheden

Vuren palen en vuren delen om en om geplaatst

Palen h.o.h. 2 m, hoogte 2 m

Hoeveelheid:**84 m**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	2,54
Loonkosten	<u>4,95</u>
Totaal	7,49
Totaal kosten	
Materiaal	213,00
Loonkosten	<u>416,19</u>
Totaal	629,19

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Bevestigingsmiddelen	1	post	9,60	9,60
Vuren delen, voorbehandeld, Geschilderd 25 x 150 mm	84	m	2,15	180,60
Vuren palen, 90x90mm lengte 300	4	stuk	5,70	22,80
Totaal				213,00

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Gaten in grond boren, houtenpalen plaatsen	4	stuk	0,25	1,00	38,50
Aanbrengen vuren delen	84	m	0,09	7,56	291,06
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	0,50	0,50	19,25
Opruimen	1	post	0,25	0,25	9,63
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					416,19

BOUWPLAATSVOORZIENINGEN**Onderwerp**

Bouwterrein na bouw opruimen

Werkzaamheden

Puin opruimen, grond egaliseren.

Zware grond, overtollige grond/puin afvoeren.

Hoeveelheid:200 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	2,29
Loonkosten	<u>1,93</u>
Totaal	4,22
Totaal kosten	
Materiaal	458,85
Loonkosten	<u>385,00</u>
Totaal	843,85

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Aan- en afvoer materieel	1	post	120,15	120,15
Hydraulische graafmachine	1	uur	52,85	52,85
Overtollige grond afvoeren	5	m ³	12,00	60,00
Huur frees	1	post	9,60	9,60
Puin/afval afvoeren	1	post	216,25	216,25
Totaal				458,85

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Bouwterrein puin vrij maken	200	m ²	0,04	8,00	308,00
Terrein frezen	200	m ²	0,01	2,00	77,00
Totaal					385,00

Sloopwerk

Omschrijving:	Pag.
Slopen houten vloer met balklaag	24
Slopen betonvloer	25
Slopen steensmuur	26
Sloopwerk houten binnenwand	27
Slopen kalkzandsteen wf stenen	28
Slopen kalkzandsteen blokken	29
Slopen trap	30

SLOOPWERK**Onderwerp**

Houten vloer met balklaag slopen

Werkzaamheden

Begane grondvloer houten delen met balklaag slopen

Hoeveelheid:26 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	8,32
Loonkosten	<u>7,97</u>
Totaal	16,28
Totaal kosten	
Materiaal	216,25
Loonkosten	<u>207,13</u>
Totaal	423,38

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Huur en transport container	1	post	216,25	216,25
Totaal				216,25

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Slopen vloerdelen	26	m ²	0,08	2,08	80,08
Slopen balklaag	26	m ²	0,05	1,30	50,05
Sloophout in container deponeren	1	post	2,00	2,00	77,00
Totaal					207,13

SLOOPWERK

Onderwerp
Beton vloer slopen

Werkzaamheden

Begane grondvloer gewapende betonvloer 200 mm slopen

Hoeveelheid: 26 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	16,63
Loonkosten	<u>17,33</u>
Totaal	33,96
Totaal kosten	
Materiaal	432,50
Loonkosten	<u>450,45</u>
Totaal	882,95

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Huur en transport container	2	post	216,25	432,50
Totaal				<u>432,50</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Slopen gewapende betonvloer	26	m ²	0,45	11,70	450,45
Totaal					<u>450,45</u>

SLOOPWERK

Onderwerp
Slopen steens muur

Werkzaamheden

Sloopwerk dragende gemetselde binnenwand,
muurdikte 210 mm

Hoeveelheid: 10 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	21,63
Loonkosten	<u>26,95</u>
Totaal	48,58
Totaal kosten	
Materiaal	216,25
Loonkosten	<u>269,50</u>
Totaal	485,75

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Huur en transport container	1	post	216,25	216,25
Totaal				216,25

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Slopen steens muur	10	m ²	0,70	7,00	269,50
Totaal					269,50

SLOOPWERK**Onderwerp**

Sloopwerk houten binnenwand

Werkzaamheden

Sloopwerk, houten binnenwand, 2-zijdige beplating

Hoeveelheid:30 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	7,21
Loonkosten	<u>15,40</u>
Totaal	22,61
Totaal kosten	
Materiaal	216,25
Loonkosten	<u>462,00</u>
Totaal	678,25

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Huur en transport container	1	post	216,25	216,25
Totaal				<u>216,25</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Slopen houten wand, 2-zijdige beplating	30	m ²	0,40	12,00	462,00
Totaal					<u>462,00</u>

SLOOPWERK**Onderwerp**

Slopen kalkzandsteen wf stenen

WerkzaamhedenSloopwerk dragende gemetselde binnenwand,
wf stenen**Hoeveelheid:**10 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	21,63
Loonkosten	<u>20,02</u>
Totaal	41,65
Totaal kosten	
Materiaal	216,25
Loonkosten	<u>200,20</u>
Totaal	416,45

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Huur en transport container	1	post	216,25	216,25
Totaal				<u>216,25</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Slopen gelijkde blokken	10	m ²	0,52	5,20	200,20
Totaal					<u>200,20</u>

SLOOPWERK**Onderwerp**

Slopen kalkzandsteen blokken

Werkzaamheden

Sloopwerk dragende gemetselde binnenwand, blokken

Hoeveelheid:10 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	21,63
Loonkosten	<u>15,40</u>
Totaal	37,03
Totaal kosten	
Materiaal	216,25
Loonkosten	<u>154,00</u>
Totaal	370,25

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Huur en transport container	1	post	216,25	216,25
Totaal				<u>216,25</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Slopen gelijkde blokken	10	m ²	0,40	4,00	154,00
Totaal					<u>154,00</u>

SLOOPWERK

Onderwerp
Slopen trap

Werkzaamheden
Trap met 2 kwarten

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	80,70
Loonkosten	<u>115,50</u>
Totaal	196,20
Totaal kosten	
Materiaal	80,70
Loonkosten	<u>115,50</u>
Totaal	196,20

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Huur en transport container	2	m3	40,35	80,70
Totaal				<u>80,70</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Slopen trap met 2 kwarten	1	stuk	3,00	3,00	115,50
Totaal					<u>115,50</u>

Grondwerk

Omschrijving:	Pag.
Ontgraven en aanvullen bouwput, machinaal	32
Ontgraven bouwput, handmatig t.b.v. aanbouw	33
Ontgraven en aanvullen sleuf, handmatig	34
Aanbrengen zandbed in bouwput	35
Leggen nieuwe P.V.C. riolering	36
Vervangen bestaande riolering	37
Aanleg nieuw tuinpad van tegels	38
Aanleg nieuw tuinpad van straatstenen	39
Aanleg nieuw terras van tegels	40
Aanleg nieuw terras van straatstenen	41
Herstraten tuinpad tegels	42
Herstraten tuinpad straatstenen	43
Herstraten terras met straatstenen	44
Herstraten terras van tegels	45

GRONDWERK**Onderwerp**

Ontgraven en aanvullen bouwput, machinaal

Werkzaamheden

Bouwput 15 x 10 m, diepte 0,80 m

Gebouw 13,8 m

Zware grond, overtollige grond afvoeren

Hoeveelheid: 120 m³

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	9,06
Loonkosten	2,34
Totaal	11,39
Totaal kosten	
Materiaal	1087,02
Loonkosten	280,28
Totaal	1367,30

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Aan- en afvoer materieel	1	post	144,15	144,15
Hydraulische graafmachine	3	uur	48,05	144,15
Overtollige grond afvoeren	83,2	m ³	9,60	798,72
Totaal				1087,02

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Hulp bij ontgraven bouwput	120	m ³	0,03	3,60	138,60
Gebouw rondom aanvullen	36,8	m ³	0,10	3,68	141,68
Totaal					280,28

GRONDWERK**Onderwerp**

Ontgraven bouwput, handmatig t.b.v. aanbouw

Werkzaamheden

Bouwput 4,5 x 1,5 m, diepte 0,80 m

Lichte grond in container deponeren

Hoeveelheid:5,4 m³

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	40,05
Loonkosten	<u>47,27</u>
Totaal	87,32
Totaal kosten	
Materiaal	216,25
Loonkosten	<u>255,26</u>
Totaal	471,51

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Container afvoeren	1	stuk	216,25	216,25
Totaal				<u>216,25</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Leggen loopplanken	1	post	0,50	0,50	19,25
Ontgraven handmatig	5,4	m ³	0,75	4,05	155,93
In container deponeren	5,4	m ³	0,20	1,08	41,58
Opruimen terrein	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					<u>255,26</u>

GRONDWERK**Onderwerp**

Ontgraven en aanvullen sleuf, handmatig

Werkzaamheden

Sleuf 0,40 x 0,80 m, lengte 10 m

Lichte grond niet afvoeren

Aanvullen met de uitkomende grond

Hoeveelheid:3,2 m³

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	0,00
Loonkosten	<u>68,46</u>
Totaal	68,46
Totaal kosten	
Materiaal	0,00
Loonkosten	<u>219,07</u>
Totaal	219,07

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
--------------	--------	---------	--------------------	-------------

Materiaal kosten

Totaal				<u>0,00</u>
---------------	--	--	--	-------------

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
--------------	--------	---------	----------------------	----------------	-----------------

Loonkosten

Ontgraven handmatig	3,2	m ³	1,50	4,80	184,80
Aanvullen handmatig	3,2	m ³	0,20	0,64	24,64
Egaliseren terrein	1	post	0,25	0,25	9,63

Totaal					<u>219,07</u>
---------------	--	--	--	--	---------------

GRONDWERK**Onderwerp**

Aanbrengen zandbed in bouwput

Werkzaamheden

Bouwput 10 x 8,5 m

Schoonzand 0,15

Hoeveelheid:12,75 m³

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	16,66
Loonkosten	<u>22,04</u>
Totaal	38,71
Totaal kosten	
Materiaal	212,45
Loonkosten	<u>281,05</u>
Totaal	493,50

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Schoonzand	12,75	m ³	14,40	183,60
Huur trilplaat	1	post	28,85	28,85
Totaal				212,45

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aanbrengen zandbed	12,75	m ³	0,20	2,55	98,18
Verdichten zandbed	85	m ²	0,05	4,25	163,63
Opruimen terrein	1	post	0,50	0,50	19,25
Totaal					281,05

GRONDWERK**Onderwerp**

Leggen nieuwe P.V.C. riolering

Werkzaamheden

Lengte buitenriolering 10 m 125 diam.

Riolering gaat door braakliggend terrein

Aansluiten op hoofdriool door derden

Hoeveelheid:**10 m**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	14,83
Loonkosten	<u>28,30</u>
Totaal	43,13
Totaal kosten	
Materiaal	148,30
Loonkosten	<u>282,98</u>
Totaal	431,28

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
PVC-buis 125 diam.	10	m	7,20	72,00
Aansluiten op binnenriolering	1	stuk	5,70	5,70
Hulpstukken bochten	4	stuk	7,60	30,40
Ontstopningsstuk 125 diam.	1	stuk	16,20	16,20
Afvoer materiaal	1	post	24,00	24,00
Totaal				148,30

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Verwijderen opstakels	1	post	1,00	1,00	38,50
Graven sleuven	10	m	0,30	3,00	115,50
Leggen grondleiding 125 diam.	10	m	0,15	1,50	57,75
Aansluiten op binnenriolering	1	stuk	0,20	0,20	7,70
Aanbrengen ontstopningsstuk	4	stuk	0,20	0,80	30,80
Controle leidingen	1	stuk	0,35	0,35	13,48
Aanvullen sleuven	10	m	0,10	1,00	38,50
Opruimen terrein	10	m	0,30	3,00	115,50
Afvoer materiaal	1	post	1,15	1,15	44,28
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					282,98

GRONDWERK**Onderwerp**

Vervangen bestaande riolering

Werkzaamheden

Lengte buitenriolering 10 m 125 diam.

Bestaande riolering ligt voor 5 m onder straatwerk, resterende meters onder beplanting.

Aansluiten op hoofdriool door derden

Hoeveelheid:**10 m**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	14,83
Loonkosten	<u>84,70</u>
Totaal	99,53
Totaal kosten	
Materiaal	148,30
Loonkosten	<u>847,00</u>
Totaal	995,30

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
PVC-buis 125 diam.	10	m	7,20	72,00
Aansluiting op binnenriolering	1	stuk	5,70	5,70
PVC hulpstukken bochten	4	stuk	7,60	30,40
Ontstoppingsstuk 125 diam.	1	stuk	16,20	16,20
Afvoer resterende materialen	1	post	24,00	24,00
Totaal				148,30

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Opnemen verharding	5	m ²	0,25	1,25	48,13
Verwijderen beplanting	5	m ²	0,15	0,75	28,88
Graven sleuven	10	m	0,30	3,00	115,50
Opnemen bestaande riolering	10	m	0,15	1,50	57,75
Afvoer oude riolering	1	post	0,50	0,50	19,25
Leggen grondleidingen	10	m	0,15	1,50	57,75
Aansluiten op binnenriolering	1	stuk	0,20	0,20	7,70
Hulpstukken bochten	4	stuk	0,20	0,80	30,80
Aanbrengen ontstoppingsstuk	1	stuk	0,35	0,35	13,48
Controle leidingen	10	m	0,10	1,00	38,50
Aanvullen sleuven	10	m	0,30	3,00	115,50
Egaliseren tbv straatwerk	5	m ²	0,10	0,50	19,25
Leggen straatwerk	5	m ²	0,35	1,75	67,38
Aanbrengen beplanting	5	m ²	0,20	1,00	38,50
Opruimen terrein	1	post	2,40	2,40	92,40
Uitvoeringskosten	1	post	2,00	2,00	77,00
Totaal					847,00

GRONDWERK**Onderwerp**

Aanleg nieuw tuinpad van tegels

WerkzaamhedenOppervlakte 4,5 m², afm. 300 x 300 x 45 mm**Hoeveelheid:**4,5 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	10,91
Loonkosten	<u>55,83</u>
Totaal	66,73
Totaal kosten	
Materiaal	49,08
Loonkosten	<u>251,21</u>
Totaal	300,29

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Zand t.b.v. straatwerk	0,5	m ³	11,55	5,78
Tegels 300 x 300 x 45 mm	4,5	m ²	6,40	28,80
Kantplank 50 x 150 x 1000 mm	10	m ²	1,45	14,50
Totaal				49,08

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Ontgraven t.b.v. straatwerk	5	m ²	0,10	0,50	19,25
Afvoer/ verwerken grond	0,5	m ³	2,10	1,05	40,43
Egaliseren tbv straatwerk	5	m ²	0,07	0,35	13,48
Tegels 300 x 300 x 45 mm	4,5	m ²	0,25	1,13	43,31
Kantplank 50 x 150 x 1000 mm	10	m	0,15	1,50	57,75
Instrooien straatwerk	5	m ²	0,10	0,50	19,25
Opruimen terrein	1	post	1,50	1,50	57,75
Totaal					251,21

GRONDWERK**Onderwerp**

Aanleg nieuw tuinpad van straatstenen

WerkzaamhedenTuinpad 4,5m², gebakken straatklinkers wf 100st/m²**Hoeveelheid:**4,5 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	40,83
Loonkosten	<u>65,45</u>
Totaal	106,28
Totaal kosten	
Materiaal	183,73
Loonkosten	<u>294,53</u>
Totaal	478,25

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Zand t.b.v. straatwerk	0,5	m ³	14,05	7,03
Straatstenen w.f. zwart	4,5	m ²	34,60	155,70
Kantplank 50 x 150 x 1000 mm	10	m	2,10	21,00
Totaal				183,73

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Ontgraven t.b.v. straatwerk	5	m ²	0,10	0,50	19,25
Afvoer/ verwerken grond	0,5	m ³	2,10	1,05	40,43
Egalliseren tbv straatwerk	5	m ²	0,07	0,35	13,48
Straatstenen w.f. zwart	4,5	m ²	0,50	2,25	86,63
Kantplank 50 x 150 x 1000 mm	10	m	0,15	1,50	57,75
Instrooien straatwerk	5	m ²	0,10	0,50	19,25
Opruimen terrein	1	post	1,50	1,50	57,75
Totaal					294,53

GRONDWERK**Onderwerp**

Aanleg nieuw terras van tegels

WerkzaamhedenTerras 15 m², betontegels grijs 300 x 300 x 45 mm**Hoeveelheid:****15 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	8,62
Loonkosten	<u>44,28</u>
Totaal	52,89
Totaal kosten	
Materiaal	129,28
Loonkosten	<u>664,13</u>
Totaal	793,40

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Zand t.b.v. straatwerk	1,5	m ³	11,55	17,33
Tegels 300 x 300 x 45 mm grijs	15	m ²	6,40	96,00
Kantplank 50 x 150 x 1000 mm	11	m	1,45	15,95
Totaal				129,28

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Ontgraven t.b.v. straatwerk	15	m ²	0,10	1,50	57,75
Afvoer/ verwerken grond	3	m ³	2,10	6,30	242,55
Egaliseren tbv straatwerk	15	m ²	0,07	1,05	40,43
Tegels 300 x 300 x 45 mm grijs	15	m ²	0,25	3,75	144,38
Kantplank 50 x 150 x 1000 mm	11	m	0,15	1,65	63,53
Instrooien straatwerk	15	m ²	0,10	1,50	57,75
Opruimen terrein	1	post	1,50	1,50	57,75
Totaal					664,13

GRONDWERK**Onderwerp**

Aanleg nieuw terras van straatstenen

WerkzaamhedenTerras 15 m², waalformaat straatstenen A4-12 zwart**Hoeveelheid:****15 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	40,78
Loonkosten	<u>62,24</u>
Totaal	103,02
Totaal kosten	
Materiaal	611,73
Loonkosten	<u>933,63</u>
Totaal	1545,35

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Zand t.b.v. straatwerk	1,5	m ³	11,55	17,33
Kantplank 50 x 150 x 1000 mm	15	m ²	1,45	21,75
Afvoer/verwerken grond	11	m	2,90	31,90
Gebakken straatstenen zwart	15	m ²	36,05	540,75
Totaal				611,73

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Ontzoden t.b.v. straatwerk	15	m ²	0,15	2,25	86,63
Ontgraven t.b.v. straatwerk	15	m ²	0,10	1,50	57,75
Afvoer/verwerken grond	3	m ³	2,10	6,30	242,55
Egaliseren t.b.v. straatwerk	15	m ²	0,07	1,05	40,43
Leggen straatstenen A4-12 zwart	15	m ²	0,50	7,50	288,75
Kantplank 50 x 150 x 100 mm	11	m	0,15	1,65	63,53
Instrooien straatwerk	15	m ²	0,10	1,50	57,75
Opruimen terrein	1	post	1,50	1,50	57,75
Uitvoeringskosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Totaal					933,63

GRONDWERK**Onderwerp**

Herstraten tuinpad tegels

WerkzaamhedenTuinpad 4,5 m² tegels 30 x 30 x 45 mm.

Verwijderen bestaande tegels, herstraten met dezelfde tegels.

Hoeveelheid:**4,5 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	1,56
Loonkosten	<u>70,80</u>
Totaal	72,36
Totaal kosten	
Materiaal	7,03
Loonkosten	<u>318,59</u>
Totaal	325,61

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Zand t.b.v. straatwerk	0,5	m ³	14,05	7,03
Totaal				<u>7,03</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Opnemen bestaand tuinpad	5	m ²	0,25	1,25	48,13
Ontgraven t.b.v. straatwerk	5	m ²	0,10	0,50	19,25
Afvoer/verwerken grond	0,5	m ³	2,10	1,05	40,43
Egaliseren t.b.v. straatwerk	5	m ²	0,07	0,35	13,48
Leggen tegels	4,5	m ²	0,25	1,13	43,31
Kantplank 50 x 150 x 100 mm	10	m	0,15	1,50	57,75
Instrooien straatwerk	5	m ²	0,10	0,50	19,25
Opruimen terrein	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Totaal					<u>318,59</u>

GRONDWERK**Onderwerp**

Herstraten tuinpad straatstenen

Werkzaamheden

Tuinpad, straatstenen waalformaat

Verwijderen bestaande tegels, herstraten met dezelfde straatstenen.

Hoeveelheid:4,5 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	1,28
Loonkosten	<u>88,98</u>
Totaal	90,26
Totaal kosten	
Materiaal	5,78
Loonkosten	<u>400,40</u>
Totaal	406,18

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Zand t.b.v. straatwerk	0,5	m ³	11,55	5,78
Totaal				<u>5,78</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Opnemen bestaand tuinpad	5	m ²	0,45	2,25	86,63
Ontgraven t.b.v. straatwerk	5	m ²	0,10	0,50	19,25
Afvoer/verwerken grond	0,5	m ³	2,10	1,05	40,43
Egaliseren t.b.v. straatwerk	5	m ²	0,07	0,35	13,48
Leggen straatstenen waalformaat	4,5	m ²	0,50	2,25	86,63
Kantplank	10	m	0,15	1,50	57,75
Instrooien straatwerk	5	m ²	0,10	0,50	19,25
Opruimen terrein	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Totaal					<u>400,40</u>

GRONDWERK**Onderwerp**

Herstraten terras met straatstenen

Werkzaamheden

Tuinpad, straatstenen waalformaat
 Verwijderen bestaande tegels, her-
 straten met dezelfde straatstenen.

Hoeveelheid:15 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	1,41
Loonkosten	<u>66,99</u>
Totaal	68,40
Totaal kosten	
Materiaal	21,08
Loonkosten	<u>1004,85</u>
Totaal	1025,93

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Zand t.b.v. straatwerk	1,5	m ³	14,05	21,08
Totaal				<u>21,08</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Opnemen bestaand terras	15	m ²	0,45	6,75	259,88
Ontgraven t.b.v. straatwerk	15	m ²	0,10	1,50	57,75
Afvoer/verwerken grond	1,5	m ³	2,10	3,15	121,28
Egaliseren t.b.v. straatwerk	15	m ²	0,07	1,05	40,43
Leggen straatstenen	15	m ²	0,50	7,50	288,75
Kantplank	11	m	0,15	1,65	63,53
Instrooien straatwerk	15	m ²	0,10	1,50	57,75
Opruimen terrein	1	post	2,00	2,00	77,00
Uitvoeringskosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Totaal					<u>1004,85</u>

GRONDWERK**Onderwerp**

Herstraten terras van tegels

Werkzaamheden

Verwijderen oude tegels en herstraten met dezelfde tegels 30 x 30 cm

Hoeveelheid:15 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	1,16
Loonkosten	<u>50,95</u>
Totaal	52,10
Totaal kosten	
Materiaal	17,33
Loonkosten	<u>764,23</u>
Totaal	781,55

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Zand t.b.v. straatwerk	1,5	m ³	11,55	17,33
Totaal				<u>17,33</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Opnemen bestaand terras	15	m ²	0,25	3,75	144,38
Ontgraven t.b.v. straatwerk	15	m ²	0,10	1,50	57,75
Afvoer/verwerken grond	1,5	m ³	2,10	3,15	121,28
Egaliseren t.b.v. straatwerk	15	m ²	0,07	1,05	40,43
Leggen tegels 30 x 30 cm	15	m ²	0,25	3,75	144,38
Kantplank	11	m	0,15	1,65	63,53
Instrooien straatwerk	15	m ²	0,10	1,50	57,75
Opruimen terrein	1	post	2,00	2,00	77,00
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					<u>764,23</u>

Funderingen

Omschrijving:	Pag.
Aanbrengen funderingsstrook	48
Aanbrengen funderingsstrook met balk	49
Aanbrengen funderingsconstructie EPS	50
Aanbrengen funderingsplaat	51
Aanbrengen funderingsstiep	52
Aanbrengen funderingspoer	53
Aanbrengen funderingsbalk	54
Aanbrengen funderingsbalk met randsparing	55
Waterdicht maken fundering	56
Aanbrengen beton in spouwmuur	57
Metselen tot onderkant vloer, kalkzandsteen klinkers	58
Metselen tot onderkant vloer, kalkzandsteenblokken	59
Metselen tot onderkant vloer, betonblokken	60
Aanbrengen gemetselde fundering	61
Aanbrengen fundering met spouwmuur	62
Heien houten palen met opzetters	63

FUNDERING**Onderwerp**

Funderingsstrook aanbrengen

Werkzaamhedenafm. 0,60 x 0,20 m, wapening 50 kg/m³**Hoeveelheid:**

15 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	18,93
Loonkosten	<u>45,56</u>
Totaal	64,49
Totaal kosten	
Materiaal	283,91
Loonkosten	<u>683,38</u>
Totaal	967,28

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Bekisten met steigerdelen	30	m	1,44	43,25
Folie	16	m ²	0,19	3,08
Wapening Feb 500 HWL	90	kg	0,96	86,49
Beton afstandblokjes	60	stuk	0,07	4,04
Beton C 25	1,8	m ³	81,70	147,06
Totaal				283,91

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Bekisten met steigerdelen	30	m	0,30	9,00	346,50
Folie	16	m ²	0,02	0,32	12,32
Wapening	90	kg	0,04	3,60	138,60
Beton afstandblokjes	60	stuk	0,01	0,60	23,10
Beton	1,8	m ³	0,85	1,53	58,91
Onkisten fundering	30	m	0,07	2,10	80,85
Schoonmaken steigerdelen	30	m	0,02	0,60	23,10
Totaal					683,38

FUNDERING**Onderwerp**

Funderingsstrook met balk aanbrengen

Werkzaamheden

Funderingsstrook afm. 0,80 x 0,20 m

Balk afm. 0,40 x 0,60 m

Hoeveelheid:**10 m**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	75,42
Loonkosten	<u>98,56</u>
Totaal	173,98
Totaal kosten	
Materiaal	754,17
Loonkosten	<u>985,60</u>
Totaal	1739,77

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Bekistingsolie	2	lt	2,31	4,61
Afschrijving bekisting	16	m ²	4,80	76,80
Wapening	360	kg	0,96	345,96
Beton C 25	4	m ³	81,70	326,80
Totaal				754,17

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Bekisten balk en strook	20	m	0,80	16,00	616,00
Wapening	360	m ³	0,01	3,60	138,60
Storten beton	4	kg	0,85	3,40	130,90
Ontkisten	20	stuk	0,06	1,20	46,20
Schoonmaken bekisting	20	m ³	0,07	1,40	53,90
Totaal					985,60

FUNDERINGEN**Onderwerp**

Funderingsconstructies EPS aanbrengen

WerkzaamhedenEPS-funderingskist, 1800 x 300 x 400 mm, beton B25,
wapening 90 kg/m³ FeB 500 HWL**Hoeveelheid:** 15 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	29,83
Loonkosten	<u>19,37</u>
Totaal	49,20
Totaal kosten	
Materiaal	447,45
Loonkosten	<u>290,48</u>
Totaal	737,94

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Beton afstandhouders	66	stuk	0,07	4,44
Betonstaal FeB 500 HWL	167	kg	0,96	160,49
Binddraad	0,8	kg	1,20	0,96
EPS-funderingskist	15	m	8,15	122,25
Beton C25	1,95	m ³	81,70	159,32
Totaal				447,45

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Stellen PS-funderingsbekisting	15	m	0,25	3,75	144,38
Storten fundatiebalk	1,95	m ³	0,70	1,37	52,55
Aanbrengen wapenings- fundering balken	162	kg	0,02	2,43	93,56
Totaal					290,48

FUNDERING

Onderwerp
Funderingsplaat aanbrengen

Werkzaamheden
Afmeting 0,80 x 0,80 x 0,20 m
Wapening 90 kg/m³
Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	27,03
Loonkosten	<u>38,10</u>
Totaal	65,13
Totaal kosten	
Materiaal	27,03
Loonkosten	<u>38,10</u>
Totaal	65,13

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Bekisting materiaal	3,2	m	2,40	7,68
Bekistingsolie	0,5	lt	2,31	1,15
Bouwfolie	1	m ²	0,19	0,19
Wapening Feb 500 HWL	7,68	kg	0,96	7,38
Beton B 25	0,13	m ³	81,70	10,62
Totaal				<u>27,03</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Bekisten plaat	3,2	m	0,15	0,48	18,48
Wapening	7,68	kg	0,02	0,15	5,91
Storten beton	0,13	m ³	2,00	0,26	10,01
Ontkisten	3,2	m	0,01	0,03	1,23
Schoonmaken bekisting	3,2	m	0,02	0,06	2,46
Totaal					<u>38,10</u>

FUNDERING

Onderwerp
Funderingsstiep aanbrengen

Werkzaamheden
Afmeting 0,30 x 0,30 x 1,00 m
Wapening 90 kg/m²
Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	20,28
Loonkosten	<u>166,67</u>
Totaal	186,94
Totaal kosten	
Materiaal	20,28
Loonkosten	<u>166,67</u>
Totaal	186,94

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Bekistingsolie	0,2	lt	2,30	0,46
Afschrijven bekisten	1,2	m ²	4,80	5,76
Wapening Feb 500 HWL	8,1	kg	0,72	5,84
Beton B 25	0,09	m ³	91,30	8,22
Totaal				<u>20,28</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Bekisten stiep	1	stuk	1,05	1,05	40,43
Wapening	8,1	kg	0,35	2,84	109,15
Storten beton	0,09	m ³	2,00	0,18	6,93
Ontkisten	1,2	m ²	0,10	0,12	4,62
Schoonmaken bekisting	1,2	m ²	0,12	0,14	5,54
Totaal					<u>166,67</u>

FUNDERING**Onderwerp**

Funderingspoer aanbrengen

Werkzaamheden

Afm. grondvlak 0,60 x 0,60 m,

Afm. bovenkant 0,30 x 0,30 m,

Hoogte 0,60 m

Hoeveelheid:

1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	19,20
Loonkosten	<u>50,05</u>
Totaal	69,25
Totaal kosten	
Materiaal	19,20
Loonkosten	<u>50,05</u>
Totaal	69,25

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Wapening Feb 500 HWL	6,3	kg	0,96	6,05
Beton C 25	0,07	m ³	81,70	5,72
Bekistingsolle	0,1	lt	2,30	0,23
Afschrijving bekisting	1	post	7,20	7,20
Totaal				<u>19,20</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Bekisten poer	1	stuk	0,75	0,75	28,88
Wapening	1	stuk	0,15	0,15	5,78
Storten beton	1	stuk	0,15	0,15	5,78
Ontkisten	1	stuk	0,10	0,10	3,85
Schoonmaken bekisting	1	stuk	0,15	0,15	5,78
Totaal					<u>50,05</u>

FUNDERING

Onderwerp
Funderingsbalk aanbrengen

Werkzaamheden
Afm. 0,40 x 0,60 m

Hoeveelheid: 10 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	43,70
Loonkosten	<u>60,68</u>
Totaal	104,38
Totaal kosten	
Materiaal	437,00
Loonkosten	<u>606,76</u>
Totaal	1043,76

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materialaalkosten				
Bekistingsolie	2	lt	2,30	4,60
Afschrijving bekisting	12	m ²	4,80	57,60
Wapening Feb 500 HWL	216	kg	0,72	155,68
Beton B 25	2,4	m ³	91,30	219,12
Totaal				437,00

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Bekisten balk	20	m	0,37	7,40	284,90
Wapening	216	kg	0,02	4,32	166,32
Storten beton	2,4	m ³	0,85	2,04	78,54
Ontkisten	20	m	0,05	1,00	38,50
Schoonmaken bekisting	20	m	0,05	1,00	38,50
Totaal					606,76

FUNDERING**Onderwerp**

Funderingsbalk met randsparring aanbrengen

Werkzaamheden

Afm. 0,40x0,60m, randsparring 0,20x0,10m

Wapening 90 kg/m²**Hoeveelheid:****10 m**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	43,48
Loonkosten	<u>64,80</u>
Totaal	108,28
Totaal kosten	
Materiaal	434,84
Loonkosten	<u>647,96</u>
Totaal	1082,80

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Bekistingsolie	2	lt	2,30	4,60
Afschrijving bekisting	13	m ²	4,80	62,40
Wapening Feb 500 HWL	198	kg	0,95	188,10
Beton C 25	2,2	m ³	81,70	179,74
Totaal				434,84

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Bekisten balk incl. sparring	20	m	0,45	9,00	346,50
Wapening	198	kg	0,02	3,96	152,46
Storten beton	2,2	m ³	0,85	1,87	72,00
Ontkisten	20	m	0,05	1,00	38,50
Schoonmaken bekisting	20	m	0,05	1,00	38,50
Totaal					647,96

FUNDERING**Onderwerp**

Fundering waterdicht maken

Werkzaamheden

Ontgraven fundering, fundering behandelen met bitumen.

Hoeveelheid:5 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	6,75
Loonkosten	<u>83,93</u>
Totaal	90,68
Totaal kosten	
Materiaal	33,75
Loonkosten	<u>419,65</u>
Totaal	453,40

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Fundering waterdicht maken met bitumen	5	m ²	6,75	33,75
Totaal				<u>33,75</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Ontgraven tbv fundering	3	m ²	1,00	3,00	115,50
Aanvullen na behandeling	3	m ²	0,30	0,90	34,65
Schoonmaken bestaande fundering	3	m ²	1,00	3,00	115,50
Fundering waterdicht maken met bitumen	5	m ²	0,80	4,00	154,00
Totaal					<u>419,65</u>

FUNDERING**Onderwerp**

Beton aanbrengen in spouwmuur

Werkzaamheden

tot 25 cm min peil

Hoeveelheid:

0,25 m³

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	81,70
Loonkosten	<u>231,00</u>
Totaal	312,70
Totaal kosten	
Materiaal	20,43
Loonkosten	<u>57,75</u>
Totaal	78,18

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
--------------	--------	---------	--------------------	-------------

Materiaal kosten

Beton C 25	0,25	m³	81,70	20,43
Totaal				<u>20,43</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
--------------	--------	---------	----------------------	----------------	-----------------

Loonkosten

Aanbrengen beton in spouwmuur	0,25	m³	6,00	1,50	57,75
Totaal					<u>57,75</u>

FUNDERING**Onderwerp**

Metselwerk, tot onderkant vloer

Werkzaamheden

Kalkzandsteenklinkers a.f.

Fundering lengte 20 m, funderingshoogte 0,80 m

Hoeveelheid:**16 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	11,43
Loonkosten	<u>63,77</u>
Totaal	75,20
Totaal kosten	
Materiaal	182,90
Loonkosten	<u>1020,25</u>
Totaal	1203,15

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Material kosten				
Afschrijven profielen	6	stuk	2,15	12,90
Kalkzandsteenklinkers a.f. vuilwerk	0,86	duizend	158,55	136,35
Metselmortel	0,28	m ³	120,15	33,64
Totaal				182,90

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Stellen profielen	6	stuk	0,55	3,30	127,05
Metselen kalkzandsteenklinkers	16	m ²	1,45	23,20	893,20
Totaal					1020,25

FUNDERING**Onderwerp**

Metselwerk, tot onderkant vloer

WerkzaamhedenKalkzandsteenblokken M 100/240, halfsteens
Fundering lengte 20 m, funderingshoogte 0,80 m**Hoeveelheid:** 16 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	15,45
Loonkosten	<u>47,64</u>
Totaal	63,09
Totaal kosten	
Materiaal	247,15
Loonkosten	<u>762,30</u>
Totaal	1009,45

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Afschrijven profielen	14	stuk	2,15	30,10
Kalkzandsteenblokken M100/240	0,19	duizend	1047,50	199,03
Metselmortel	0,15	m ³	120,15	18,02
Totaal				247,15

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Stellen profielen	6	stuk	0,50	3,00	115,50
Metselen kalkzandsteenblokken	16	m ²	1,05	16,80	646,80
Totaal					762,30

FUNDERINGEN**Onderwerp**

Metselwerk tot onderzijde vloer, betonblokken

Werkzaamheden

Grindbetonblok, muurdikte 190 mm

Hoeveelheid:12,5 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	15,58
Loonkosten	20,21
Totaal	35,80
Totaal kosten	
Materiaal	194,80
Loonkosten	252,66
Totaal	447,46

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Grindbetonblokken, afmeting 325 x 100 x 240 mm, vuilwerk	0,15	duizend	1009,05	151,36
Prefab mortel	0,29	m ³	120,15	34,84
Afschrijving profielen	4	stuk	2,15	8,60
Totaal				194,80

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Metselen funderingsmuur beton- blok, 200 mm	12,5	m ²	0,45	5,63	216,56
Stellen profielen	3,75	stuk	0,25	0,94	36,09
Totaal					252,66

FUNDERING**Onderwerp**

Gemetselde fundering maken

Werkzaamheden

Aanleg 60 cm breed, hoog 80 cm

Kalkzandsteenklinkers a.f.

Hoeveelheid:

5 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	38,74
Loonkosten	<u>108,96</u>
Totaal	147,70
Totaal kosten	
Materiaal	193,72
Loonkosten	<u>544,78</u>
Totaal	738,49

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Werkvloer/folie	3	m ²	0,19	0,58
Metselen kalkzandsteen a.f. vuilwerk	0,75	duizend	201,80	151,35
Metselmortel	0,27	m ³	120,15	32,44
Afschrijving profielen	4,35	stuk	2,15	9,35
Totaal				193,72

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Uitzetten	1	post	1,00	1,00	38,50
Egaliseren t.b.v. fundering	3	m ²	0,10	0,30	11,55
Werkvloer/folie	3	m ²	0,05	0,15	5,78
Stellen profielen	4	stuk	0,55	2,20	84,70
Metselen kalkzandsteen a.f. vuilwerk	0,75	duizend	14,00	10,50	404,25
Totaal					544,78

FUNDERING

Onderwerp
Maken fundering met spouwmuur

Werkzaamheden
Funderingsstrook 0,60 x 0,20 m, metselwerk spouwmuur
0,60 m .

Hoeveelheid: 10 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	37,09
Loonkosten	<u>91,13</u>
Totaal	128,21
Totaal kosten	
Materiaal	370,85
Loonkosten	<u>911,30</u>
Totaal	1282,15

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Afschrijving bekisting	20	m	1,68	33,64
Werkvloer/folie	6	m ²	0,24	1,44
Wapening	54	kg	0,71	38,40
Beton afstandblokjes	40	stuk	0,07	2,69
Beton	1,2	m ³	91,30	109,56
Kalkzandssteen vuilwerk a.f.	0,9	duizend	151,85	136,67
Metselmortel	0,4	m ³	88,90	35,56
Afschrijving profielen	6	stuk	2,15	12,90
Totaal				370,85

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Egaliseren t.b.v. fundering	1	m ²	0,05	0,05	1,93
Bekisten met steigerdelen	20	m	0,30	6,00	231,00
Werkvloer/folie	6	m ²	0,05	0,30	11,55
Beton afstandblokjes	40	stuk	0,01	0,40	15,40
Beton	1,2	m ³	0,85	1,02	39,27
Ontkisten fundering	20	m	0,07	1,40	53,90
Schoonmaken kist	20	m	0,02	0,40	15,40
Stellen profielen	6	stuk	0,55	3,30	127,05
Kalkzandsteen vuilwerk a.f.	0,9	duizend	12,00	10,80	415,80
Totaal					911,30

FUNDERING**Onderwerp**

Heien houten palen met opzetters

Werkzaamheden

paallengte 10 m

Project; 20 stuks palen

Hoeveelheid:

20 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	185,97
Loonkosten	<u>28,88</u>
Totaal	214,85
Totaal kosten	
Materiaal	3719,45
Loonkosten	<u>577,50</u>
Totaal	4296,95

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Piketten	20	stuk	2,90	58,00
Aan- en afvoer heistelling	1	post	956,20	956,20
Betonnen palen, afmeting 180 x 180	20	stuk	81,70	1634,00
Betonopzetters, lengte 2 m	20	stuk	25,95	519,00
Koppen snellen	20	stuk	16,80	336,00
Afvoer puin	1	stuk	216,25	216,25
Totaal				3719,45

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Uitzetten piketten	20	stuk	0,25	5,00	192,50
Hulp bij heien	20	stuk	0,50	10,00	385,00
Totaal					577,50



Vloeren

Omschrijving:	Pag.
Aanbrengen stalen vloerbalk	66
Aanbrengen houten vloerbalk	67
Vervangen houten vloerbalk	68
Aanbrengen spaanplaat op balklaag	69
Aanbrengen vloerdelen	70
Vervangen vloerdelen	71
Aanbrengen underlayment vloer	72
Houten vloer egaliseren	73
Aanbrengen plinten	74
Houten vloer aan onderzijde isoleren	75
Houten vloer aan bovenzijde isoleren	76
Aanbrengen betonconstructie, balken	77
Aanbrengen betonvloer op zwaluwstaartplaten, op balklaag	78
Aanbrengen betonvloer op zwalustaartplaten, op houtenvloer	79
Aanbrengen betonvloer 15 cm	80
Aanbrengen betonvloer 15 cm op zand 10 cm	81
Aanbrengen betonvloer 10 cm op zand 60 cm	82
Aanbrengen betonvloer met vorstrand	83
Egaliseren betonvloer	84
Aanbrengen beganegrondvloer combinatie-vloer	85
Aanbrengen beganegrondvloer PS-vloer	86
Aanbrengen kanaalplaatvloer met isolatie	87
Aanbrengen breedplaatvloer aanbrengen	88
Aanbrengen ribbenvloer aanbrengen	89
Aanbrengen betonvloeren, systeemvloeren	90
Aanbrengen luikomranding	91
Aanbrengen tegelvloer	92
Vervangen tegelvloer	93
Repareren tegelvloer	94
Aanbrengen cementdekvloer	95
Isoleren betonvloer aan onderzijde	96

VLOEREN

Onderwerp
Stalen vloerbalk aanbrengen

Werkzaamheden
Onder de begane vloer

Hoeveelheid: 4,5 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	22,02
Loonkosten	<u>36,79</u>
Totaal	58,81
Totaal kosten	
Materiaal	99,08
Loonkosten	<u>165,55</u>
Totaal	264,63

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Stalen balk IPE-200 maatzagen	4,5	m	11,55	51,98
stralen en menlen	1	post	15,40	15,40
Krimpvrij mortel	1	post	17,30	17,30
	1	post	14,40	14,40
Totaal				99,08

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Maken muurinkassingen	2	stuk	0,45	0,90	34,65
Aanbrengen balk	1	stuk	2,00	2,00	77,00
Opdrukken balk	1	stuk	0,30	0,30	11,55
Aanbrengen mortel	2	stuk	0,20	0,40	15,40
Weghalen stempels	2	stuk	0,35	0,70	26,95
Totaal					165,55

VLOEREN

Onderwerp
Houten vloerbalk aanbrengen

Werkzaamheden
Afmeting 75 x 175 mm
Op metselwerk

Hoeveelheid: 4,5 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	5,01
Loonkosten	<u>5,99</u>
Totaal	10,99
Totaal kosten	
Materiaal	22,53
Loonkosten	<u>26,95</u>
Totaal	49,48

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Nieuwe balk 75 x 175 mm	4,5	m	4,15	18,68
Bevestigingsmiddelen	1	post	3,85	3,85
Totaal				22,53

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Balk afkorten	1	stuk	0,20	0,20	7,70
Aanbrengen balk	1	stuk	0,50	0,50	19,25
Totaal					26,95

VLOEREN**Onderwerp**

Vervangen houten vloerbalk

Werkzaamheden

Plafond niet gesloopt

Geen vloerverzwaringen aangebracht

Vloerbedekking niet gelegd

Hoeveelheid:

8 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	13,50
Loonkosten	<u>48,22</u>
Totaal	61,72
Totaal kosten	
Materiaal	108,00
Loonkosten	<u>385,77</u>
Totaal	493,77

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Nieuwe balk 75 x 175	8	m	4,15	33,20
Nieuwe vloerdelen 22 x 125	5	m ²	9,20	46,00
Bevestigingsmiddelen	1	post	4,80	4,80
Afvoerkosten	1	post	24,00	24,00
Totaal				108,00

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Verwijderen vloerbedekking	1	post	1,00	1,00	38,50
Wegnemen vloerdelen	5	m ²	0,20	1,00	38,50
Uitsloopen vloerbalk	1	stuk	0,75	0,75	28,88
Nieuwe balk 75 x 175	8	m	0,19	1,52	58,52
Nieuwe vloerdelen 22 x 125	5	m ²	0,25	1,25	48,13
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,50	1,50	57,75
Opruimen	1	post	1,50	1,50	57,75
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					385,77

VLOEREN**Onderwerp**

Aanbrengen spaanplaat op balklaag

WerkzaamhedenSpaanplaat 22 mm op bestaande balklaag
op zolderverdieping**Hoeveelheid:****42 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	6,03
Loonkosten	<u>5,27</u>
Totaal	11,30
Totaal kosten	
Materiaal	253,09
Loonkosten	<u>221,38</u>
Totaal	474,46

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Spaanplaat 22 mm	44	m ²	4,30	189,20
Bevestigingsmiddelen	1	post	19,20	19,20
Plinten meranti 13 x 56 mm	30	m	1,49	44,69
Totaal				253,09

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Transport naar zolder	1	post	2,00	2,00	77,00
Aanbrengen platen	5	m ²	0,15	0,75	28,88
Aanbrengen plint	30	m	0,10	3,00	115,50
Totaal					221,38

VLOEREN

Onderwerp
Aanbrengen vloerdelen

Werkzaamheden

Vloer 5 m²
Vloerdelen afm. 22 x 100 mm

Hoeveelheid: 5 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	14,76
Loonkosten	<u>16,56</u>
Totaal	31,32
Totaal kosten	
Materiaal	73,81
Loonkosten	<u>82,78</u>
Totaal	156,58

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Vloerdelen vuren 22 x 100 mm	5	m ²	10,35	51,75
Bevestigingsmiddelen	1	post	8,65	8,65
Plinten meranti 13 x 56 mm	9	m	1,49	13,41
Totaal				73,81

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Vloerdelen vuren 19 x 125 mm	5	m ²	0,25	1,25	48,13
Plinten meranti 13 x 56 mm	9	m	0,10	0,90	34,65
Totaal					82,78

VLOEREN**Onderwerp**

Vervangen grenen vloerdelen

WerkzaamhedenPlafond niet gesloopt, oppervlakte 5 m²

Geen vloerverzwaringen aangebracht

Vloerbedekking niet gelegd

Hoeveelheid:**5 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	29,33
Loonkosten	<u>59,68</u>
Totaal	89,01
Totaal kosten	
Materiaal	146,65
Loonkosten	<u>298,38</u>
Totaal	445,03

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Nieuwe grenen vloerdelen 18 x 88 mm	5	m ²	13,95	69,75
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Bevestigingsmiddelen	1	post	4,80	4,80
Totaal				146,65

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Verwijderen vloerbedekking	1	post	1,00	1,00	38,50
Wegnemen vloerdelen	5	m ²	0,20	1,00	38,50
Nieuwe vloerdelen 22 x 125 mm	5	m ²	0,25	1,25	48,13
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,50	1,50	57,75
Opruimen	1	post	1,50	1,50	57,75
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					298,38

VLOEREN

Onderwerp
Aanbrengen underlayment vloer

Werkzaamheden

Underlayment 19 mm

Hoeveelheid: 40 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	9,07
Loonkosten	<u>8,28</u>
Totaal	17,35
Totaal kosten	
Materiaal	362,78
Loonkosten	<u>331,10</u>
Totaal	693,88

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Underlayment 18 mm	40	m ²	7,20	288,00
Plinten meranti gelakt 13 x 56 m	26	m ²	1,49	38,73
Bevestigingsmiddelen	1	post	36,05	36,05
Totaal				362,78

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aanbrengen underlayment	40	m ²	0,15	6,00	231,00
Aanbrengen plinten	26	m	0,10	2,60	100,10
Totaal					331,10

VLOEREN**Onderwerp**

Houten vloeren egaliseren

Werkzaamheden

Plafond niet gesloopt

Geen vloerverzwaringen aangebracht

Aanbrengen steenwolplaten

1000 x 600 mm

Hoeveelheid:**40 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	10,82
Loonkosten	<u>21,24</u>
Totaal	32,06
Totaal kosten	
Materiaal	432,83
Loonkosten	849,70
Totaal	<u>1282,52</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Zwevende isolatieplaten 20 mm	40	m ²	7,45	298,00
Plinten 13 x 56 mm	26	m	1,49	38,73
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Bevestigingsmiddelen	1	post	24,00	24,00
Totaal				432,83

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Verwijderen vloerbedekking	1	post	1,00	1,00	38,50
Slopen plinten	23	m	0,03	0,69	26,57
Zagen platen	1	post	1,50	1,50	57,75
Leggen platen 17 mm	40	m ²	0,35	14,00	539,00
Aanbrengen plinten 12 x 56 mm	23	m	0,06	1,38	53,13
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,50	1,50	57,75
Opruimen	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Totaal					849,70

VLOEREN**Onderwerp**

Vloerafwerkingen aanbrengen

WerkzaamhedenVloerplinten vervangen, meranti,
afmeting 12x70 mm**Hoeveelheid:**

25 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	1,85
Loonkosten	<u>6,20</u>
Totaal	8,05
Totaal kosten	
Materiaal	46,32
Loonkosten	<u>154,96</u>
Totaal	201,28

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Meranti plint, 13x70mm, gelakt	27	m	1,54	41,52
Bevestigingsmiddelen	1	post	4,80	4,80
Totaal				<u>46,32</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Afvoeren houtwerk	1	post	0,90	0,90	34,65
Slopen houtenvloerplint	25	m	0,03	0,63	24,06
Aanbrengen vloerplint	25	m	0,10	2,50	96,25
Totaal					<u>154,96</u>

VLOEREN**Onderwerp**

Houtenvloer aan onderzijde isoleren

WerkzaamhedenGipsplaten met mineralewoldekens
Isolatie dikte 80 mm tegen plafond**Hoeveelheid:**40 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	15,90
Loonkosten	<u>51,27</u>
Totaal	67,17
Totaal kosten	
Materiaal	635,87
Loonkosten	<u>2050,90</u>
Totaal	2686,77

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Spijkerflensdekens 80 mm	40	m ²	6,75	270,00
Regelwerk 50 x 75 mm	149	m	1,15	171,83
Gipsplaat plafond 9,5 mm	40	m ²	2,21	88,41
Plafondplint 18 x 58 mm	26	m	1,11	28,73
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Bevestigingsmiddelen	1	post	28,85	28,85
Totaal				635,87

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Aanbrengen spijkerflensdekens	40	m ²	0,12	4,80	184,80
Aanbrengen regelwerk	149	m	0,15	22,35	860,48
Aanbrengen gipsplaat plafond	40	m ²	0,45	18,00	693,00
Aanbrengen plafondplint	26	m	0,12	3,12	120,12
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	m	2,00	2,00	77,00
Opruimen	1	post	1,50	1,50	57,75
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					2050,90

VLOEREN

Onderwerp
Houtenvloer aan bovenzijde isoleren

Werkzaamheden
Isolatieplaten op betonvloer 25 mm

Hoeveelheid: 40 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	12,20
Loonkosten	<u>26,28</u>
Totaal	38,48
Totaal kosten	
Materiaal	488,06
Loonkosten	<u>1051,05</u>
Totaal	1539,11

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Leggen roofmate 30 mm	40	m ²	8,05	322,00
Boardplaten extra hard 8 mm	40	m ²	2,07	82,65
Plinten 18 x 58 mm	25	m	1,12	28,11
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	28,85	28,85
Bevestigingsmiddelen	1	post	26,45	26,45
Totaal				488,06

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Verwijderen vloerbedekking	1	post	1,00	1,00	38,50
Slopen plinten	25	m	0,05	1,25	48,13
Leggen roofmate	40	m ²	0,12	4,80	184,80
Aanbrengen boardplaten 6,4 mm	40	m ²	0,35	14,00	539,00
Aanbrengen plinten	25	m	0,05	1,25	48,13
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	2,00	2,00	77,00
Opruimen	1	post	1,50	1,50	57,75
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					1051,05

VLOEREN**Onderwerp**

Betonconstructie, balken

WerkzaamhedenBetonbalken, 300 x 400 mm, wapening 90 kg/m³
betonkwaliteit C25, handmatig gestort**Hoeveelheid:**

10 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	28,63
Loonkosten	<u>22,10</u>
Totaal	50,73
Totaal kosten	
Materiaal	286,32
Loonkosten	<u>220,99</u>
Totaal	507,31

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Beton afstandhouders, 25 mm dik	6	stuk	0,07	0,40
Betonstaal FeB 500 HWL, div. diam.	120	kg	0,96	115,32
Beton C25	1,5	m ³	81,70	122,55
Afschrijving materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				286,32

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Bekisten	8	m ²	0,23	1,84	70,84
Aanbrengen wapening betonbalk	120	kg	0,02	2,40	92,40
Storten balk	1,5	m ³	1,00	1,50	57,75
Totaal					220,99

VLOEREN**Onderwerp**

Betonvloer op zwaluwstaartplaten aanbrengen

Werkzaamheden

Platen aanbrengen op balklaag

Beton 5 cm

Hoeveelheid:**40 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	27,14
Loonkosten	<u>17,33</u>
Totaal	44,46
Totaal kosten	
Materiaal	1085,40
Loonkosten	<u>693,00</u>
Totaal	1778,40

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Zwaluwstaartplaten 63x1830 mm	40	m ²	23,05	922,00
Beton aan vloer	2	m ³	81,70	163,40
Totaal				1085,40

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Zwaluwstaartplaten 63x1830 mm	40	m ²	0,15	6,00	231,00
Beton aan vloer	2	m ³	3,00	6,00	231,00
Egaliseren vloer	40	m ²	0,15	6,00	231,00
Totaal					693,00

VLOEREN

Onderwerp
Betonvloer op zwaluwstaartplaten

Werkzaamheden
Aanbrengen op houtenvloer in bestaande ruimte
Verwijderen dekvloer, vloerbedekking en plinten

Hoeveelheid: 40 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	37,31
Loonkosten	<u>31,76</u>
Totaal	69,07
Totaal kosten	
Materiaal	1492,36
Loonkosten	<u>1270,50</u>
Totaal	2762,86

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Plaat 630 x 1830 mm	40	m ²	23,05	922,00
Beton aan vloer	2	m ³	81,70	163,40
Cementdekvloer	40	m ²	8,15	326,00
Plinten 18 x 58 mm	25	m	1,12	28,11
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	52,85	52,85
Totaal				1492,36

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Verwijderen vloerbedekking	40	m ²	0,05	2,00	77,00
Slopen plinten	25	m	0,05	1,25	48,13
Leggen plaat	40	m ²	0,15	6,00	231,00
Beton aan vloer	3	m ³	3,00	9,00	346,50
Egaliseren vloer	40	m ²	0,15	6,00	231,00
Aanbrengen plinten	25	m	0,15	3,75	144,38
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	2,50	2,50	96,25
Opruimen	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					1270,50

VLOEREN**Onderwerp**

Betonvloer 15 cm aanbrengen

Werkzaamheden

Betonvloer leggen met isolatie 60 mm

Hoeveelheid:**40 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	38,11
Loonkosten	<u>43,31</u>
Totaal	81,42
Totaal kosten	
Materiaal	1524,33
Loonkosten	<u>1732,50</u>
Totaal	3256,83

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
PVC folie 0,1 mm	44	m ²	0,19	8,46
EPS vloerisolatie 60 mm	40	m ²	11,20	448,00
Krimpwapening	44	m ²	4,30	189,20
Beton afstandhouders	200	stuk	0,07	13,45
Beton aan vloer	6,6	m ³	81,70	539,22
Cementdekvloer 30 mm	40	m ²	8,15	326,00
Totaal				1524,33

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
PVC folie aanbrengen	44	m ²	0,10	4,40	169,40
PS vloerisolatie aanbrengen	40	m ²	0,05	2,00	77,00
Leggen krimpwapening	44	m ²	0,20	8,80	338,80
Beton afstandhouders	200	stuk	0,02	4,00	154,00
Beton aan vloer	6,6	m ³	3,00	19,80	762,30
Egaliseren vloer	40	m ²	0,15	6,00	231,00
Totaal					1732,50

VLOEREN**Onderwerp**

Betonvloer 15 cm op zand 10 cm

Werkzaamheden

Aanbrengen zandlaag, isolatielaag 70 mm.

Hoeveelheid:**40 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	41,98
Loonkosten	<u>51,40</u>
Totaal	93,38
Totaal kosten	
Materiaal	1679,25
Loonkosten	<u>2055,90</u>
Totaal	3735,15

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Schoon zand	4,4	m ³	11,55	50,82
PVC folie	44	m ²	0,19	8,46
EPS vloerisolatie 70 mm	40	m ²	12,00	480,00
Krimpwapening	44	m ²	4,30	189,20
Beton afstandhouders	200	stuk	0,07	13,45
Beton aan vloer	6,6	m ³	81,70	539,22
Cementdekvloer 50 mm	40	m ²	8,15	326,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Totaal				1679,25

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Aanvullen met schoon zand	4,4	m ³	0,50	2,20	84,70
PVC folie aanbrengen	44	m ²	0,10	4,40	169,40
PS vloerisolatie aanbrengen	40	m ²	0,05	2,00	77,00
Leggen krimpwapening	45	m ²	0,20	9,00	346,50
Beton afstandhouders	200	stuk	0,02	4,00	154,00
Beton aan vloer	6,6	m ³	3,00	19,80	762,30
Egaliseren vloer	40	m ²	0,15	6,00	231,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	2,50	2,50	96,25
Opruimen	2	post	1,00	2,00	77,00
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					2055,90

VLOEREN**Onderwerp**

Betonvloer 10 cm op zand 60 cm

Werkzaamheden

Bestaande vloer en balklaag verwijderen

Betonvloer 10 cm in bestaande ruimte,

Wapening, zand in lagen aanbr. Isolatie 250 mm

Hoeveelheid:**40 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	41,47
Loonkosten	<u>65,31</u>
Totaal	106,77
Totaal kosten	
Materiaal	1658,74
Loonkosten	<u>2612,23</u>
Totaal	4270,97

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Schoon zand	24	m ³	11,55	277,20
PVC folie	44	m ²	0,19	8,46
EPS vloerisolatie 50 mm	40	m ²	9,60	384,00
Krimpwapening	44	m ²	4,30	189,20
Beton afstandhouders	200	stuk	0,07	13,45
Beton aan vloer	4,4	m ³	81,70	359,48
Cementdekvloer 30 mm	40	m ²	8,17	326,74
Plinten 18 x 58 mm	25	m	1,12	28,11
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Totaal				1658,74

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Slopen bestaande vloer	25	m ²	0,20	5,00	192,50
Aanvullen met schoon zand	24	m ³	0,50	12,00	462,00
PVC folie aanbrengen	44	m ²	0,10	4,40	169,40
PS vloerisolatie aanbrengen	40	m ²	0,05	2,00	77,00
Leggen krimpwapening	45	m ²	0,20	9,00	346,50
Beton afstandhouders	200	stuk	0,02	4,00	154,00
Beton aan vloer	4,4	m ³	3,00	13,20	508,20
Egaliseren vloer	40	m ²	0,15	6,00	231,00
Aanbrengen plinten	25	m	0,15	3,75	144,38
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	5,00	5,00	192,50
Opruimen	2	post	1,00	2,00	77,00
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					2612,23

VLOEREN**Onderwerp**

Betonvloer met vorstrand

WerkzaamhedenVloerdikte 0,10 m, wapening 45 kg/m²**Hoeveelheid:****40 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	52,38
Loonkosten	<u>51,96</u>
Totaal	104,34
Totaal kosten	
Materiaal	2095,23
Loonkosten	<u>2078,29</u>
Totaal	4173,52

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Afschrijving bekisting	30,55	m ²	4,30	131,37
Wapening	674,1	kg	0,96	647,81
Beton afstandhouders	660	stuk	0,07	44,40
Beton	15,4	m ³	81,70	1258,18
Ontkistingsolie	5,1	liter	2,64	13,48
Totaal				2095,23

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Bekisten vorstrand	20,8	m ²	0,45	9,36	360,36
Bekisten randsparring	9,75	m ²	0,85	8,29	319,07
Aanbrengen wapening	642	kg	0,03	19,26	741,51
Beton	15,4	m ³	0,95	14,63	563,26
Ontkisten	30,55	m ²	0,06	1,83	70,57
Schoonmaken bekisting	30,55	m ²	0,02	0,61	23,52
Totaal					2078,29

VLOEREN

Onderwerp
 Betonvloer egaliseren

Werkzaamheden
 Bestaande betonvloer egaliseren

Hoeveelheid: 40 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	6,35
Loonkosten	<u>14,73</u>
Totaal	21,08
Totaal kosten	
Materiaal	254,00
Loonkosten	<u>589,05</u>
Totaal	843,05

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Egaliseren vloer	40	m ²	5,75	230,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	24,00	24,00
Totaal				254,00

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Verwijderen vloerbedekking	40	m ²	0,05	2,00	77,00
Egaliseren vloer	40	m ²	0,27	10,80	415,80
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	0,50	0,50	19,25
Oprulmen	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Totaal					589,05

VLOEREN

Onderwerp
Begane grondvloer combinatie-vloer aanbrengen

Werkzaamheden
Aanbrengen liggers en geïsoleerde elementen

Hoeveelheid: 40 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	30,90
Loonkosten	<u>27,24</u>
Totaal	58,14
Totaal kosten	
Materiaal	1236,12
Loonkosten	<u>1089,55</u>
Totaal	2325,67

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Combinatie-vloer Rc = 3,5 m ² K/W	40	m ²	18,65	746,00
Afschrijving randkist	26	m ³	0,96	24,99
Wapening	55	kg	0,96	52,86
Beton	2,8	m ³	81,70	228,76
Bekistingsolie	0,4	liter	2,31	0,92
Huur Bouwkraan	2	uur	91,30	182,60
Totaal				1236,12

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aanbrengen ligger/elementen	40	m ²	0,15	6,00	231,00
Randbekisting aanbrengen	26	m	0,40	10,40	400,40
Aanbrengen wapening	55	kg	0,04	2,20	84,70
Storten beton	2,8	m ³	3,00	8,40	323,40
Ontkisten	26	m	0,02	0,52	20,02
Schoonmaken bekisten	26	m	0,03	0,78	30,03
Totaal					1089,55

VLOEREN

Onderwerp
Beganegrondvloer PS-vloer aanbrengen

Werkzaamheden
Aanbrengen ps plaatvloer

Hoeveelheid: 40 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	42,06
Loonkosten	<u>38,79</u>
Totaal	80,85
Totaal kosten	
Materiaal	1682,51
Loonkosten	<u>1551,55</u>
Totaal	3234,06

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
PS-vloer Rc = 3,5 m ² K/W	40	m ²	30,05	1202,00
Afschrijving randkist	26	m ³	0,96	24,99
Wapening	60	kg	0,72	43,25
Beton	2,8	m ³	81,70	228,76
Bekistingsolie	0,4	liter	2,31	0,92
Huur Bouwkraan	2	uur	91,30	182,60
Totaal				1682,51

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aanbrengen PS-vloer	40	m ²	0,40	16,00	616,00
Randbekisting aanbrengen	26	m	0,40	10,40	400,40
Aanbrengen wapening	55	kg	0,04	2,20	84,70
Storten beton	2,8	m ³	3,00	8,40	323,40
Ontkisten	26	m	0,02	0,52	20,02
Schoonmaken bekisten	26	m	0,03	0,78	30,03
Huur bouwkraan	2	post	1,00	2,00	77,00
Totaal					1551,55

VLOEREN**Onderwerp**

Kanaalplaatvloer met isolatie

WerkzaamhedenAanbrengen kanaalplaten Rc 3,00 m²
lengte 6 m / 2,5 Km/m²**Hoeveelheid:****40 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	37,55
Loonkosten	<u>2,98</u>
Totaal	40,53
Totaal kosten	
Materiaal	1501,98
Loonkosten	<u>119,35</u>
Totaal	1621,33

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Kanaalplaatvloer met isolatie Rc = 3,5 m ² K/W	40	m ²	30,75	1230,00
Vulmortel	0,2	m ³	81,70	16,34
Huur Bouwkraan	2,8	uur	91,30	255,64
Totaal				1501,98

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aanbrengen kanaalplaat	40	m ²	0,07	2,80	107,80
Aanbrengen voegvulling	0,2	m ³	1,50	0,30	11,55
Totaal					119,35

VLOEREN**Onderwerp**

Breedplaat vloer aanbrengen

WerkzaamhedenBreedplaatvloer aanbrengen, incl betonstorten
overspanning 6,00 m, plaat dikte 60 mm**Hoeveelheid:**40 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	42,19
Loonkosten	<u>26,76</u>
Totaal	68,95
Totaal kosten	
Materiaal	1687,60
Loonkosten	<u>1070,30</u>
Totaal	2757,90

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Afschrijven stempels	40	m ²	2,02	80,72
Breedplaten	40	m ²	16,80	672,00
Afschrijving randkist	26	m	0,96	24,99
Wapening	155	kg	0,96	148,96
Beton	5,95	m ³	81,70	486,12
Bekistingsolie	0,4	liter	2,31	0,92
Huur bouwkraan	3	uur	91,30	273,90
Totaal				1687,60

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Onderstempeling	40	m ²	0,01	0,40	15,40
Leggen breedplaatvloer	40	m ²	0,07	2,80	107,80
Randbekisting aanbrengen	26	m	0,20	5,20	200,20
Aanbrengen wapening	155	kg	0,04	6,20	238,70
Storten beton	5,95	m ³	2,00	11,90	458,15
Ontkisten	26	m	0,02	0,52	20,02
Schoonmaken bekisting	26	m	0,03	0,78	30,03
Totaal					1070,30

VLOEREN**Onderwerp**

Ribbenvloer aanbrengen

Werkzaamheden

Aanbrengen ribbenvloer, lengte 6,00 m

Hoeveelheid:**40 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	40,49
Loonkosten	4,28
Totaal	44,78
Totaal kosten	
Materiaal	1619,71
Loonkosten	171,33
Totaal	1791,04

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Ribbenvloer met PS-isolatie Rc = 3,5 m ² K/W	40	m ²	30,75	1230,00
Beton	0,3	m ³	81,70	24,51
Huur bouwkraan	4	uur	91,30	365,20
Totaal				1619,71

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen ribbenvloer	40	m ²	0,10	4,00	154,00
Aanbrengen voegvulling	0,3	m ³	1,50	0,45	17,33
Totaal					171,33

VLOEREN**Onderwerp**

Betonvloeren, systeemvloeren

WerkzaamhedenSysteemvloeren, beganegrand, PS-isolatievloer, brandvertragend, Rc= 3,50 m² K/W, dikte 200 mm**Hoeveelheid:****80 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	26,27
Loonkosten	21,44
Totaal	47,71
Totaal kosten	
Materiaal	2101,44
Loonkosten	1715,56
Totaal	3817,00

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Kruisnetten FeB 500 HKN 20x20x4m	126	kg	0,96	121,09
BetonCB 25	5,55	m ³	81,70	453,44
PS-isolatievloer Rc=3,5 m ² K/W	80	m ²	19,00	1520,00
Afschrijving randkist	7,2	m ²	0,96	6,92
Totaal				2101,44

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Leggen netten op systeemvloer	120	kg	0,04	4,80	184,80
Bekisten en ontkisten randkist	7,2	m ²	0,80	5,76	221,76
Leggen PS-Isolatievloer	80	m ²	0,15	12,00	462,00
Storten vulbeton	5,5	m ³	4,00	22,00	847,00
Totaal					1715,56

VLOEREN**Onderwerp**

Luikomranding aanbrengen

Werkzaamheden

L Staal afm. 0,60 x 0,80 m

Vloerluik 90 mm, PS 0,60 x 0,80

Hoeveelheid:**1 stuk**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	29,45
Loonkosten	<u>30,80</u>
Totaal	60,25
Totaal kosten	
Materiaal	29,45
Loonkosten	<u>30,80</u>
Totaal	60,25

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Luikomranding 600 x 800 mm	1	stuk	12,65	12,65
Luik PS 90 mm, 600 x 800 mm	1	stuk	16,80	16,80
Totaal				<u>29,45</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen luikomranding	1	stuk	0,50	0,50	19,25
Aanbrengen luikomranding	1	stuk	0,30	0,30	11,55
Totaal					<u>30,80</u>

VLOEREN

Onderwerp
Aanbrengen tegelvloer

Werkzaamheden

Egaliseren vloer, lijmen DHG tegels 100 x 100 mm
Inwassen

Hoeveelheid: 20 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	24,36
Loonkosten	<u>35,42</u>
Totaal	59,78
Totaal kosten	
Materiaal	487,22
Loonkosten	<u>708,40</u>
Totaal	1195,62

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Egaliseren vloer	20	m ²	0,96	19,22
Aankoop tegels 100 x 100 mm	20	m ²	20,20	404,00
Tegellijm	45	kg	1,15	51,89
Inwas speciaal voeg	36	kg	0,34	12,11
Totaal				487,22

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Egaliseren vloer	20	m ²	0,10	2,00	77,00
Lijmen tegels	20	m ²	0,80	16,00	616,00
Inwassen tegelvloer	20	m ²	0,02	0,40	15,40
Totaal					708,40

VLOEREN

Onderwerp
Tegelvloer vervangen

Werkzaamheden

Verwijderen bestaande tegels, vloer egaliseren,
Lijmen tegels 100 x 100 mm

Hoeveelheid: 40 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	24,49
Loonkosten	<u>52,94</u>
Totaal	77,43
Totaal kosten	
Materiaal	979,66
Loonkosten	<u>2117,50</u>
Totaal	3097,16

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Egaliseren vloer	40	m ²	0,96	38,44
Aankoop tegels 100 x 100 mm	40	m ²	20,20	808,00
Tegellijm	32	kg	1,15	36,90
Inwassen speciaal voeg	72	kg	0,34	24,22
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Totaal				979,66

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Uithakken vloertegels	40	m ²	0,35	14,00	539,00
Egaliseren vloer	40	m ²	0,10	4,00	154,00
Lijmen tegels	40	m ²	0,80	32,00	1232,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	2,00	2,00	77,00
Opruimen	1	post	1,50	1,50	57,75
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					2117,50

VLOEREN

Onderwerp
Tegelvloer repareren

Werkzaamheden
Verwijderen tegels 150 x 150 mm,
Lijmen tegels in sanitaire ruimten

Hoeveelheid: 5 stuks

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	7,39
Loonkosten	<u>23,87</u>
Totaal	31,26
Totaal kosten	
Materiaal	36,97
Loonkosten	<u>119,35</u>
Totaal	156,32

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Egaliseren vloer	1	post	1,92	1,92
Aankoop tegels	5	stuk	1,44	7,21
Tegellijm	1	post	0,96	0,96
Inwassen mortel	1	post	2,88	2,88
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	24,00	24,00
Totaal				<u>36,97</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,25	0,25	9,63
Uithakken vloertegels	5	stuk	0,10	0,50	19,25
Egaliseren vloer	1	post	0,10	0,10	3,85
Lijmen tegels	5	stuk	0,15	0,75	28,88
Opruimen	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Totaal					<u>119,35</u>

VLOEREN

Onderwerp
Aanbrengen cementdekvloer

Werkzaamheden
Dikte 30 mm

Hoeveelheid: 40 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	2,97
Loonkosten	6,16
Totaal	9,13
Totaal kosten	
Materiaal	118,69
Loonkosten	246,40
Totaal	365,09

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Cementmortel	1,3	m ³	91,30	118,69
Totaal				118,69

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aanbrengen cementdekvloer	40	m ²	0,16	6,40	246,40
Totaal					246,40

VLOEREN**Onderwerp**

Betonvloer aan onderzijde isoleren

WerkzaamhedenSpijkerflensdeken 80 mm onder bestaande
betonvloer met gipskarton platen aanbrengen.**Hoeveelheid:****40 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	15,93
Loonkosten	<u>52,14</u>
Totaal	68,06
Totaal kosten	
Materiaal	637,01
Loonkosten	<u>2085,55</u>
Totaal	2722,55

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Regelwerk, 50 x 50 mm	149	m	0,96	143,19
Folie	42	m ²	0,19	8,07
Isolatie 80mm spijkerflensdeken	40	m ²	6,75	270,00
Gipsplaat plafond 9,5 mm	40	m ²	2,21	88,41
Plafondplint 15 x 65 mm, wit	26	m	1,20	31,23
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	96,10	96,10
Totaal				637,01

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Aanbrengen regelwerk	149	m	0,15	22,35	860,48
Aanbrengen folie	42	m ²	0,05	2,10	80,85
Aanbrengen isolatie	40	m ²	0,09	3,60	138,60
Aanbr. gipsplaat plafond 9,5 mm	40	m ²	0,45	18,00	693,00
Aanbrengen plafondplint	26	m	0,12	3,12	120,12
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	2,00	2,00	77,00
Opruimen	1	post	1,50	1,50	57,75
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					2085,55

Trappen

Omschrijving:	Pag.
Maken raveling in verdiepingsvloer t.b.v. trap	98
Aanbrengen houten rechte trap	99
Vervangen verdiepingssteektrap recht	100
Aanbrengen open hardhout trap met twee kwarten	101
Aanbrengen trappen met een kwart	102
Aanbrengen trappen met twee kwarten	103
Aanbrengen spiltrap	104
Aanbrengen vlieringtrap vurenhout	105
Aanbrengen vlieringtrap aluminium	106
Aftimmeren onderzijde trap	107

TRAPPEN**Onderwerp**

Maken raveling in verdiepingsvloer t.b.v. trap

Werkzaamheden

Raveling in verdiepingsvloer aanbrengen

Trappgat aftimmeren

Hoeveelheid:

1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	110,72
Loonkosten	<u>345,15</u>
Totaal	455,87
Totaal kosten	
Materiaal	110,72
Loonkosten	<u>345,15</u>
Totaal	455,87

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Raveelbalk 75 x 175	2,1	m	4,13	8,68
Slaper 75 x 175	2,1	m	4,13	8,68
Griphoekankers	9	stuk	1,35	12,11
Regelwerk t.b.v. aftimmeren 27 x 75 mm	12	m	1,09	13,03
Aftimmeren, multiplex 12 mm	1,5	m ²	13,45	20,18
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				110,72

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Verwijderen vloerbedekking	1	post	0,10	0,10	3,85
Inzagen vloerdelen	4	m	0,10	0,40	15,40
Verwijderen vloerdelen	2	m ²	0,05	0,10	3,85
Afzagen vloerbalken	6	stuk	0,10	0,60	23,10
Wegnemen balkkoppen	6	stuk	0,10	0,60	23,10
Aanhelen wand	4	stuk	0,05	0,20	7,70
Weghalen plinten	2	m	0,03	0,06	2,31
Maken raveelbalk	2	stuk	0,18	0,36	13,86
Aanbrengen slaper	2	m	0,18	0,36	13,86
Aanbrengen griphoekankers	9	stuk	0,08	0,72	27,72
Aanbr. regelwerk t.b.v. aftimm.	12	m	0,12	1,44	55,44
Aftimmeren	1,5	m ²	0,35	0,53	20,21
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,50	1,50	57,75
Opruimen	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Totaal					345,15

TRAPPEN**Onderwerp**

Aanbrengen houten rechte trap

Werkzaamheden

Met smetplank en trapleuning

Verdiepingshoogte 2,90 m

Hoeveelheid:**1 stuk**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	1205,72
Loonkosten	<u>201,16</u>
Totaal	1406,89
Totaal kosten	
Materiaal	1205,72
Loonkosten	<u>201,16</u>
Totaal	1406,89

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €	
Materiaal kosten					
Open hardhouten trap	1	stuk	1105,15	1105,15	
Aftimmerlatjes	4,2	m	1,39	5,85	
Multiplex 18 mm	0,7	m ²	18,25	12,78	
Krimpplintjes 12 x 20 mm	7	m	0,72	5,05	
Smetplank	1	stuk	43,25	43,25	
Mahonie trapleuning	1	stuk	33,65	33,65	
Totaal				1205,72	
Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Stellen rechte trap	1	stuk	2,50	2,50	96,25
Aftimmeren trap	1	stuk	0,40	0,40	15,40
Aanbrengen omtimmering	3,5	m	0,45	1,58	60,64
Aanbrengen smetplank	1	stuk	0,30	0,30	11,55
Aanbrengen leuning	1	stuk	0,45	0,45	17,33
Totaal					201,16

TRAPPEN**Onderwerp**

Verdiepingssteektrap recht vervangen

Werkzaamheden

Vuren open steektrap

Verdiepingshoogte 2,90 m

Hoeveelheid:**1 stuk**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	713,39
Loonkosten	<u>385,77</u>
Totaal	1099,16
Totaal kosten	
Materiaal	713,39
Loonkosten	<u>385,77</u>
Totaal	1099,16

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Steek trap open	1	post	624,65	624,65
Aftimmerlatjes	8,5	m	1,39	11,84
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	76,90	76,90
Totaal				713,39

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Uitsloopen trap	1	post	2,00	2,00	77,00
Steek trap open	1	post	4,00	4,00	154,00
Aftimmeren trap	8,5	m	0,12	1,02	39,27
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Totaal					385,77

TRAPPEN**Onderwerp**

Open hardhout trap met twee kwarten

WerkzaamhedenAanbrengen open hardhout trap met twee kwarten
Verdiepingshoogte 2,90 m**Hoeveelheid:****1 stuk**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	1460,42
Loonkosten	<u>241,59</u>
Totaal	1702,01
Totaal kosten	
Materiaal	1460,42
Loonkosten	<u>241,59</u>
Totaal	1702,01

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Open hardhouten trap	1	stuk	1359,80	1359,80
Aftimmerlatjes	5,6	m	1,39	7,80
Multiplex 18 mm	0,7	m ²	18,25	12,78
Krimpplintjes 12 x 20 mm	7	m	0,72	5,05
Smetplank	2	stuk	21,15	42,30
Mahonie trapleuning	2	stuk	16,35	32,70
Totaal				1460,42

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Stellen trap met kwarten	1	stuk	2,50	2,50	96,25
Aftimmeren trap	1	stuk	0,70	0,70	26,95
Aanbrengen omtimmering	3,5	m	0,45	1,58	60,64
Aanbrengen smetplank	2	stuk	0,30	0,60	23,10
Aanbrengen leuning	2	stuk	0,45	0,90	34,65
Totaal					241,59

TRAPPEN**Onderwerp**

Trappen, met een kwart

Werkzaamheden

Dichte merbau trap, gelakt

Verdiepingshoogte 2,90 m

Hoeveelheid:**1 stuk**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	1279,62
Loonkosten	<u>218,49</u>
Totaal	1498,11
Totaal kosten	
Materiaal	1279,62
Loonkosten	<u>218,49</u>
Totaal	1498,11

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Merbau dichte trap 1 kwart	1	stuk	1273,35	1273,35
Meranti krimplijst, 10x20 mm	4,5	m	1,39	6,27
Totaal				1279,62

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen krimplijst	4,5	m	0,10	0,45	17,33
Stellen trap	1	stuk	2,50	2,50	96,25
Aftimmeren trap	1	stuk	0,40	0,40	15,40
Aanbrengen omtimmering	3,5	m	0,45	1,58	60,64
Aanbrengen smetplank	1	stuk	0,30	0,30	11,55
Aanbrengen leuning	1	stuk	0,45	0,45	17,33
Totaal					218,49

TRAPPEN**Onderwerp**

Trappen, met twee kwarten

Werkzaamheden

Dichte vuren trap, geveerd

Verdiepingshoogte 2,90 m

Hoeveelheid:

1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	546,10
Loonkosten	<u>230,04</u>
Totaal	776,13
Totaal kosten	
Materiaal	546,10
Loonkosten	<u>230,04</u>
Totaal	776,13

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Vuren dichte trap, 2 kwarten, 1 spil, leuning gesteld	1	stuk	498,75	498,75
Krimplintjes 12 x 20 mm	7	m	0,72	5,05
Smetplank	2	stuk	21,15	42,30
Mahonie trapleuning	2	stuk	16,35	32,70
Totaal				546,10

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Stellen trap	1	stuk	2,50	2,50	96,25
Aftimmeren trap	1	stuk	0,40	0,40	15,40
Aanbrengen omtimmering	3,5	m	0,45	1,58	60,64
Aanbrengen smetplank	2	stuk	0,30	0,60	23,10
Aanbrengen leuning	2	stuk	0,45	0,90	34,65
Totaal					230,04

TRAPPEN

Onderwerp
Spiltrap aanbrengen

Werkzaamheden
Spiltrap, staal, segmenttreden, merbau,
verdiepingshoogte 2600 mm
Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	1662,55
Loonkosten	<u>462,00</u>
Totaal	2124,55
Totaal kosten	
Materiaal	1662,55
Loonkosten	<u>462,00</u>
Totaal	2124,55

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Spiltrap, binnenspil en opbouw-segmenttreden, merbau treden	1	stuk	1662,55	1662,55
Totaal				<u>1662,55</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
		<th>uren</th> <th>uren</th> <th>€</th>	uren	uren	€
Loonkosten					
Monteren en stellen stalen wenteltrap met tredesegmenten	1	stuk	12,00	12,00	462,00
Totaal					<u>462,00</u>

TRAPPEN

Onderwerp
Vlieringtrappen

Werkzaamheden
Vurenhout, driedelig, trapgat 700x1200 mm
Plafondhoogte 2,90 m
Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	186,45
Loonkosten	<u>53,90</u>
Totaal	240,35
Totaal kosten	
Materiaal	186,45
Loonkosten	<u>53,90</u>
Totaal	240,35

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€

Materiaal kosten

Vurenhouten vouwtrap driedelig	1	stuk	186,45	186,45
--------------------------------	---	------	--------	--------

Totaal				186,45
---------------	--	--	--	---------------

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€

Loonkosten

Stellen vlieringtrap en kast	1	stuk	1,40	1,40	53,90
------------------------------	---	------	------	------	-------

Totaal					53,90
---------------	--	--	--	--	--------------

TRAPPEN

Onderwerp
Vlieringtrappen

Werkzaamheden
Aluminium schaartrap, met anti slipprofiel,
trappgat 700 x 1200 mm

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	418,05
Loonkosten	<u>67,38</u>
Totaal	485,43
Totaal kosten	
Materiaal	418,05
Loonkosten	<u>67,38</u>
Totaal	485,43

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Aluminium schaartrap, aantrede 90 mm	1	stuk	418,05	418,05
Totaal				<u>418,05</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Stellen vlieringtrap en kast	1	stuk	1,75	1,75	67,38
Totaal					<u>67,38</u>

TRAPPEN

Onderwerp
Onderzijde trap aftrimmen

Werkzaamheden
Trapafwerking, onderzijde dichte steektrap
betimmeren

Hoeveelheid: 3,8 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	26,49
Loonkosten	<u>74,47</u>
Totaal	100,95
Totaal kosten	
Materiaal	100,65
Loonkosten	<u>282,98</u>
Totaal	383,62

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Vuren 27 x 69 mm	18	m	1,11	19,89
Brandwerende plaat 10mm	4,8	m ²	13,95	66,96
Vuren aftrimmerlat 12x37mm	9,9	m	1,39	13,80
Totaal				100,65

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aanbr. aftrimmerlat onder trap	9,6	m	0,20	1,92	73,92
Aanbrengen rachsels onder trap	17,2	m	0,15	2,58	99,33
Aanbrengen brandwerende plaat onder trap	3,8	m ²	0,75	2,85	109,73
Totaal					282,98



Buitenwanden

Omschrijving:	Pag.
Metselen baksteen, wf	111
Metselen baksteen, betonsteen mf	112
Metselen binnenspouwblad, Kalkzandsteen AF	113
Metselen binnenspouwblad metselwerk, Kalkzandsteen M 100/240	114
Metselen kalkzandsteenblok M100/240	115
Metselen binnenspouwblad, kalkzandsteen af	116
Metselen binnenspouwblad, kalkzandsteen wf	117
Metselen, verbouw werkzaamheden, vuilwerk	118
Metselen, verbouw werkzaamheden, schoonwerk	119
Repareren metselwerk	120
Repareren voegwerk	121
Aanbrengen veranding	122
Aanbrengen spouwmuurisolatie	123
Afstempelen metselwerk	124
Stellen profielen, hoekprofiel	125
Stellen profielen, neggelaten	126
Aanbrengen betonnen, kolommen, 250 x 250 mm	127
Aanbrengen betonnen, kolommen, 300 x 300 mm	128
Aanbrengen betonnen, kolommen, rond 300 mm	129
Aanbrengen betonnen, balken 250 x 350 mm	130
Aanbrengen betonnen, balken 300 x 400 mm	131
Aanbrengen voordeuren	132
Aanbrengen achterdeurkozijn met deur	133
Vervangen achterdeurkozijn met deur	134
Aanbrengen voordeurkozijn met voordeur	135
Vervangen buitendeurkozijn met voordeur	136
Gangbaar maken buitendeuren	137
Aanbrengen houten garagedeuren	138
Vervangen houten garagedeuren	139
Vervangen draairaam, vuren en meranti	140
Vervangen houten draai en klepraam	141
Vervangen houten draai en klepraam, compleet	142
Aanbrengen kozijn met vast glas	143
Vervangen kozijn met vast glas	144
Aanbrengen kozijn met draai- en klepraam	145
Vervangen draai en klepraam met kozijn	146
Vervangen kozijn met vast glas en draairaam	147
Aanbrengen draairaam hardglas	148
Aanbrengen puivullingen, hechthout	149
Aanbrengen puivullingen, kunststofplaat	150
Plaatsen schuifpui in plaats van deurkozijn	151
Plaatsen schuifpui, verwijderen raam/deurkozijn	152
Aanbrengen gevelplaten Cellenbeton, 150 mm	153
Aanbrengen gevelplaten Cellenbeton, 240 mm	154
Aanbrengen stalen gevelbekleding	155
Aanbrengen stucwerk op metselwerk	156
Repareren gevelstucwerk	157
Aanbrengen houten gevelbekleding	158
Repareren houten gevelbekleding	159

Omschrijving:	Pag.
Aanbrengen gevelafwerking, hout	160
Vervangen aluminium waterslagen	161
Aanbrengen raamdorpelstenen	162
Aanbrengen aluminium waterslagen	163
Aanbrengen latei, gezet plaatstaal	164
Aanbrengen latei, prefab beton, neuslatei	165
Aanbrengen latei, prefab beton, rechthoekig	166
Aanbrengen latei, baksteen	167
Volgens nieuw Bouwbesluit	
Aanbrengen voordeur	168
Aanbrengen gevel metselwerk	169
Aanbrengen gevel binnenspouwblad	170

BUITENWANDEN

Onderwerp
Gevel metselwerk, baksteen wf

Werkzaamheden
Metselen buitenspouwblad

Hoeveelheid: 50 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	22,93
Loonkosten	<u>49,97</u>
Totaal	72,90
Totaal kosten	
Materiaal	1146,56
Loonkosten	<u>2498,65</u>
Totaal	3645,21

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Afschrijving profielen	8	stuk	2,16	17,30
Rode baksteen wf	3,75	duizend	273,90	1027,13
Metselmortel	1,15	m ³	72,10	82,92
Spouwankers	50	stuk	0,10	4,81
Voegmortel	0,2	m ³	72,10	14,42
Totaal				1146,56

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Profielen stellen	8	stuk	0,55	4,40	169,40
Metselen baksteen	50	m ²	0,96	48,00	1848,00
Voegen baksteen wf	50	m ²	0,25	12,50	481,25
Totaal					2498,65

BUITENWANDEN

Onderwerp
Gevel metselwerk, betonsteen mf

Werkzaamheden
Metselen buiten spouwblad

Hoeveelheid: 50 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	15,70
Loonkosten	<u>43,51</u>
Totaal	59,20
Totaal kosten	
Materiaal	784,98
Loonkosten	<u>2175,25</u>
Totaal	2960,23

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Afschrijving profielen	8	stuk	2,16	17,30
Betonsteen, grijs 210x100x83mm	2,5	duizend	269,10	672,75
Metselmortel	1,1	m ³	72,10	79,31
Spouwankers	50	stuk	0,10	4,81
Voegmortel	0,15	m ³	72,10	10,82
Totaal				784,98

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Profielen stellen	8	stuk	0,50	4,00	154,00
Metselen betonsteen	50	m ²	0,85	42,50	1636,25
Voegen mf betonsteen	50	m ²	0,20	10,00	385,00
Totaal					2175,25

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Binnenspouwblad, metselwerk

Werkzaamheden

Kalkzandsteen AF vuilwerk, dikte 100 mm

Hoeveelheid:24 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	14,19
Loonkosten	<u>24,62</u>
Totaal	38,81
Totaal kosten	
Materiaal	340,45
Loonkosten	<u>590,98</u>
Totaal	931,42

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Kalkzandsteen, AF, klinker	1,4	duizend	192,20	269,08
Prefab mortel	0,48	m ³	72,10	34,61
Afschrijving profielen	5	stuk	2,16	10,81
Huur verstelbare schraagstelger	12	m	2,16	25,95
Totaal				340,45

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Metselen binnenspouw kalkzandsteen, AF, vuilwerk	24	m ²	0,45	10,80	415,80
Plaatsen en verwijderen schraagstelger	12	m	0,15	1,80	69,30
Stellen profielen	5	stuk	0,55	2,75	105,88
Totaal					590,98

BUITENWANDEN

Onderwerp
Binnenspouwblad, metselwerk

Werkzaamheden
Kalkzandsteen M 100/240, dikte 100 mm,
begane grond

Hoeveelheid: 24 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	13,50
Loonkosten	<u>23,42</u>
Totaal	36,93
Totaal kosten	
Materiaal	324,11
Loonkosten	<u>562,10</u>
Totaal	886,21

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Kalkzandsteen blok, M 100/240	0,32	duizend	816,85	261,39
Prefab mortel	0,32	m ³	72,10	23,07
Afschrijving profielen	5	stuk	2,16	10,81
Huur schraagstelger	12	m	2,40	28,83
Totaal				324,11

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Metselen binnenspouw, M100/240 vuilwerk begane grond	24	m ²	0,45	10,80	415,80
Plaatsen en verwijderen schraag- stelger	12	m	0,15	1,80	69,30
Stellen profielen	5	stuk	0,40	2,00	77,00
Totaal					562,10

BUITENWANDEN

Onderwerp
Kalkzandsteenblok M100/240

Werkzaamheden

Wandlengte 5 m
Wandhoogte 2,5 m

Hoeveelheid: 12,5 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	12,51
Loonkosten	<u>25,95</u>
Totaal	38,46
Totaal kosten	
Materiaal	156,41
Loonkosten	<u>324,36</u>
Totaal	480,77

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Stellen profielen	4	stuk	2,16	8,65
Blokken M 100/240	0,15	duizend	912,95	136,94
Metselmortel	0,15	m ³	72,10	10,82
Totaal				156,41

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Stellen profielen	4	stuk	0,55	2,20	84,70
Intern transport stenen	0,15	duizend	3,00	0,45	17,33
Vermetselen stenen vuilwerk	12,5	m ²	0,45	5,63	216,58
Metselmortel	0,15	m ³	1,00	0,15	5,78
Totaal					324,36

BUITENWANDEN

Onderwerp
Binnenspouwblad, kalkzandsteen af

Werkzaamheden

Hoeveelheid: 50 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	11,96
Loonkosten	<u>24,18</u>
Totaal	36,14
Totaal kosten	
Materiaal	598,24
Loonkosten	<u>1208,90</u>
Totaal	1807,14

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Afschrijving profielen	8	stuk	2,16	17,30
Kalkzandsteen af	2,7	duizend	192,20	518,94
Metselmortel	0,86	m ³	72,10	62,01
Totaal				598,24

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Profielen stellen	8	stuk	0,55	4,40	169,40
Metselen kalkzandsteen af	50	m ²	0,54	27,00	1039,50
Totaal					1208,90

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Binnenspouwblad, metselwerk

Werkzaamheden

Kalkzandsteen wf vuilwerk, dikte 100 mm

Hoeveelheid:50 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	13,62
Loonkosten	<u>26,57</u>
Totaal	40,19
Totaal kosten	
Materiaal	681,20
Loonkosten	<u>1328,25</u>
Totaal	2009,45

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Kalkzandsteen, wf, klinker	3,5	duizend	173,00	605,50
Metsel mortel	0,9	m ³	72,10	64,89
Afschrijving profielen	5	stuk	2,16	10,81
Totaal				681,20

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Metselen binnenspouw kalk- zandsteen, wf, vuilwerk	50	m ²	0,65	32,50	1251,25
Stellen profielen	5	stuk	0,40	2,00	77,00
Totaal					1328,25

BUITENWANDEN

Onderwerp
Metselwerk, verbouw werkzaamheden

Werkzaamheden
baksteen vuilwerk WF
Wanddikte 100 mm

Hoeveelheid: 10 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	22,20
Loonkosten	<u>49,09</u>
Totaal	71,29
Totaal kosten	
Materiaal	222,01
Loonkosten	<u>490,88</u>
Totaal	712,88

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Baksteen WF	0,75	duizend	273,90	205,43
Prefab mortel	0,23	m ³	72,10	16,58
Totaal				222,01

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Metselwerk WF, vuilwerk	0,75	duizend	17,00	12,75	490,88
Totaal					490,88

BUITENWANDEN

Onderwerp
Metselwerk, verbouw werkzaamheden

Werkzaamheden
baksteen schoonwerk WF
Wanddikte 100 mm
een zijde schoonwerk
Hoeveelheid: 10 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	22,20
Loonkosten	<u>63,53</u>
Totaal	85,73
Totaal kosten	
Materiaal	222,01
Loonkosten	<u>635,25</u>
Totaal	857,26

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Baksteen WF	0,75	duizend	273,90	205,43
Prefab mortel	0,23	m ³	72,10	16,58
Totaal				222,01

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Metselwerk WF, vuilwerk	0,75	duizend	22,00	16,50	635,25
Totaal					635,25

BUITENWANDEN

Onderwerp
Repareren metselwerk

Werkzaamheden

Totaal geveleppervlak is 43 m²

Slecht van kwaliteit is 12 m²

Hoeveelheid: 43 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	9,02
Loonkosten	<u>41,81</u>
Totaal	50,83
Totaal kosten	
Materiaal	387,79
Loonkosten	<u>1797,95</u>
Totaal	2185,74

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Steiger materieel	43	m ²	4,32	185,95
Gevelsteen	0,15	duizend	288,30	43,25
Voegmortel	12	m ²	3,84	46,13
Metselmortel	12	m ²	3,36	40,36
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Totaal				387,79

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Maken steiger	43	m ²	0,25	10,75	413,88
Uithakken voegwerk	12	m ²	0,45	5,40	207,90
Uitnemen stenen	150	stuk	0,12	18,00	693,00
Inmetselen gevelsteen	0,15	duizend	25,00	3,75	144,38
Demonteren steiger	43	m ²	0,10	4,30	165,55
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	1	post	1,50	1,50	57,75
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					1797,95

BUITENWANDEN

Onderwerp
Repareren voegwerk

Werkzaamheden

Totaal geveoppervlak is 43 m²

Slecht van kwaliteit is 12 m²

Hoeveelheid: 43 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	8,01
Loonkosten	<u>22,34</u>
Totaal	30,35
Totaal kosten	
Materiaal	344,54
Loonkosten	<u>960,58</u>
Totaal	1305,12

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Steiger materieel	43	m ²	4,32	185,95
Voegmortel	12	m ²	3,36	40,36
Metselmortel	12	m ²	3,84	46,13
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Totaal				344,54

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Maken steiger	43	m ²	0,25	10,75	413,88
Uithakken voegwerk	12	m ²	0,45	5,40	207,90
Demonteren steiger	43	m ²	0,10	4,30	165,55
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	1	post	1,50	1,50	57,75
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					960,58

BUITENWANDEN

Onderwerp
Metselwerk, veranding

Werkzaamheden
Veranding dichtzetten, baksteen,
muurdikte 100 mm

Hoeveelheid: 1 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	8,36
Loonkosten	<u>23,10</u>
Totaal	31,46
Totaal kosten	
Materiaal	8,36
Loonkosten	<u>23,10</u>
Totaal	31,46

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Baksteen WF	0,02	duizend	273,90	5,48
Metsel mortel	0,02	m ³	72,10	1,44
Voegmortel	0,02	m ³	72,10	1,44
Totaal				<u>8,36</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Dichtmetselen veranding WF	0,01	duizend	35,00	0,35	13,48
Voegwerk	0,25	m ²	1,00	0,25	9,63
Totaal					<u>23,10</u>

BUITENWANDEN

Onderwerp
Metselwerk, spouwmuurisolatie

Werkzaamheden
Spouwisolatie, steenwolspouwplaat, 600 x 1200 mm
dikte 85 mm

Hoeveelheid: 100 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	6,25
Loonkosten	<u>3,08</u>
Totaal	9,33
Totaal kosten	
Materiaal	624,65
Loonkosten	<u>308,00</u>
Totaal	932,65

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Isolatieclip, kunststof	0,5	duizend	115,30	57,65
Steenwol lichte bouwplaat, 1200 x 600 x 85 mm	105	m ²	5,40	567,00
Totaal				<u>624,65</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aanbrengen spouwisolatie	100	m ²	0,08	8,00	308,00
Totaal					<u>308,00</u>

BUITENWANDEN

Onderwerp
Metselwerk, afstempelen

Werkzaamheden
Afstempelen buitenwand, steens muur

Hoeveelheid: 5 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	23,65
Loonkosten	<u>6,01</u>
Totaal	29,65
Totaal kosten	
Materiaal	118,23
Loonkosten	<u>30,03</u>
Totaal	148,26

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Baksteen WF	0,2	duizend	273,90	54,78
Metsel mortel	1	post	21,15	21,15
Afschrijving materiaal/eel	1	post	22,10	22,10
Voegmortel	1	post	20,20	20,20
Totaal				118,23

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Hakwerk	1	stuk	0,25	0,25	9,63
Onderstempeling vloer	1	stuk	0,03	0,03	1,16
Onderstempeling muur	1	stuk	0,08	0,08	3,08
Dichtmetselen sparing 1 zijde sch.w.	1	stuk	0,42	0,42	16,17
Totaal					30,03

BUITENWANDEN

Onderwerp
Metselwerk, profielen stellen

Werkzaamheden
Type hoekprofiel

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid		€
Materiaal		2,16
Loonkosten		<u>17,33</u>
Totaal		19,49
Totaal kosten		
Materiaal		2,16
Loonkosten		<u>17,33</u>
Totaal		19,49

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€

Materiaal kosten

Afschrijving profielen	1	stuk	2,16	2,16
------------------------	---	------	------	------

Totaal				<u>2,16</u>
---------------	--	--	--	-------------

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€

Loonkosten

Stellen hoekprofiel	1	stuk	0,45	0,45	17,33
---------------------	---	------	------	------	-------

Totaal					<u>17,33</u>
---------------	--	--	--	--	--------------

BUITENWANDEN

Onderwerp
Metselwerk, profielen stellen

Werkzaamheden
Neggelatten aanbrengen, verticaal

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	0,29
Loonkosten	<u>9,63</u>
Totaal	9,91
Totaal kosten	
Materiaal	0,29
Loonkosten	<u>9,63</u>
Totaal	9,91

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€

Materiaal kosten

Afschrijving neggelat	1	stuk	0,29	0,29
-----------------------	---	------	------	------

Totaal				<u>0,29</u>
---------------	--	--	--	--------------------

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€

Loonkosten

Stellen neggelatten	1	stuk	0,25	0,25	9,63
---------------------	---	------	------	------	------

Totaal					<u>9,63</u>
---------------	--	--	--	--	--------------------

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Betonconstructie, kolommen

WerkzaamhedenBetonkolommen, rechthoekig 250 x 250 mm,
betonkwaliteit B25, handmatig gestort**Hoeveelheid:**

1 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	32,50
Loonkosten	<u>100,18</u>
Totaal	132,67
Totaal kosten	
Materiaal	32,50
Loonkosten	<u>100,18</u>
Totaal	132,67

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Beton afstandhouders, 25 mm dik	8	stuk	0,07	0,54
Ontkistingsolie	0,1	liter	2,31	0,23
Betonstaal FeB 500 HWL, div. diam.	5,4	kg	0,96	5,19
Binddraad nr. 18	0,03	kg	1,20	0,04
Beton C25	0,06	m ³	81,70	4,90
Afschrijving materiaal/eel	1	post	21,60	21,60
Totaal				<u>32,50</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Bekisten en ontkisten kolommen	1	m ²	1,00	1,00	38,50
Storten kolommen	0,06	m ³	1,20	0,07	2,77
Aanbrengen wapening	5,1	kg	0,30	1,53	58,91
Totaal					<u>100,18</u>

BUITENWANDEN

Onderwerp
Betonkolom vierkant

Werkzaamheden
Afm. 0,30 x 0,30 m, Lengte 3 m
Wapening 90 kg/m³

Hoeveelheid: 3 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	17,37
Loonkosten	<u>65,02</u>
Totaal	82,39
Totaal kosten	
Materiaal	52,10
Loonkosten	<u>195,06</u>
Totaal	247,16

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Afschrijving bekisting	1	stuk	6,00	6,00
Bekistingsolie	0,3	liter	2,31	0,69
Wapening Feb 500 HW/WL	24,3	kg	0,96	23,35
Beton C25	0,27	m ³	81,70	22,06
Totaal				<u>52,10</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Bekisten kolom	1	stuk	2,80	2,80	107,80
Aanbrengen wapening	24,3	kg	0,03	0,73	28,07
Storten beton	0,27	m ³	1,25	0,34	12,99
Ontkisten	1	stuk	0,50	0,50	19,25
Schoonmaken bekisting	1	stuk	0,70	0,70	26,95
Totaal					<u>195,06</u>

BUITENWANDEN

Onderwerp
Betonkolom rond

Werkzaamheden
Afm. rond 300 mm, lengte 3 m
Wapening 125 kg/m³
Hoeveelheid: 3 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	42,01
Loonkosten	<u>85,34</u>
Totaal	127,35
Totaal kosten	
Materiaal	126,02
Loonkosten	<u>256,03</u>
Totaal	382,04

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Afschrijving bekisting	1	stuk	6,25	6,25
Bekistingsolie	0,3	liter	2,31	0,69
Wapening Feb 500 HW/WL	73,75	kg	0,96	70,87
Beton C25	0,59	m ³	81,70	48,20
Totaal				126,02

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Bekisten kolom	1	stuk	2,50	2,50	96,25
Aanbrengen wapening	73,75	kg	0,03	2,21	85,18
Storten beton	0,59	m ³	1,25	0,74	28,39
Ontkisten	1	stuk	0,50	0,50	19,25
Schoonmaken bekisting	1	stuk	0,70	0,70	26,95
Totaal					256,03

BUITENWANDEN

Onderwerp
Betonconstructie, balken

Werkzaamheden
Betonbalken, 250 x 350 mm, wapening 90 kg/m³
betonkwaliteit B25, handmatig gestort

Hoeveelheid: 1 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	44,85
Loonkosten	<u>84,05</u>
Totaal	128,90
Totaal kosten	
Materiaal	44,85
Loonkosten	<u>84,05</u>
Totaal	128,90

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Beton afstandhouders, 25 mm dik	6	stuk	0,07	0,40
Ontkistingsolie	0,1	liter	2,31	0,23
Betonstaal FeB 500 HWL, div. diam.	8,3	kg	0,96	7,98
Binddraad nr. 18	0,03	kg	1,20	0,04
Beton C25	0,09	m ³	81,70	7,35
Afschrijving materiaal/oel	1	post	28,85	28,85
Totaal				44,85

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Bekisten, ontkisten vrijdr. balken	1	m ²	1,80	1,80	69,30
Storten balk	0,09	m ³	2,50	0,23	8,66
Aanbrengen wapening betonbalk	7,9	kg	0,02	0,16	6,08
Totaal					84,05

BUITENWANDEN

Onderwerp
Aanbrengen betonbalk

Werkzaamheden
Afm. 0,30 x 0,40 m, lengte 4,5 m
Wapening 90 kg/m³

Hoeveelheid: 4,5 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	24,66
Loonkosten	<u>67,43</u>
Totaal	92,10
Totaal kosten	
Materiaal	110,98
Loonkosten	<u>303,46</u>
Totaal	414,43

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Afschrijving stempels	6	stuk	1,92	11,53
Afschrijving bekisting	1	stuk	7,70	7,70
Bekistingsolie	0,4	liter	2,31	0,92
Wapening Feb 500 HW/WL	48,6	kg	0,96	46,70
Beton	0,54	m ³	81,70	44,12
Totaal				110,98

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen stempels	6	stuk	0,20	1,20	46,20
Bekisten balk	1	stuk	3,50	3,50	134,75
Aanbrengen wapening	48,6	kg	0,02	0,97	37,42
Storten beton	0,54	m ³	1,50	0,81	31,19
Ontkisten	1	stuk	0,60	0,60	23,10
Schoonmaken bekisting	1	stuk	0,80	0,80	30,80
Totaal					303,46

BUITENWANDEN

Onderwerp
Voordeuren

Werkzaamheden
Voordeur, merbau, in nieuw kozijn

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	809,27
Loonkosten	<u>288,75</u>
Totaal	1098,02
Totaal kosten	
Materiaal	809,27
Loonkosten	<u>288,75</u>
Totaal	1098,02

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €	
Materiaal kosten					
Cilinder messing, vernikkeld	1	stuk	16,80	16,80	
Briefplaat, geeloxeerd, PTT	1	stuk	10,55	10,55	
Voordeurgamituur	1	paar	33,65	33,65	
Driepuntssluiting	1	stuk	139,35	139,35	
Kogelscharnier verzinkt	4	stuk	2,50	9,99	
Merbau voordeur	1	stuk	552,55	552,55	
Dievenklauwen	3	stuk	2,64	7,93	
Dekkend beitsen	1	post	38,45	38,45	
Totaal				809,27	
Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Afhangen voordeur	1	stuk	3,00	3,00	115,50
Hang- en sluitwerk	1	stuk	2,00	2,00	77,00
Schilderwerk, binnen en buiten	1	stuk	2,50	2,50	96,25
Totaal					288,75

BUITENWANDEN

Onderwerp
Achterdeurkozijn met deur

Werkzaamheden
SKG***

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	620,63
Loonkosten	<u>356,13</u>
Totaal	976,76
Totaal kosten	
Materiaal	620,63
Loonkosten	<u>356,13</u>
Totaal	976,76

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Leveren kozijn	1	stuk	187,40	187,40
Kozijnankers	8	stuk	0,19	1,54
Deur	1	stuk	228,70	228,70
Schamleren 76 x 76 mm	2	stuk	2,50	5,00
Veiligheidsslot met cilinder	1	stuk	72,10	72,10
Krukken en schilden	1	stel	25,00	25,00
Dubbelglas in achterdeur	1	post	52,85	52,85
Dekkende beits	1	post	48,05	48,05
Totaal				620,63

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Stellen kozijn	2,2	m ²	1,25	2,75	105,88
Leveren en afhangen deur	1	stuk	4,00	4,00	154,00
Krukken en schilden	1	stel	0,50	0,50	19,25
Schilderwerk, binnen en buiten	1	stuk	2,00	2,00	77,00
Totaal					356,13

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Vervangen achterdeurkozijn met deur

Werkzaamheden

Hardhouten deur SKG**

Hoeveelheid:**1 stuk**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	719,76
Loonkosten	<u>529,38</u>
Totaal	1249,13
Totaal kosten	
Materiaal	719,76
Loonkosten	<u>529,38</u>
Totaal	1249,13

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Afvoer kozijn met deur	1	post	14,40	14,40
Aanhelen metselwerk	5	m	9,15	45,75
Leveren kozijn	1	stuk	187,40	187,40
Kozijnankers	8	stuk	0,19	1,54
Deur met borstwering 66 cm	1	stuk	228,70	228,70
Schamieren	3	stuk	3,12	9,37
Cylinderslot + slotkast	1	stuk	34,60	34,60
Krukken en schilden	1	stel	25,00	25,00
Dekkende beits	1	post	48,05	48,05
Glas in achterdeur	1	post	52,85	52,85
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Totaal				719,76

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitnemen deur	1	stuk	0,25	0,25	9,63
Uitsloopen kozijn	1	stuk	1,00	1,00	38,50
Aanhelen metselwerk	5	m	0,40	2,00	77,00
Stellen kozijn	2,2	m ²	1,25	2,75	105,88
Afhangen deur	1	stuk	3,25	3,25	125,13
Krukken en schilden	1	stel	0,50	0,50	19,25
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	2	post	0,50	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					529,38

BUITENWANDEN

Onderwerp
Voordeurkozijn met voordeur

Werkzaamheden
SKG***

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	815,61
Loonkosten	<u>240,63</u>
Totaal	1056,24
Totaal kosten	
Materiaal	815,61
Loonkosten	<u>240,63</u>
Totaal	1056,24

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal	
			€	€	
Materiaal kosten					
Leveren kozijn	1	stuk	187,40	187,40	
Kozijnankers	8	stuk	0,19	1,54	
Leveren deur	1	stuk	431,50	431,50	
Schamleren	3	stuk	2,50	7,50	
Cylinderslot	1	stuk	34,60	34,60	
Krukken en schilden	1	stel	25,00	25,00	
Dievenklauwen	3	stuk	2,64	7,93	
Dekkende beits	1	post	48,05	48,05	
Dubbelglas in voordeur	1	post	72,10	72,10	
Totaal				815,61	
Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Stellen kozijn	2,2	m ²	1,25	2,75	105,88
Afhangen deur	1	stuk	3,00	3,00	115,50
Krukken en schilden	1	stel	0,50	0,50	19,25
Totaal					240,63

BUITENWANDEN

Onderwerp
Vervangen buitendeurkozijn met voordeur

Werkzaamheden
SKG**

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	1106,38
Loonkosten	<u>616,00</u>
Totaal	1722,38
Totaal kosten	
Materiaal	1106,38
Loonkosten	<u>616,00</u>
Totaal	1722,38

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Aanhelen metselwerk	5	m	9,15	45,75
Leveren kozijn	1	stuk	187,40	187,40
Kozijnankers	8	stuk	0,19	1,54
Deur 2115 x 930 mm	1	stuk	624,65	624,65
Schamieren	3	stuk	2,50	7,50
Cylinderslot	1	stuk	34,60	34,60
Krukken en schilden	1	stel	25,00	25,00
Schilderen kozijn en deur	2,2	m ²	25,00	55,00
Glas in achterdeur	1	post	52,85	52,85
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Totaal				1106,38

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitnemen deur	1	stuk	2,50	2,50	96,25
Uitsloopen kozijn	1	stuk	1,00	1,00	38,50
Afvoer kozijn met deur	1	post	1,00	1,00	38,50
Aanhelen metselwerk	5	m	0,40	2,00	77,00
Stellen kozijn	2,2	m ²	1,25	2,75	105,88
Afhangen deur	1	stuk	3,25	3,25	125,13
Krukken en schilden	1	stel	0,50	0,50	19,25
Opruimen	2	post	0,50	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					616,00

BUITENWANDEN

Onderwerp
Buitendeuren gangbaar maken

Werkzaamheden

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	52,85
Loonkosten	<u>102,03</u>
Totaal	154,88
Totaal kosten	
Materiaal	52,85
Loonkosten	<u>102,03</u>
Totaal	154,88

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Nieuw slot	1	stuk	52,85	52,85
Totaal				<u>52,85</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Uitnemen slot	1	stuk	0,55	0,55	21,18
Schamleren nalopen	8	stuk	0,10	0,80	30,80
Monteren kruk en schilden	1	stel	0,50	0,50	19,25
Opruimen	1	post	0,15	0,15	5,78
Uitvoeringskosten	1	post	0,15	0,15	5,78
Totaal					<u>102,03</u>

BUITENWANDEN

Onderwerp
Houten garagedeuren

Werkzaamheden
Aanbrengen garagedeuren in kozijn

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	1139,85
Loonkosten	<u>317,63</u>
Totaal	1457,48
Totaal kosten	
Materiaal	1139,85
Loonkosten	<u>317,63</u>
Totaal	1457,48

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Leveren deur	2	stuk	432,45	864,90
Schamieren	8	stuk	11,55	92,40
Cylinderslot	1	stuk	34,60	34,60
Deurvast zetter	1	stuk	6,65	6,65
Krukken en schilden	2	stel	25,00	50,00
Dekkende beits	1	post	91,30	91,30
Totaal				1139,85

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Leveren en afhangen deur	2	stuk	2,50	5,00	192,50
Schamieren	8	stuk	0,25	2,00	77,00
Deurvast zetter	1	stuk	0,25	0,25	9,63
Krukken en schilden	2	stel	0,50	1,00	38,50
Totaal					317,63

BUITENWANDEN

Onderwerp
Vervangen houten garagedeuren

Werkzaamheden
SKG**

Hoeveelheid: 2 stuks

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	605,98
Loonkosten	<u>264,69</u>
Totaal	870,66
Totaal kosten	
Materiaal	1211,95
Loonkosten	<u>529,38</u>
Totaal	1741,33

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Leveren deur	2	stuk	432,45	864,90
Schamieren	8	stuk	11,55	92,40
Cylinderslot	1	stuk	34,60	34,60
Deurvast zetter	1	stuk	6,65	6,65
Krukken en schilden	2	stel	25,00	50,00
Dekkende beits	1	post	91,30	91,30
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Totaal				1211,95

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitnemen deuren	2	stuk	0,25	0,50	19,25
Afvoer deuren	1	post	1,00	1,00	38,50
Afhangen deur	2	stuk	2,50	5,00	192,50
Schamieren	8	stuk	0,25	2,00	77,00
Deurvast zetter	1	stuk	0,25	0,25	9,63
Krukken en schilden	2	stel	0,50	1,00	38,50
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	2	post	0,50	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					529,38

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Draairaam, vuren en meranti

Werkzaamheden

Vuren draairaam, bestaand kozijn, isolerend glas,

Hoeveelheid:**1 stuk**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	116,18
Loonkosten	<u>209,17</u>
Totaal	325,35
Totaal kosten	
Materiaal	116,18
Loonkosten	<u>209,17</u>
Totaal	325,35

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Raamhout vuren 54 x 65 mm	2,2	m	10,55	23,21
Raamhout vuren 54 x 80 mm	1,2	m	11,55	13,86
Vuren glaslat	2,4	m	0,91	2,19
Draairaamuitzetijzer RVS	1	stuk	6,25	6,25
Raamboompje	2	stuk	8,65	17,30
Sluitplaat staal, verzinkt	2	stuk	0,53	1,06
Veiligheidschamier	3	stuk	2,50	7,50
Aluminium tochtstrip opbouw, naturel	3,6	m	2,83	10,21
Dubbel glas 4-4	0,48	m ²	72,10	34,61
Totaal				116,18

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Afvoeren	0,03	m ³	0,90	0,03	1,04
Verwijderen houten draairaam	1	stuk	0,25	0,25	9,63
Bijwerken kozijn	1	stuk	0,50	0,50	19,25
Afhangen draairaam	1	stuk	0,78	0,78	30,03
Hang- en sluitwerk	1	stuk	1,10	1,10	42,35
Aanbrengen tochtstrip	3,3	m	0,08	0,26	10,16
Plaatsen glas	0,48	m ²	1,90	0,91	35,11
Maken raamverbinding	4	stuk	0,40	1,60	61,60
Totaal					209,17

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Vervangen houten draai en klepraam

WerkzaamhedenVewijderen bestaande ramen, aanbrengen
nieuwe houten ramen**Hoeveelheid:****1 stuk**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	410,55
Loonkosten	<u>254,10</u>
Totaal	664,65
Totaal kosten	
Materiaal	410,55
Loonkosten	<u>254,10</u>
Totaal	664,65

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Afvoer ramen	1	post	24,00	24,00
Repareren kozijn	1	post	14,40	14,40
Leveren draairaam	1	stuk	69,20	69,20
Leveren klepraam	1	stuk	55,75	55,75
Schamieren	5	stuk	2,50	12,49
Uitzetijzer	1	stuk	11,55	11,55
Raamgrendels	2	stuk	15,40	30,80
Wegdraaibare combi gelakt	1	stuk	11,55	11,55
Schilderen kozijn	4	m ²	15,40	61,60
Schilderen draairaam	1	stuk	17,30	17,30
Schilderen klepraam	1	stuk	21,15	21,15
Dubbel glas in ramen 1,9 W/m	1,12	m ²	72,10	80,75
Totaal				410,55

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Uitnemen draairaam	1	stuk	0,40	0,40	15,40
Uitnemen klepraam	1	stuk	0,40	0,40	15,40
Afvoer ramen	8	post	0,25	2,00	77,00
Repareren kozijn	1	post	1,50	1,50	57,75
Afhangen draairaam	1	stuk	0,70	0,70	26,95
Afhangen klepraam	1	stuk	0,50	0,50	19,25
Afmonteren	1	post	1,10	1,10	42,35
Totaal					254,10

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Vervangen draai en klepraam

WerkzaamhedenVewijderen bestaande ramen, aanbrengen
nieuwe houten ramen**Hoeveelheid:**

1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	462,38
Loonkosten	<u>319,55</u>
Totaal	781,93
Totaal kosten	
Materiaal	462,38
Loonkosten	<u>319,55</u>
Totaal	781,93

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Afvoer ramen	1	post	19,20	19,20
Repareren kozijn	1	post	14,40	14,40
Leveren draairaam	1	stuk	69,20	69,20
Leveren klepraam	1	stuk	55,75	55,75
Schamieren	5	stuk	3,08	15,38
Uitzelijzer	1	stuk	11,55	11,55
Raamgrendels	2	stuk	15,40	30,80
Wegdraaibare combi	1	stuk	11,55	11,55
Schilderen kozijn, ramen	1	post	81,70	81,70
Dubbelglas in ramen 1,9W/m 2k	1,12	m	72,10	80,75
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Totaal				462,38

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitnemen draairaam	1	stuk	0,40	0,40	15,40
Uitnemen klepraak	1	stuk	0,40	0,40	15,40
Afvoer ramen	1	post	0,25	0,25	9,63
Repareren kozijn	1	post	1,50	1,50	57,75
Afhangen draairaam	1	stuk	1,25	1,25	48,13
Afhangen klepraam	1	stuk	1,00	1,00	38,50
Afmonteren	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	1	post	0,50	0,50	19,25
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					319,55

BUITENWANDEN

Onderwerp
Kozijn met vast glas

Werkzaamheden
Aanbrengen nieuw houten kozijn incl.
afwerking

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	257,77
Loonkosten	<u>98,18</u>
Totaal	355,94
Totaal kosten	
Materiaal	257,77
Loonkosten	<u>98,18</u>
Totaal	355,94

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Leveren kozijn 1 m ²	1	stuk	158,55	158,55
Kozijnankers	6	stuk	0,19	1,15
Schilderen kozijn	1	m ²	28,85	28,85
Dubbelglas in kozijn	0,96	m ²	72,10	69,22
Totaal				257,77

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Stellen kozijn	1	stuk	2,25	2,25	86,63
Kozijnankers	6	stuk	0,05	0,30	11,55
Totaal					98,18

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Vervangen kozijn met vast glas

WerkzaamhedenAanbrengen nieuw houten kozijn incl.
afwerking, bestaand kozijn slopen**Hoeveelheid:**

1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	347,12
Loonkosten	<u>363,83</u>
Totaal	710,94
Totaal kosten	
Materiaal	347,12
Loonkosten	<u>363,83</u>
Totaal	710,94

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Aanhelen metselwerk	3	m	5,75	17,25
Leveren kozijn 1 m ²	1	stuk	158,55	158,55
Kozijnankers	6	stuk	0,19	1,15
Schilderen kozijn	1	m ²	28,85	28,85
Dubbelglas in kozijn	0,96	m ²	72,10	69,22
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Totaal				347,12

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitnemen glas	1	post	0,50	0,50	19,25
Uitsloopen kozijn	1	stuk	1,50	1,50	57,75
Afvoer ramen	1	post	0,25	0,25	9,63
Aanhelen metselwerk	3	m	0,30	0,90	34,65
Stellen kozijn	1	stuk	2,25	2,25	86,63
Kozijnankers	6	stuk	0,05	0,30	11,55
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	1	post	0,75	0,75	28,88
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					363,83

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Kozijn met draai- en klepraam

WerkzaamhedenAanbrengen nieuw houten kozijn incl.
afwerking**Hoeveelheid:****3 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	249,19
Loonkosten	77,00
Totaal	326,19
Totaal kosten	
Materiaal	747,57
Loonkosten	231,00
Totaal	978,57

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Leveren kozijn	3	m ²	81,70	245,10
Leveren draairaam	1	stuk	69,20	69,20
Leveren klepraam	1	stuk	55,75	55,75
Kozijnankers	6	stuk	0,19	1,15
Schamieren 76 x 76	5	stuk	2,50	12,49
Uitzetijzer	1	stuk	11,55	11,55
Raamgrendels	2	stuk	15,40	30,80
Wegdraalbare combi gelakt	1	stuk	11,55	11,55
Schilderen kozijn	3	m ²	14,40	43,20
Schilderen draairaam	1	stuk	43,25	43,25
Schilderen klepraam	1	stuk	28,85	28,85
Glas in kozijn en ramen	2,7	m ²	72,10	194,67
Totaal				747,57

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Stellen kozijn	1	stuk	3,00	3,00	115,50
Kozijnankers	6	stuk	0,05	0,30	11,55
Afhangen draairaam	1	stuk	0,70	0,70	26,95
Afhangen klepraam	1	stuk	0,50	0,50	19,25
Afmonteren	1	post	1,50	1,50	57,75
Totaal					231,00

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Vervangen draai en klepraam met kozijn

WerkzaamhedenAanbrengen nieuw houten kozijn incl.
afwerking**Hoeveelheid:****1 stuk**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	787,11
Loonkosten	<u>498,58</u>
Totaal	1285,69
Totaal kosten	
Materiaal	787,11
Loonkosten	<u>498,58</u>
Totaal	1285,69

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Aanhelen metselwerk	4	m	5,75	23,00
Leveren kozijn met ramen	1	stuk	408,45	408,45
Kozijnankers	6	stuk	0,43	2,59
Schamieren	5	stuk	3,12	15,62
Uitzetijzer	1	stuk	11,55	11,55
Raamgrendels	2	stuk	15,40	30,80
Wegdraaibare combi	1	stuk	11,55	11,55
Schilderen kozijn en ramen	1	post	91,30	91,30
Glas in kozijn en ramen	1	post	120,15	120,15
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Totaal				787,11

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitnemen ramen	1	stuk	0,40	0,40	15,40
Uitsloopen kozijn	1	stuk	2,00	2,00	77,00
Aanhelen metselwerk	4	m	0,20	0,80	30,80
Stellen kozijn	1	stuk	3,00	3,00	115,50
Afhangen draairaam	1	stuk	1,25	1,25	48,13
Afhangen klepraam	1	stuk	1,00	1,00	38,50
Afmonteren	1	post	1,50	1,50	57,75
Opruimen	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					498,58

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Vervangen kozijn met vast glas en draairaam

WerkzaamhedenVewijderen bestaande kozijn, aanbrengen
nieuwe houten kozijn**Hoeveelheid:**

1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	775,67
Loonkosten	<u>490,88</u>
Totaal	1266,55
Totaal kosten	
Materiaal	775,67
Loonkosten	<u>490,88</u>
Totaal	1266,55

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Afvoer ramen en kozijn	1	post	28,85	28,85
Aanhelen metselwerk	1	post	17,30	17,30
Leveren kozijn	1	stuk	331,55	331,55
Leveren draairaam	1	stuk	69,20	69,20
Kozijnankers	6	stuk	0,19	1,15
Schamieren	3	stuk	3,12	9,37
Uitzetlijzer	1	stuk	11,55	11,55
Raamgrendels	2	stuk	15,40	30,80
Wegdraaibare combi	1	stuk	11,55	11,55
Schilderen kozijn, ramen	1	post	72,10	72,10
Glas in kozijn en ramen	1	post	120,15	120,15
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Totaal				775,67

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitnemen draairaam	1	stuk	0,40	0,40	15,40
Uitsloopen kozijn	1	stuk	2,00	2,00	77,00
Aanhelen metselwerk	3	m	0,20	0,60	23,10
Stellen kozijn	1	stuk	3,00	3,00	115,50
Afhangen draairaam	1	stuk	1,25	1,25	48,13
Afmonteren	1	post	1,50	1,50	57,75
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					490,88

BUITENWANDEN

Onderwerp
Draairaam hardglas

Werkzaamheden
Hardglazen draairaam in bestaand kozijn, isolerend

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	139,35
Loonkosten	<u>65,45</u>
Totaal	204,80
Totaal kosten	
Materiaal	139,35
Loonkosten	<u>65,45</u>
Totaal	204,80

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Hardglazen draairaam, isolerend afm. 0,45 x 0,66 mm	1	stuk	139,35	139,35
Totaal				<u>139,35</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Afvoeren	1	post	0,05	0,05	1,93
Verwijderen draairaam	1	stuk	0,25	0,25	9,63
Bijwerken kozijn	1	stuk	0,50	0,50	19,25
Afhangen hardglazen draairaam,	1	stuk	0,90	0,90	34,65
Totaal					<u>65,45</u>

BUITENWANDEN

Onderwerp
 Puivullingen, Hechthout

Werkzaamheden
 Puivullingen, hechthout 18 mm, dampremmende laag
 isolatie, multiplex, 18 mm dikte, 1,00-1,50 m²

Hoeveelheid: 1,23 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	88,16
Loonkosten	<u>69,14</u>
Totaal	157,30
Totaal kosten	
Materiaal	108,44
Loonkosten	<u>85,05</u>
Totaal	193,48

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Bouwfolie	1,45	m ²	0,19	0,28
Vuren 50x100mm, geschaafd	6,62	m	2,16	14,31
Hechthout 18 mm	1,29	m ²	50,45	65,08
Multiplex 18 mm	1,29	m ²	16,60	21,41
Meranti glaslat	3,31	m	1,20	3,98
EPS spouwplaat, 30 mm	1,35	m ²	2,50	3,37
Totaal				108,44

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aanbrengen glaslat	3,15	m	0,05	0,16	6,06
Aanbrengen regels	6,3	m	0,08	0,50	19,40
Aanbrengen multiplex	2,45	m ²	0,30	0,74	28,30
Schilderwerk	1,25	m ²	0,65	0,81	31,28
Totaal					85,05

BUITENWANDEN

Onderwerp
 Puivullingen, kunststofplaat

Werkzaamheden
 Puivullingen, KI-kern 8 mm
 40 mm EPS isolatieplaat,

Hoeveelheid: 1,23 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	55,29
Loonkosten	38,78
Totaal	94,08
Totaal kosten	
Materiaal	68,01
Loonkosten	47,70
Totaal	115,71

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Bouwfolie	1,45	m ²	0,19	0,28
Vuren 50x100mm, geschaafd	6,62	m	2,23	14,76
KI-kemplaat 8 mm, wlt	1,29	m ²	38,45	49,60
EPS spouwplaat, 50 mm	1,35	m ²	2,50	3,37
Totaal				68,01

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aanbrengen regels	6,3	m	0,08	0,50	19,40
Aanbrengen platen	2,45	m ²	0,30	0,74	28,30
Totaal					47,70

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Plaatsen schuifpui in plaats van deurkozijn

Werkzaamheden

Slopen metselwerk en kozijn. Plaatsen nieuwe schuifpui, 2400 x 2200 mm

Hoeveelheid:

1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	2256,20
Loonkosten	<u>826,21</u>
Totaal	3082,41
Totaal kosten	
Materiaal	2256,20
Loonkosten	<u>826,21</u>
Totaal	3082,41

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Afvoer kozijn raam en deur	1	post	38,45	38,45
Afvoer puin	1	post	105,70	105,70
Aanhelen metselwerk	5	m	5,75	28,75
Leveren schuifpui, hout	1	stuk	1699,05	1699,05
Kozijnankers	8	stuk	19,20	153,60
Schilderen kozijn	5	m ²	22,10	110,50
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	120,15	120,15
Totaal				2256,20

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitnemen draairaam	1	stuk	0,40	0,40	15,40
Uitsloopen kozijn	1	stuk	2,50	2,50	96,25
Uitnemen deur	1	stuk	1,00	1,00	38,50
Slopen vensterbank/raamdorpel	2	m	0,40	0,80	30,80
Slopen borstwering	1,2	m ²	1,80	2,16	83,16
Afvoer puin	1	post	3,00	3,00	115,50
Aanhelen metselwerk	5	m	0,40	2,00	77,00
Stellen kozijn	1	stuk	4,00	4,00	154,00
Kozijnankers	8	stuk	0,10	0,80	30,80
Afmonteren	1	post	0,80	0,80	30,80
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					826,21

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Plaatsen schuifpui, verwijderen raam/deurkozijn

Werkzaamheden

Slopen metselwerk en kozijn

plaatsen hefschuifpui 3200 x 2200 mm

Hoeveelheid:**1 stuk**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	2601,04
Loonkosten	<u>703,01</u>
Totaal	3304,05
Totaal kosten	
Materiaal	2601,04
Loonkosten	<u>703,01</u>
Totaal	3304,05

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Afvoer kozijn raam en deur	1	post	38,45	38,45
Afvoer puin	1	post	105,70	105,70
Aanhelen metselwerk en vloer	5	m	14,40	72,00
Leveren hardhouten schuifpui	1	stuk	2215,10	2215,10
Kozijnankers	8	stuk	0,19	1,54
Schilderen kozijn	5	m ²	33,65	168,25
Totaal				2601,04

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Uitnemen draairaam	1	stuk	0,40	0,40	15,40
Uitslopen kozijn	1	stuk	2,50	2,50	96,25
Uitnemen deur	1	stuk	1,00	1,00	38,50
Afvoer kozijn raam en deur	1	post	0,80	0,80	30,80
Slopen vensterbank/raamdorpel	2	m	0,40	0,80	30,80
Slopen borstwering	1,2	m ²	1,80	2,16	83,16
Afvoer puin	1	post	3,00	3,00	115,50
Aanhelen metselwerk en vloer	5	m	0,40	2,00	77,00
Stellen kozijn	1	stuk	4,00	4,00	154,00
Kozijnankers	8	stuk	0,10	0,80	30,80
Afmonteren	1	post	0,80	0,80	30,80
Totaal					703,01

BUITENWANDEN

Onderwerp
Gevelplaten Cellenbeton

Werkzaamheden
Oppervlakte is 200 m²
Plaatdikte 150 mm

Hoeveelheid: 200 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	33,50
Loonkosten	<u>13,48</u>
Totaal	46,98
Totaal kosten	
Materiaal	6700,00
Loonkosten	<u>2695,00</u>
Totaal	9395,00

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Cellenbetonplaten	200	m ²	33,50	6700,00
Totaal				<u>6700,00</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Horizontaal stellen platen	200	m ²	0,35	70,00	2695,00
Totaal					<u>2695,00</u>

BUITENWANDEN

Onderwerp
Gevelplaten Cellenbeton

Werkzaamheden
Oppervlakte is 200 m²
Plaatdikte 240 mm

Hoeveelheid: 200 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	48,90
Loonkosten	<u>15,40</u>
Totaal	64,30
Totaal kosten	
Materiaal	9780,00
Loonkosten	<u>3080,00</u>
Totaal	12860,00

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Cellenbetonplaten	200	m ²	48,90	9780,00
Totaal				9780,00

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Verticaal stellen platen	200	m ²	0,40	80,00	3080,00
Totaal					3080,00

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Aanbrengen stalen gevelbekleding

Werkzaamheden

Dubbelwandig tegen staalconstructie, 160 mm

Hoeveelheid:100 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	55,66
Loonkosten	<u>42,35</u>
Totaal	98,01
Totaal kosten	
Materiaal	5566,35
Loonkosten	<u>4235,00</u>
Totaal	9801,35

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Stalen binnendoos	100	m ²	17,30	1730,00
Minerale wolplaten 145 mm	100	m ²	9,70	970,00
Dakrand en hoekprofiel	100	m ²	25,30	2530,00
Bevestigingsmiddelen	1	post	336,35	336,35
Totaal				5566,35

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen binnendoos	100	m ²	0,40	40,00	1540,00
Aanbrengen isolatie	100	m ²	0,20	20,00	770,00
Aanbrengen buitenbeplating	100	m ²	0,50	50,00	1925,00
Totaal					4235,00

BUITENWANDEN

Onderwerp
Aanbrengen stucwerk op metselwerk

Werkzaamheden
Stucwerk op bestaande buitenwand aanbrengen

Hoeveelheid: 20 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	27,86
Loonkosten	<u>24,83</u>
Totaal	52,69
Totaal kosten	
Materiaal	557,10
Loonkosten	<u>496,65</u>
Totaal	1053,75

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Steigerwerk	20	m ²	5,75	115,00
Buitenstucwerk op metselwerk	20	m ²	17,30	346,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	96,10	96,10
Totaal				557,10

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Steigerwerk	20	m ²	0,35	7,00	269,50
Schoonmaken gevel	20	m ²	0,12	2,40	92,40
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	0,50	0,50	19,25
Opruimen	2	post	0,50	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					496,65

BUITENWANDEN

Onderwerp
Repareren gevelstucwerk

Werkzaamheden
Loszittende delen verwijderen en aanhelen

Hoeveelheid: 5 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	49,91
Loonkosten	<u>112,81</u>
Totaal	162,72
Totaal kosten	
Materiaal	249,55
Loonkosten	<u>564,03</u>
Totaal	813,58

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Steigerwerk	20	m ²	5,75	115,00
Stucwerk op metselwerk	5	m ²	17,30	86,50
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				249,55

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Steigerwerk	20	m ²	0,35	7,00	269,50
Schoonmaken gevel	20	m ²	0,12	2,40	92,40
Ophakken stucwerk	5	m ²	0,45	2,25	86,63
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	0,50	19,25
Opruimen	1	post	1,00	0,50	19,25
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					564,03

BUITENWANDEN

Onderwerp
Houten gevelbekleding

Werkzaamheden
Meranti rabatdelen, regelwerk, isolatie 90 mm

Hoeveelheid: 25 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	59,75
Loonkosten	<u>22,76</u>
Totaal	82,51
Totaal kosten	
Materiaal	1493,82
Loonkosten	<u>569,03</u>
Totaal	2062,85

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Regelwerk 50 x 100 mm	66	m ²	2,16	142,71
Glaswol 90 mm, plaat	25	m ²	6,05	151,25
Folie	25	m ²	0,38	9,61
Rabatdelen 13 x 108 mm	27	m ²	30,75	830,25
Schilderen gevelbekleding	25	m ²	14,40	360,00
Totaal				1493,82

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen regelwerk	66	m ²	0,08	5,28	203,28
Aanbrengen isolatie	25	m ²	0,03	0,75	28,88
Aanbrengen folie	25	m ²	0,01	0,25	9,63
Aanbrengen bekleding	25	m ²	0,09	2,25	86,63
Schilderen gevelbekleding	25	m ²	0,25	6,25	240,63
Totaal					569,03

BUITENWANDEN

Onderwerp
Repareren houten gevelbekleding

Werkzaamheden
Hardhouten schroten 18 x 127 mm

Hoeveelheid: 3 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	216,47
Loonkosten	<u>253,72</u>
Totaal	470,18
Totaal kosten	
Materiaal	649,40
Loonkosten	<u>761,15</u>
Totaal	1410,55

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Steigerwerk	20	m ²	5,75	115,00
Regelwerk, 50 x 100 mm	8	m	2,16	17,30
Folie	3	m ²	0,38	1,15
Isolatie 80 mm	3	m ²	5,50	16,50
Gevelbekleding	3	m ²	38,45	115,35
Schilderen gevelbekleding	20	m ²	14,40	288,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	96,10	96,10
Totaal				649,40

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Steigerwerk	20	m ²	0,25	5,00	192,50
Verwijderen bekleding	3	m ²	0,40	1,20	46,20
Slopen achterconstructie	3	m ²	0,20	0,60	23,10
Container	1	stuk	1,50	1,50	57,75
Aanbrengen regelwerk	8	m	0,05	0,40	15,40
Aanbrengen folie	3	m ²	0,05	0,15	5,78
Aanbrengen isolatie 75 mm	3	m ²	0,09	0,27	10,40
Aanbrengen bekleding	3	m ²	0,55	1,65	63,53
Schilderen gevelbekleding	20	m ²	0,25	5,00	192,50
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	2	post	0,50	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					761,15

BUITENWANDEN

Onderwerp
Gevelafwerking, hout

Werkzaamheden
Gevelbekledingen, sponningschroten

Hoeveelheid: 20 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	30,30
Loonkosten	<u>73,69</u>
Totaal	103,99
Totaal kosten	
Materiaal	606,08
Loonkosten	<u>1473,78</u>
Totaal	2079,86

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Vuren regels 22 x 50 mm	40,5	m	0,38	15,57
Schroten 13 x 83 mm	262	m	2,16	566,51
Bevestigingsmiddelen	1	post	24,00	24,00
Totaal				606,08

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen sponningschroten	20	m ²	0,40	8,00	308,00
Aanbrengen rachsels	40	m	0,20	8,00	308,00
Meniewerk hout buiten regelwerk	8	m ²	0,16	1,28	49,28
Beltsen houten gevelbekleding	60	m ²	0,35	21,00	808,50
Totaal					1473,78

BUITENWANDEN

Onderwerp
Vervangen aluminium waterslagen

Werkzaamheden
Breedte 165 mm gemoffeld

Hoeveelheid: 2 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	28,62
Loonkosten	<u>57,75</u>
Totaal	86,37
Totaal kosten	
Materiaal	57,24
Loonkosten	<u>115,50</u>
Totaal	172,74

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Nieuwe waterslag	2	m	12,65	25,30
Ankers	3	stuk	0,76	2,28
Kopstuk	2	stuk	1,51	3,02
Mortel	1	post	2,64	2,64
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	24,00	24,00
Totaal				<u>57,24</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Wegnemen raamdorpel	2	m	0,15	0,30	11,55
Nieuwe waterslag aanbrengen	2	m	0,35	0,70	26,95
Opruimen	1	post	0,50	0,50	19,25
Uitvoeringskosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Totaal					<u>115,50</u>

BUITENWANDEN

Onderwerp
Raamdorpelstenen aanbrengen

Werkzaamheden
Gebakken, vergl. Donkerbruin
afm. 105 x 105 mm

Hoeveelheid: 2 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	9,76
Loonkosten	13,48
Totaal	23,24
Totaal kosten	
Materiaal	19,53
Loonkosten	26,95
Totaal	46,48

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Raamdorpels, 105 x 105 mm	2	m ²	8,85	17,70
Cementmortel	0,02	m ³	91,30	1,83
Totaal				19,53

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen raamdorpels	2	m	0,35	0,70	26,95
Totaal					26,95

BUITENWANDEN

Onderwerp
Aluminium waterslagen

Werkzaamheden
Aluminium, gemoffeld
Breedte 119 mm, Lengte 2 m
Hoeveelheid: 8 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	5,30
Loonkosten	<u>2,79</u>
Totaal	8,09
Totaal kosten	
Materiaal	42,42
Loonkosten	<u>22,33</u>
Totaal	64,75

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Aluminium waterslag, incl. hulpstukken	2,1	m	20,20	42,42
Totaal				42,42

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen waterslag	2	m	0,29	0,58	22,33
Totaal					22,33

BUITENWANDEN

Onderwerp
Latei, gezet plaatstaal

Werkzaamheden
Stalen latei op buitenspouwblad

Hoeveelheid: 0,75 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	89,67
Loonkosten	15,40
Totaal	105,07
Totaal kosten	
Materiaal	67,25
Loonkosten	11,55
Totaal	78,80

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Stalen latei 70 x 215 x 3,2 mm	1	stuk	67,25	67,25
Totaal				67,25

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Leggen gezet stalen latei	1	stuk	0,30	0,30	11,55
Totaal					11,55

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Latei, prefab beton, neuslatei

Werkzaamheden

Prefab beton zelfdragende neuslatei, overspanning

2 - 3 m

Hoeveelheid:**2,5 m**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	49,20
Loonkosten	<u>15,40</u>
Totaal	64,60
Totaal kosten	
Materiaal	123,00
Loonkosten	<u>38,50</u>
Totaal	161,50

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Neuslatei, 60 / 250 x 265 mm	2,5	m	49,20	123,00
Totaal				<u>123,00</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbr. zelfdragende neuslatei	2,5	m	0,40	1,00	38,50
Totaal					<u>38,50</u>

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Latei, prefab beton, rechthoekig

Werkzaamheden

Prefab beton samenwerkende schoonwerk latei

Hoeveelheid:

1,5 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	8,85
Loonkosten	<u>7,70</u>
Totaal	16,55
Totaal kosten	
Materiaal	13,28
Loonkosten	<u>11,55</u>
Totaal	24,83

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Latei beton 60 x 100 mm	1,5	m	8,85	13,28
Totaal				13,28

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen latei, 1 - 2 m	1,5	m	0,20	0,30	11,55
Totaal					11,55

BUITENWANDEN

Onderwerp
Latei, baksteen

Werkzaamheden
Holle baksteen latei

Hoeveelheid: 0,75 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	5,75
Loonkosten	<u>18,61</u>
Totaal	24,36
Totaal kosten	
Materiaal	4,31
Loonkosten	<u>13,96</u>
Totaal	18,27

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Baksteenlatei 60x100 mm	0,75	m	5,75	4,31
Totaal				<u>4,31</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen holle baksteen latei	0,75	m	0,15	0,11	4,33
Maken negge-ondersteuning	1	stuk	0,25	0,25	9,63
Totaal					<u>13,96</u>

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Voordeurkozijn met voordeur
volgens bouwbesluit

Werkzaamheden

SKG***

Hoeveelheid:

1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	1031,22
Loonkosten	<u>269,50</u>
Totaal	1300,72
Totaal kosten	
Materiaal	1031,22
Loonkosten	<u>269,50</u>
Totaal	1300,72

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Leveren kozijn	1	stuk	187,40	187,40
Kozijnankers	8	stuk	0,19	1,54
Leveren deur	1	stuk	648,65	648,65
Schamieren	4	stuk	2,50	9,99
Cylinderslot	1	stuk	34,60	34,60
Krukken en schilden	1	stel	25,00	25,00
Dievenklauwen	4	stuk	2,17	8,69
Dekkende beits	1	post	43,25	43,25
Dubbelglas in voordeur	1	post	72,10	72,10
Totaal				1031,22

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Stellen kozijn	2,4	m ²	1,25	3,00	115,50
Afhangen deur	1	stuk	3,50	3,50	134,75
Krukken en schilden	1	stel	0,50	0,50	19,25
Totaal					269,50

BUITENWANDEN

Onderwerp
 Gevel metselwerk, baksteen wf
 volgens bouwbesluit
Werkzaamheden
 Metselen buitenspouwblad

Hoeveelheid: 55 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	20,93
Loonkosten	<u>56,63</u>
Totaal	77,56
Totaal kosten	
Materiaal	1151,37
Loonkosten	<u>3114,65</u>
Totaal	4266,02

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Afschrijving profielen	8	stuk	2,16	17,30
Rode baksteen wf	3,75	duizend	273,90	1027,13
Metselmortel	1,15	m ³	72,10	82,92
Spouwankers	50	stuk	0,19	9,61
Voegmortel	0,2	m ³	72,10	14,42
Totaal				1151,37

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Profielen stellen	8	stuk	0,55	4,40	169,40
Metselen baksteen	50	m ²	1,15	57,50	2213,75
Hoogte toeslag	50	m ²	0,08	4,00	154,00
Voegen mf	50	m ²	0,30	15,00	577,50
Totaal					3114,65

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Binnenspouwblad, metselwerk
volgens bouwbesluit

Werkzaamheden

Kalkzandsteen M 100/240, dikte 100 mm,
begane grond

Hoeveelheid:

24 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	14,79
Loonkosten	<u>28,43</u>
Totaal	43,21
Totaal kosten	
Materiaal	354,86
Loonkosten	<u>682,22</u>
Totaal	1037,08

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Kalkzandsteen blok, M 100/240	0,32	duizend	912,95	292,14
Prefab mortel	0,32	m ³	72,10	23,07
Afschrijving profielen	5	stuk	2,16	10,81
Huur schraagstelger	12	m	2,40	28,83
Totaal				354,86

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Metselen binnenspouw, M100/240 vuilwerk begane grond	24	m ²	0,50	12,00	462,00
Plaatsen en verwijderen schraag- stelger	12	m	0,15	1,80	69,30
Hoogte toeslag	24	m ²	0,08	1,92	73,92
Stellen profielen	5	stuk	0,40	2,00	77,00
Totaal					682,22

Binnenwanden

Omschrijving:	Pag.
Lijmen gipsblokken, 600 x 500 x 70 mm	172
Lijmen gipsblokken, 600 x 500 x 100 mm	173
Lijmen cellenbetonblokken, 600 x 200 x 70 mm	174
Lijmen cellenbetonblokken, 600 x 200 x 100 mm	175
Lijmen kalkzandsteen blokken	176
Lijmen kalkzandsteen elementen	177
Metselen kalkzandsteen WF	178
Metselen betonblokken	179
Metselen kalkzandsteen blokken M 100/240	180
Repareren lichtgewichtsteen	181
Dicht metselen deuropening	182
Repareren scheuren in metselwerk	183
Repareren stucwerk wanden	184
Aanbrengen houten tussenwand, spaanplaat	185
Aanbrengen houten tussenwand, gipsplaat	186
Aanbrengen knieschotten	187
Aanbrengen scheidingswanden, in het werk getimmerd	188
Aanbrengen betimmering wandbekleding	189
Aanbrengen separatiewand, 54 mm	190
Aanbrengen separatiewand, 72 mm	191
Aanbrengen voorzetwand	192
Aanbrengen isolatiewand	193
Aanbrengen woningscheidende wand	194
Aanbrengen betimmering staal constructie leidingkokers	195
Aanbrengen bekleden stalen kolom	196
Aanbrengen houten binnendeurkozijn met stompe deur	197
Aanbrengen houten binnendeurkozijn met opdek deur	198
Vervangen houten binnendeurkozijn met opdek deur	199
Aanbrengen tegelwerk in badkamer	200
Vervangen wandtegelwerk	201
Aanbrengen wandtegels in toilet	202
Vervangen wandtegels in toilet	203
Vervangen vensterbank	204
Aanbrengen vensterbank, gemelanineerd spaanplaat	205
Volgens nieuw bouwbesluit	
Aanbrengen houten binnendeurkozijn met opdek deur	206
Metselen kalkzandsteen blokken M 100/240	207

BINNENWANDEN

Onderwerp
Gipsblokken lijmen

Werkzaamheden
afm. 600 x 500 x 70 mm

Hoeveelheid: 20 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	13,36
Loonkosten	<u>11,55</u>
Totaal	24,91
Totaal kosten	
Materiaal	267,10
Loonkosten	<u>231,00</u>
Totaal	498,10

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
U-profielen, wand en plafond, 2.60 m	4	stuk	4,76	19,03
Cellenband	9	m ²	0,43	3,89
Gipsblokken	20	m ²	10,65	213,00
Ankers	4	stuk	0,29	1,15
Lijm	25	kg	0,53	13,21
Voegmateriaal	25	kg	0,67	16,82
Totaal				267,10

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Lijmen blokken	20	m ²	0,30	6,00	231,00
Totaal					231,00

BINNENWANDEN

Onderwerp
Gipsblokken lijmen

Werkzaamheden
afm. 600 x 400 x 100 mm

Hoeveelheid: 20 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	21,09
Loonkosten	11,55
Totaal	32,64
Totaal kosten	
Materiaal	421,75
Loonkosten	231,00
Totaal	652,75

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
U-profielen, wand en plafond, 2,60 m	4	stuk	4,76	19,03
Cellenband	9	m ²	0,43	3,89
Gipsblokken	20	m ²	18,25	365,00
Lijm	30	kg	0,53	15,86
Voegmateriaal	25	kg	0,67	16,82
Ankers	4	stuk	0,29	1,15
Totaal				421,75

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Lijmen blokken	20	m ²	0,30	6,00	231,00
Totaal					231,00

BINNENWANDEN

Onderwerp
Cellenbetonblokken

Werkzaamheden
Afm. 600 x 200 x 70 mm

Hoeveelheid: 25 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	20,93
Loonkosten	<u>10,01</u>
Totaal	30,94
Totaal kosten	
Materiaal	523,22
Loonkosten	<u>250,25</u>
Totaal	773,47

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Cellenbetonblokken	217	stuk	2,31	500,49
Lijm	43	kg	0,53	22,73
Totaal				523,22

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Lijmen blokken	25	m ²	0,26	6,50	250,25
Totaal					250,25

BINNENWANDEN

Onderwerp
Cellenbetonblokken

Werkzaamheden
Afm. 600 x 200 x 100 mm

Hoeveelheid: 38 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	21,40
Loonkosten	<u>10,78</u>
Totaal	32,18
Totaal kosten	
Materiaal	813,20
Loonkosten	<u>409,64</u>
Totaal	1222,84

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Cellenbetonblokken	312	stuk	2,45	764,57
Lijm	92	kg	0,53	48,63
Totaal				813,20

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Lijmen blokken	38	m ²	0,28	10,64	409,64
Totaal					409,64

BINNENWANDEN**Onderwerp**

Kalkzandsteen lijmblokken

Werkzaamheden

L 100/198, afm 437 x 100 x 198

Vullwerk

Hoeveelheid:**38 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	16,09
Loonkosten	<u>25,41</u>
Totaal	41,50
Totaal kosten	
Materiaal	611,24
Loonkosten	<u>965,58</u>
Totaal	1576,82

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Lijmblokken L 100 x 198	433	stuk	1,25	540,95
Lijm	133	kg	0,53	70,30
Totaal				611,24

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Lijmen blokken	38	m ²	0,66	25,08	965,58
Totaal					965,58

BINNENWANDEN

Onderwerp
Kalkzandsteen elementen

Werkzaamheden
E 100 , afm 897 x 100 x 997

Hoeveelheid: 38 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	18,09
Loonkosten	<u>12,71</u>
Totaal	30,80
Totaal kosten	
Materiaal	687,53
Loonkosten	<u>482,79</u>
Totaal	1170,32

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Elementen E 100	38	m ²	17,30	657,40
Lijm	57	kg	0,53	30,13
Totaal				<u>687,53</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Lijmen elementen	38	m ²	0,33	12,54	482,79
Totaal					<u>482,79</u>

BINNENWANDEN

Onderwerp
Kalkzandsteen wf

Werkzaamheden
Metselen waalformaat steen
klinkers schoonwerk

Hoeveelheid: 24 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	14,10
Loonkosten	<u>24,38</u>
Totaal	38,49
Totaal kosten	
Materiaal	338,48
Loonkosten	<u>585,20</u>
Totaal	923,68

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Kalkzandsteen wf	1,8	duizend	163,35	294,03
Metselmortel	0,5	m ²	88,90	44,45
Totaal				338,48

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Metsel stenen	38	m ²	0,40	15,20	585,20
Totaal					585,20

BINNENWANDEN

Onderwerp
Betonblokken

Werkzaamheden

Vullwerk
Lichtbeton 290 x 190 x 190 mm

Hoeveelheid: 50 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	18,04
Loonkosten	<u>23,87</u>
Totaal	41,91
Totaal kosten	
Materiaal	902,09
Loonkosten	<u>1193,50</u>
Totaal	2095,59

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Betonblok 290 x 190 x 190 mm	0,85	duizend	1057,10	898,54
Metselmortel	0,04	m ³	88,90	3,56
Totaal				902,09

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Metselen betonblokken	50	m ²	0,60	30,00	1155,00
Steigerwerk	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					1193,50

BINNENWANDEN

Onderwerp
Metselwerk binnenwanden

Werkzaamheden
Kalkzandsteenblok M100/240
schoonwerk 1-zijdig

Hoeveelheid: 10 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	16,38
Loonkosten	<u>21,18</u>
Totaal	37,56
Totaal kosten	
Materiaal	163,80
Loonkosten	<u>211,75</u>
Totaal	375,55

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Kalkzandsteen blok M100/240	0,15	duizend	1009,05	151,36
Prefab mortel	0,14	m ³	88,90	12,45
Totaal				163,80

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Metselen binnenmuur	10	m ²	0,55	5,50	211,75
Totaal					211,75

BINNENWANDEN**Onderwerp**

Metselwerk repareren

Werkzaamheden

Reparatiewerk, stenen uithakken,

Lichtgewicht steen, 210 x100 x 140 mm

Hoeveelheid:**100 stuk**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	0,67
Loonkosten	<u>2,54</u>
Totaal	3,22
Totaal kosten	
Materiaal	67,32
Loonkosten	<u>254,49</u>
Totaal	321,80

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Prefab mortel	0,03	m ³	88,90	2,67
Voegmortel	0,07	m ³	99,95	7,00
Lichtgewicht steen,	0,1	duizend	538,15	53,82
Huur en transport container	0,2	m ³	19,20	3,84
Totaal				67,32

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Afvoeren puin	0,2	m ³	1,25	0,25	9,63
Uithakken stenen WF	100	stuk	0,01	1,20	46,20
Reparatie metselwerk, WF	100	stuk	0,04	4,00	154,00
Voegwerk	1,45	m ²	0,80	1,16	44,66
Totaal					254,49

BINNENWANDEN**Onderwerp**

Dichtmetselen deuropening en wand afwerken

Werkzaamheden

Wandlengte 5 m. Wandhoogte 2,5 m

Wanden uitgevlakt, niet behangen

Hoeveelheid:5 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	32,21
Loonkosten	<u>65,99</u>
Totaal	98,20
Totaal kosten	
Materiaal	161,06
Loonkosten	<u>329,95</u>
Totaal	491,00

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Profielen	2	stuk	2,16	4,32
Baksteen stenen vuilwerk	0,15	duizend	273,90	41,09
Metselmortel	0,07	m ³	72,10	5,05
Uitvlakken twee zijdig	5	m ²	7,70	38,50
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Totaal				161,06

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Stellen profielen	2	stuk	0,75	1,50	57,75
Vermetselen stenen vuilwerk	0,15	duizend	20,00	3,00	115,50
Metselmortel	0,07	m ³	1,00	0,07	2,70
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	1	post	1,50	1,50	57,75
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					329,95

BINNENWANDEN**Onderwerp**

Scheuren in metselwerk repareren

Werkzaamheden

Scheurlengte 1 m

Hoeveelheid:

1 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	34,40
Loonkosten	<u>127,05</u>
Totaal	161,45
Totaal kosten	
Materiaal	34,40
Loonkosten	<u>127,05</u>
Totaal	161,45

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Stenen	2	stuk	0,62	1,25
Voeg en metselmortel	1	post	9,15	9,15
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	24,00	24,00
Totaal				34,40

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Transport op werkplek	1	post	0,10	0,10	3,85
Uithakken gescheurd voegwerk	1	m	0,10	0,10	3,85
Uithakken gescheurde stenen	2	stuk	0,20	0,40	15,40
Inwerken stenen	2	stuk	0,40	0,80	30,80
Voegwerk	1	m ²	0,10	0,10	3,85
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	0,10	0,10	3,85
Opruimen	1	post	0,20	0,20	7,70
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					127,05

BINNENWANDEN

Onderwerp
Stucwerk wanden repareren

Werkzaamheden
Uithakken en aansmeren scheur

Hoeveelheid: 3 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	5,36
Loonkosten	<u>48,13</u>
Totaal	53,49
Totaal kosten	
Materiaal	16,09
Loonkosten	<u>144,38</u>
Totaal	160,46

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Repareren scheuren	3	m	1,44	4,32
Afplakken vloerbedekking	5	m	0,43	2,16
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	9,60	9,60
Totaal				16,09

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Verwijderen loszittende delen	3	m	0,20	0,60	23,10
Afvoer stucwerk	1	post	0,50	0,50	19,25
Repareren scheuren	3	m	0,35	1,05	40,42
Afplakken vloerbedekking	5	m	0,02	0,10	3,85
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					144,38

BINNENWANDEN**Onderwerp**

Houten spaanplaat tussenwand

Werkzaamheden

Wandlengte 5 m, Wandhoogte 2,5 m

Wanden niet afgewerkt

Hoeveelheid:12,5 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	12,24
Loonkosten	<u>40,66</u>
Totaal	52,90
Totaal kosten	
Materiaal	153,03
Loonkosten	<u>508,20</u>
Totaal	661,23

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Vloerregel 50 x 75 mm	5	m	1,15	5,77
Plafondregel 50 x 75 mm	5	m	1,15	5,77
Stijlen 50 x 75 mm	45	m	1,15	51,89
Spaanplaat 12 mm	25	m ²	2,70	67,51
Plinten	10	m	1,49	14,90
Bevestigingsmiddelen	1	post	7,20	7,20
Totaal				153,03

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen vloerregel	5	m	0,10	0,50	19,25
Aanbrengen plafondregel	5	m	0,15	0,75	28,88
Aanbrengen stijlen	45	m	0,10	4,50	173,25
Aanbrengen spaanplaat	25	m ²	0,25	6,25	240,63
Aanbrengen plinten	10	m	0,12	1,20	46,20
Totaal					508,20

BINNENWANDEN**Onderwerp**

Houten tussenwand, gipsplaat

Werkzaamheden

Wandlengte 5 m, Wandhoogte 2,5 m

Wanden niet afgewerkt

Hoeveelheid:12,5 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	23,57
Loonkosten	<u>48,82</u>
Totaal	72,39
Totaal kosten	
Materiaal	294,68
Loonkosten	<u>610,23</u>
Totaal	904,91

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Regelwerk	45	m	1,15	51,89
Isolatie 70 mm steenwol, platen	12,5	m ²	4,81	60,06
Gipsplaat	12,5	m ²	2,21	27,63
Plinten	5	m	1,49	7,45
Bevestigingsmiddelen	12,5	m ²	7,20	90,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Opruimen	1	post	9,60	9,60
Totaal				294,68

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Afschrijven wand	1	post	1,00	1,00	38,50
Aanbrengen regelwerk	45	m	0,10	4,50	173,25
Aanbrengen isolatie	12,5	m ²	0,10	1,25	48,13
Aanbrengen gipsplaat	12,5	m ²	0,30	3,75	144,38
Aanbrengen plinten	5	m	0,12	0,60	23,10
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	1	post	2,25	2,25	86,63
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					610,23

BINNENWANDEN

Onderwerp
Knieschotten

Werkzaamheden

Lengte 5,40, hoogte 0,85
Gipsplaat 12,5 mm, plint rondom
Hoeveelheid: 5,95 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	8,85
Loonkosten	<u>29,57</u>
Totaal	38,42
Totaal kosten	
Materiaal	52,68
Loonkosten	<u>175,95</u>
Totaal	228,62

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Regelwerk 50 x 50 mm	21,6	m	0,96	20,76
Gipsplaten 12,5 mm	5,95	m ²	2,21	13,15
Plint, meranti 9 x 56 mm	12,6	m	1,49	18,77
Totaal				52,68

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen regelwerk	19,3	m	0,10	1,93	74,31
Aanbrengen gipsplaten	4,6	m ²	0,30	1,38	53,13
Aanbrengen plint	12,6	m	0,10	1,26	48,51
Totaal					175,95

BINNENWANDEN**Onderwerp**

Scheidingswanden, in het werk getimmerd

WerkzaamhedenScheidingswanden, in werk gemaakt,
meranti schroten 13 x 83 mm**Hoeveelheid:****10 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	87,50
Loonkosten	<u>65,84</u>
Totaal	153,34
Totaal kosten	
Materiaal	875,03
Loonkosten	<u>658,35</u>
Totaal	1533,38

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Vuren 50x75mm	30	m	1,15	34,60
Bevestigingsmiddelen	1	post	7,20	7,20
Meranti sponningschroot 13x83 mm	270	m	2,83	765,44
Meranti aftimmerlat 12x37 mm	8,5	m	1,68	14,29
Meranti plint, 13x56 mm, gelakt	8,5	m	1,49	12,66
Steenwol lichte bouwplaat 50 mm	10	m ²	4,08	40,84
Totaal				875,03

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen regelwerk	30	m	0,10	3,00	115,50
Aanbr. sponningschroten	20	m ²	0,60	12,00	462,00
Aanbrengen plafondplint	8	m	0,10	0,80	30,80
Aanbrengen vloerplint	8	m	0,10	0,80	30,80
Aanbrengen isolatie	10	m ²	0,05	0,50	19,25
Totaal					658,35

BINNENWANDEN

Onderwerp
Betimmering wandbekleding

Werkzaamheden
Gipsplaat dikte 12,5 mm

Hoeveelheid: 10 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	6,23
Loonkosten	<u>42,31</u>
Totaal	48,54
Totaal kosten	
Materiaal	62,32
Loonkosten	<u>423,12</u>
Totaal	485,44

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Vuren 22x75mm	33	m	0,48	15,86
Bevestigingsmiddelen	1	post	9,60	9,60
Gipskartonplaten dikte 12,5 mm	11,2	m ²	2,21	24,76
Meranti aftimmerlat 12 x 37 mm	4,5	m	1,20	5,41
Meranti plint 13 x 56 mm	4,5	m	1,49	6,70
Totaal				62,32

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen regelwerk	30	m	0,20	6,00	231,00
Aanbrengen gipsplaat	10	m ²	0,40	4,00	154,00
Aanbrengen plafondplint	4,5	m	0,11	0,50	19,06
Aanbrengen vloerplint	4,5	m	0,11	0,50	19,06
Totaal					423,12

BINNENWANDEN

Onderwerp
Separatiewand aanbrengen

Werkzaamheden

Verdiepingshoge element van 2 gips-
platen voorzien van een kern van vlas-
scheven, dikte 54 mm incl. deuropening

Hoeveelheid: 15 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	27,49
Loonkosten	<u>16,07</u>
Totaal	43,56
Totaal kosten	
Materiaal	412,38
Loonkosten	<u>241,01</u>
Totaal	653,39

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Elementen 54 mm, breedte 600 mm	12,5	m ²	21,15	264,38
Kozijn paneel	1	stuk	18,25	18,25
Grenen deurkozijn opdek	1	stuk	81,70	81,70
Afwerk materiaal	25	m ²	1,92	48,05
Totaal				412,38

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen elementen	15	m ²	0,20	3,00	115,50
Aanbrengen deurkozijn	1	stuk	0,40	0,40	15,40
Afwerken beide zijden	26	m ²	0,11	2,86	110,11
Totaal					241,01

BINNENWANDEN

Onderwerp
Separatiewand aanbrengen

Werkzaamheden
Verdiepingshoge element van 2 gipsplaten voorzien
van een kern van vlasscheven, dikte 72 mm
incl deur opening

Hoeveelheid: 15 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	27,41
Loonkosten	<u>20,28</u>
Totaal	47,69
Totaal kosten	
Materiaal	411,16
Loonkosten	<u>304,15</u>
Totaal	715,31

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Elementen 72 mm, breedte 600 mm	12,5	m ²	23,05	288,13
Kozijn paneel	1	stuk	16,35	16,35
Grenen deurkozijn opdek	1	stuk	86,50	86,50
Afwerk materiaal	12	m ²	1,68	20,18
Totaal				411,16

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen elementen	13	m ²	0,45	5,85	225,23
Aanbrengen deurkozijn	1	stuk	0,75	0,75	28,88
Afwerken belde zijden	13	m ²	0,10	1,30	50,05
Totaal					304,15

BINNENWANDEN**Onderwerp**

Voorzetwand aanbrengen

Werkzaamheden

Verdiepingshoge element van 2 gipsplaten voorzien van een kern van vlasscheven, dikte 35 mm op vitlatten Dichte wand

Hoeveelheid:**10 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	32,69
Loonkosten	<u>17,33</u>
Totaal	50,02
Totaal kosten	
Materiaal	326,92
Loonkosten	<u>173,25</u>
Totaal	500,17

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Elementen breedte 600 mm	10	m ²	31,25	312,50
Afwerk materiaal	20	m ²	0,72	14,42
Totaal				326,92

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen elementen	10	m ²	0,35	3,50	134,75
Afwerken beide zijden	10	m ²	0,10	1,00	38,50
Totaal					173,25

BINNENWANDEN

Onderwerp
Isolatiewand aanbrengen

Werkzaamheden
Verdiepingshoge element van 2 gipsplaten voorzien
van een kern van steenwol dikte 135 mm
op villatten Dichte wand
Hoeveelheid: 10 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	60,85
Loonkosten	<u>42,35</u>
Totaal	103,20
Totaal kosten	
Materiaal	608,54
Loonkosten	<u>423,50</u>
Totaal	1032,04

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Elementen breedte 600 mm	10	m ²	54,80	548,00
Afwerk materiaal	20	m ²	3,03	60,54
Totaal				608,54

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aanbrengen elementen	10	m ²	1,00	10,00	385,00
Afwerken beide zijden	10	m ²	0,10	1,00	38,50
Totaal					423,50

BINNENWANDEN**Onderwerp**

Woningscheidende wand aanbrengen

Werkzaamheden

2 verdiepingshoge element van 2 gipsplaten voorzien van een kern van steenwol dikte 70 mm tussen de elementen een spouw met 60 mm steenwol

Hoeveelheid: 28 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	66,10
Loonkosten	<u>42,35</u>
Totaal	108,45
Totaal kosten	
Materiaal	1850,92
Loonkosten	<u>1185,80</u>
Totaal	3036,72

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Elementen breedte 600 mm	28	m ²	60,05	1681,40
Afwerk materiaal	56	m ²	3,03	169,52
Totaal				1850,92

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen elementen	28	m ²	1,00	28,00	1078,00
Afwerken beide zijden	28	m ²	0,10	2,80	107,80
Totaal					1185,80

BINNENWANDEN**Onderwerp**

Betimmering staalconstructie leidingkokers

WerkzaamhedenOmtimmeren stalen balk omtrek 600 mm
brandwerende plaat dikte 12 mm**Hoeveelheid:**

4 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	19,82
Loonkosten	<u>10,40</u>
Totaal	30,21
Totaal kosten	
Materiaal	79,28
Loonkosten	<u>41,58</u>
Totaal	120,86

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Brandwerendeplaat 12,mm	3,75	m ²	17,30	64,88
Bevestigingsmiddelen	1	post	14,40	14,40
Totaal				79,28

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen brandwerende plaat	2,4	m ²	0,45	1,08	41,58
Totaal					41,58

BINNENWANDEN**Onderwerp**

Bekleden stalen kolom

Werkzaamheden

Lengte kolom 2,5 m

Kolom niet verder afgewerkt

Hoeveelheid:**4 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	18,06
Loonkosten	<u>91,44</u>
Totaal	109,50
Totaal kosten	
Materiaal	72,24
Loonkosten	<u>365,75</u>
Totaal	437,99

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Klossen 50 x 75 mm	8	stuk	1,15	9,23
Regelwerk 22 x 50 mm	20	m	0,96	19,22
Gipsplaat bekleding 12,5 mm	4	m ²	2,55	10,19
Bevestigingsmiddelen	4	m ²	2,40	9,61
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	24,00	24,00
Totaal				72,24

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Transport op werkplek	1	post	0,50	0,50	19,25
Aanbrengen klossen	8	stuk	0,10	0,80	30,80
Aanbrengen regelwerk	20	m	0,15	3,00	115,50
Gipsplaat bekleding	4	m ²	0,55	2,20	84,70
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	1	post	0,50	0,50	19,25
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					365,75

BINNENWANDEN

Onderwerp
Houten binnendeurkozijn met stompe deur

Werkzaamheden

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	153,58
Loonkosten	71,23
Totaal	224,80
Totaal kosten	
Materiaal	153,58
Loonkosten	71,23
Totaal	224,80

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Binnendeurkozijn 830 x 2115 mm	1	stuk	67,25	67,25
Fineer binnendeur 830 x 2115 mm	1	stuk	52,85	52,85
Aanbrengen stofdorpel	1	stuk	8,85	8,85
Patentrozetten	1	stuk	1,25	1,25
Deurkruk	1	stuk	12,60	12,60
Schamieren	2	stuk	1,49	2,98
Loopslot	1	stuk	7,80	7,80
Totaal				153,58

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Stellen binnendeurkozijn	1	stuk	0,55	0,55	21,18
Afhangen fineer binnendeur	1	stuk	0,50	0,50	19,25
Aanbrengen stofdorpel	1	stuk	0,10	0,10	3,85
Aanbrengen hang en sluitwerk	1	stuk	0,70	0,70	26,95
Totaal					71,23

BINNENWANDEN**Onderwerp**

Houten binnendeurkozijn met opdek deur

Werkzaamheden

Opdek zonder opening

Hoeveelheid:**1 stuk**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	130,81
Loonkosten	57,75
Totaal	188,56
Totaal kosten	
Materiaal	130,81
Loonkosten	57,75
Totaal	188,56

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Binnendeurkozijn 70 mm, 0,83 x 2,11	1	stuk	43,25	43,25
Binnendeur, gelakt	1	stuk	49,95	49,95
Aanbrengen stofdorpel	1	stuk	8,85	8,85
Patentrozetten	1	stuk	1,25	1,25
Deurkruk	1	stuk	12,60	12,60
Paumelles	2	stuk	3,56	7,11
Loopslot	1	stuk	7,80	7,80
Totaal				130,81

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Stellen binnendeurkozijn 70 mm	1	stuk	0,60	0,60	23,10
Afhangen binnendeur	1	stuk	0,30	0,30	11,55
Aanbrengen stofdorpel	1	stuk	0,10	0,10	3,85
Aanbrengen hang en sluitwerk	1	stuk	0,50	0,50	19,25
Totaal					57,75

BINNENWANDEN

Onderwerp
Vervangen binnendeurkozijn met opdek deur

Werkzaamheden
Houten binnendeurkozijn met opdek deur

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	199,58
Loonkosten	175,18
Totaal	374,75
Totaal kosten	
Materiaal	199,58
Loonkosten	175,18
Totaal	374,75

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Binnendeurkozijn	1	stuk	67,25	67,25
Fineer binnendeur, opdek	1	stuk	50,45	50,45
Stofdorpel	1	stuk	9,20	9,20
Patentrozetten	1	stuk	1,25	1,25
Deurkruk	1	stuk	12,60	12,60
Schamieren	2	stuk	1,49	2,98
Loopslot	1	stuk	7,80	7,80
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				199,58

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Uitnemen binnendeur	1	stuk	0,60	0,60	23,10
Uitsloopen binnendeurkozijn	1	stuk	0,50	0,50	19,25
Stellen binnendeurkozijn	1	stuk	0,55	0,55	21,18
Afh. Fineer binnendeur, opdek	1	stuk	0,30	0,30	11,55
Aanbrengen stofdorpel	1	stuk	0,10	0,10	3,85
Aanbrengen hang- en sluitwerk	1	stuk	0,50	0,50	19,25
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	0,50	0,50	19,25
Opruimen	1	post	0,50	0,50	19,25
Uitvoeringskosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Totaal					175,18

BINNENWANDEN

Onderwerp
Tegelwerk in badkamer

Werkzaamheden

Tegels 150 x 150 mm, gelijkmd, 1e soort, wit.

Hoeveelheid: 10 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	20,97
Loonkosten	<u>31,19</u>
Totaal	52,16
Totaal kosten	
Materiaal	209,74
Loonkosten	<u>311,85</u>
Totaal	521,59

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Egalliseren wandvlakken	10	m ²	1,44	14,42
Aankoop tegels 150 x 150 mm	10	m ²	15,40	154,00
Lijm voor tegels	10	m ²	1,44	14,42
Inwassen tegels	10	m ²	2,69	26,91
Totaal				209,74

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Egalliseren wandvlakken	10	m ²	0,01	0,10	3,85
Lijmen wandtegels	10	m ²	0,70	7,00	269,50
Inwassen tegels	10	m ²	0,10	1,00	38,50
Totaal					311,85

BINNENWANDEN

Onderwerp
Vervangen wandtegels

Werkzaamheden
Vervangen 10 stuks wandtegels, willekeurige plekken.

Hoeveelheid: 10 stuks

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	7,06
Loonkosten	<u>11,94</u>
Totaal	18,99
Totaal kosten	
Materiaal	70,60
Loonkosten	<u>119,35</u>
Totaal	189,95

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Egaliseren wandvlakken	10	stuk	0,82	8,17
Aankoop tegels	10	stuk	2,88	28,83
Lijmen wandtegels	1	post	4,80	4,80
Inwassen tegels	1	post	4,80	4,80
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	24,00	24,00
Totaal				70,60

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Uithakken tegels	10	stuk	0,05	0,50	19,25
Egaliseren wandvlakken	10	stuk	0,01	0,10	3,85
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	0,50	0,50	19,25
Opruimen	1	post	0,50	0,50	19,25
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					119,35

BINNENWANDEN

Onderwerp
Wandtegels in toilet

Werkzaamheden
Afmeting toilet 1,3 x 0,9 m
Hoogte tegelwerk 1,5 m
Hoeveelheid: 5,25 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	28,61
Loonkosten	<u>33,11</u>
Totaal	61,72
Totaal kosten	
Materiaal	150,21
Loonkosten	<u>173,83</u>
Totaal	324,04

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Egaliseren wandvlakken	5,25	m ²	1,68	8,83
Aankoop tegels 150 x 150, wit	5,25	m ²	21,15	111,04
Lijm voor tegels	5,25	m ²	1,44	7,57
Inwassen tegels	5,25	m ²	2,69	14,13
Aanbrengen kitvoeg	3	m	2,88	8,65
Totaal				150,21

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Egaliseren wandvlakken	5,25	m ²	0,04	0,21	8,09
Lijmen wandtegels	5,25	m ²	0,72	3,78	145,53
Inwassen tegels	5,25	m ²	0,10	0,53	20,21
Totaal					173,83

BINNENWANDEN

Onderwerp
Vervangen wandtegels in toilet

Werkzaamheden

Afmeting toilet 1,3 x 0,9 m

Hoogte tegelwerk 1,5 m

Hoeveelheid: 5,25 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	31,50
Loonkosten	<u>43,36</u>
Totaal	74,86
Totaal kosten	
Materiaal	165,38
Loonkosten	<u>227,63</u>
Totaal	393,01

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Aankoop tegels, 150 x 150 mm	5,25	m ²	21,15	111,04
Lijmen wandtegels	5,25	m ²	1,44	7,57
Lijm voor tegels	5,25	m ²	2,69	14,13
Aanbrengen kitvoeg	3	m	2,88	8,65
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	24,00	24,00
Totaal				165,38

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Ulthakken tegels	5,25	m ²	0,50	2,63	101,06
Afvoer wandtegels	5,25	m ²	0,10	0,53	20,21
Egaliseren wandvlakken	5,25	m ²	0,04	0,21	8,09
Inwassen tegels	5,25	m ²	0,01	0,05	2,02
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	0,50	0,50	19,25
Opruimen	1	post	0,50	0,50	19,25
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					227,63

BINNENWANDEN**Onderwerp**

Vervangen vensterbank

Werkzaamheden

Lengte vensterbank 3 m

Vensterbanktegels 30 cm breed

Hoeveelheid:**3 m**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	16,50
Loonkosten	<u>58,39</u>
Totaal	74,89
Totaal kosten	
Materiaal	49,50
Loonkosten	<u>175,18</u>
Totaal	224,68

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Vensterbanktegels 200 x 300 mm	3	m	10,10	30,30
Mortel voor vensterbanktegels	1	post	4,80	4,80
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	14,40	14,40
Totaal				49,50

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Verwijderen vensterbank	3	m	0,20	0,60	23,10
Afvoer	1	post	0,50	0,50	19,25
Aanbrengen vensterbanktegels	3	m	0,45	1,35	51,98
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	0,10	0,10	3,85
Opruimen	1	post	0,50	0,50	19,25
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					175,18

BINNENWANDEN

Onderwerp
Vensterbank, gemelamineerde spaanplaat

Werkzaamheden
Gemelamineerde vensterbank, wit
Breedte 30 cm

Hoeveelheid: 0,75 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	32,73
Loonkosten	<u>25,67</u>
Totaal	58,40
Totaal kosten	
Materiaal	24,55
Loonkosten	<u>19,25</u>
Totaal	43,80

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Vensterbanksteun, staal, verzinkt,	2	stuk	4,75	9,50
Vensterbank watervaste spaanplaat met hardkunststof toplaag, ronde neus, kleur wit	1	stuk	15,05	15,05
Totaal				<u>24,55</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aanbrengen vensterbank plaat	1	stuk	0,50	0,50	19,25
Totaal					<u>19,25</u>

BINNENWANDEN**Onderwerp**

Houten binnendeurkozijn met opdek deur
Volgens nieuw bouwbesluit

Werkzaamheden

Afm. 930 mm x 2315 mm
wand dikte 100 mm, opdek deur

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	170,92
Loonkosten	<u>67,38</u>
Totaal	238,29
Totaal kosten	
Materiaal	170,92
Loonkosten	<u>67,38</u>
Totaal	238,29

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Binnendeurkozijn, 930 x 2315 mm	1	stuk	61,50	61,50
Binnendeur, 930 x 2315 mm	1	stuk	68,25	68,25
Aanbrengen stofdorpel	1	stuk	8,85	8,85
Patentrozetten	1	stuk	1,25	1,25
Deurkruk	1	stuk	12,60	12,60
Paumelles	3	stuk	3,56	10,67
Loopslot	1	stuk	7,80	7,80
Totaal				170,92

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Stellen binnendeurkozijn	1	stuk	0,70	0,70	26,95
Afhangen binnendeur	1	stuk	0,45	0,45	17,33
Aanbrengen stofdorpel	1	stuk	0,10	0,10	3,85
Aanbrengen hang en sluitwerk	1	stuk	0,50	0,50	19,25
Totaal					67,38

BUITENWANDEN**Onderwerp**

Binnenwand, metselwerk
volgens bouwbesluit

Werkzaamheden

Kalkzandsteen M 100/240, dikte 100 mm,

Hoeveelheid:

24 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	16,29
Loonkosten	<u>28,43</u>
Totaal	44,72
Totaal kosten	
Materiaal	390,99
Loonkosten	<u>682,22</u>
Totaal	1073,21

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Kalkzandsteen blok, M 100/240	0,32	duizend	1009,05	322,90
Prefab mortel	0,32	m ³	88,90	28,45
Afschrijving profielen	5	stuk	2,16	10,81
Huur schraagstelger	12	m	2,40	28,83
Totaal				390,99

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Metselen binnenwand M100/240 vuilwerk begane grond	24	m ²	0,50	12,00	462,00
Plaatsen en verwijderen schraag- stelger	12	m	0,15	1,80	69,30
Hoogte toeslag	24	m ²	0,08	1,92	73,92
Stellen profielen	5	stuk	0,40	2,00	77,00
Totaal					682,22

Plafonds

Omschrijving:	Pag.
Aanbrengen stucwerk tegen stucanet	210
Vervangen van stucwerk plafonds	211
Aanbrengen gipsplaat plafond	212
Aanbrengen brandwerende beplating	213
Repareren gipsplaat plafond	214
Aanbrengen schroten plafond	215
Vervangen schroten plafond	216
Repareren schroten plafond	217
Vervangen panelen plafond	218
Plafond van houtwolcementplaten	219
Aanbrengen systeem plafond	220
Vervangen systeem plafond	221
Aanbrengen plafondsysteem	222
Aanbrengen brand- en geluidswerend plafondsysteem	223

PLAFONDS**Onderwerp**

Aanbrengen stucwerk tegen stucanet

Werkzaamheden

Aanbrengen stucwerk tegen stucanet tijdens verbouwing

Hoeveelheid:**20 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	15,54
Loonkosten	<u>23,10</u>
Totaal	38,64
Totaal kosten	
Materiaal	310,81
Loonkosten	<u>462,00</u>
Totaal	772,81

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Plafondhanger 50 x 75 mm	48	m	1,16	55,81
Aanbrengen stucanet, type 60	20	m ²	4,10	82,00
Aanbrengen raaplaag en fijnschuurwerk	20	m ²	8,65	173,00
Totaal				<u>310,81</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Transport op werkplek	1	post	1,00	1,00	38,50
Aanbrengen plafondhanger	20	m ²	0,30	6,00	231,00
Aanbrengen stucanet	20	m ²	0,25	5,00	192,50
Totaal					<u>462,00</u>

PLAFONDS**Onderwerp**

Vervangen van stucwerk plafonds

Werkzaamheden

Verwijderen bestaande stuklaag, repareren waar nodig, aanbrengen nieuwe stuc laag.

Hoeveelheid:**32 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	5,06
Loonkosten	<u>27,77</u>
Totaal	32,83
Totaal kosten	
Materiaal	161,83
Loonkosten	<u>888,58</u>
Totaal	1050,41

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Egaliseren bestaand plafond	32	m ²	0,91	29,21
Stucwerk	32	m ²	2,40	76,88
Afplakken vloerbedekking	32	m ²	0,24	7,69
Afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				161,83

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Verwijderen stucwerk plafond	32	m ²	0,30	9,60	369,60
Afvoer oude stuc laag	1	post	1,00	1,00	38,50
Egaliseren bestaand plafond	32	m ²	0,02	0,64	24,64
Nieuw stucwerk plafond	32	m ²	0,35	11,20	431,20
Afplakken vloerbedekking	32	m ²	0,02	0,64	24,64
Totaal					888,58

PLAFONDS**Onderwerp**

Aanbrengen gipsplaat plafond

Werkzaamheden

aanbrengen nieuw plafond in bestaande ruimte, gipsplaten 9,5 mm

Hoeveelheid:**26 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	8,19
Loonkosten	<u>43,27</u>
Totaal	51,45
Totaal kosten	
Materiaal	212,85
Loonkosten	<u>1124,97</u>
Totaal	1337,82

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Regelwerk 22 x 50 mm	92	m	0,77	70,73
Gipsplaat 9,5mm, 2,60 x 0,60	26	m ²	2,21	57,47
Bevestigingsmiddelen	1	post	14,40	14,40
Plafond plint, 12 x 33 wit	22	m	1,01	22,20
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				212,85

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Afdekken vloer	26	m ²	0,03	0,78	30,03
Transport op werkplek	1	post	2,00	2,00	77,00
Aanbrengen regelwerk 22 x 50 mm	92	m	0,07	6,44	247,94
Aanbrengen gipsplaat 9,5 mm	26	m ²	0,50	13,00	500,50
Bevestigingsmiddelen	2	m ²	0,40	0,80	30,80
Aanbrengen plafondplint	22	m	0,10	2,20	84,70
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	1	post	1,50	1,50	57,75
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					1124,97

PLAFONDS

Onderwerp
Aanbrengen gipsplaat plafond

Werkzaamheden
Brandwerende beplating aanbrengen

Hoeveelheid: 26 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	17,75
Loonkosten	<u>62,16</u>
Totaal	79,91
Totaal kosten	
Materiaal	461,53
Loonkosten	<u>1616,23</u>
Totaal	2077,76

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Regelwerk 50 x 75 mm	92	m	1,16	106,98
Brandwerende gipsplaat 12,5 mm	55	m ²	4,75	261,25
Bevestigingsmiddelen	1	post	23,05	23,05
Plafond plint, 12 x 33 wit	22	m	1,01	22,20
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				461,53

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Afdekken vloer	26	m ²	0,03	0,78	30,03
Transport op werkplek	1	post	2,00	2,00	77,00
Aanbrengen regelwerk 50 x75 mm	92	m	0,20	18,40	708,40
Aanbrengen gipsplaat 12,5 mm	52	m ²	0,30	15,60	600,60
Aanbrengen plafondplint	22	m	0,10	2,20	84,70
Opruimen	1	post	1,50	1,50	57,75
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					1616,23

PLAFONDS**Onderwerp**

Repareren gipsplaat plafond

WerkzaamhedenBeschadigde gipsplaten verwijderen,
aanbrengen nieuwe gipsplaten,
plafond geheel overspuiten**Hoeveelheid:****26 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	10,63
Loonkosten	<u>14,63</u>
Totaal	25,26
Totaal kosten	
Materiaal	276,44
Loonkosten	<u>380,38</u>
Totaal	656,82

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Afdek folie	26	m ²	0,19	5,00
Gipsplaat 9,5 mm AK	3,12	m ²	2,21	6,90
Bevestigingsmiddelen	1	post	7,20	7,20
Spuitwerk plafond	26	m ²	8,05	209,30
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				276,44

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Afdekken vloer	26	m ²	0,03	0,78	30,03
Slopen plafond	2	m ²	0,55	1,10	42,35
Afvoer gesloopt plafond	1	post	2,00	2,00	77,00
Transport werkplek	1	post	1,00	1,00	38,50
Aanbrengen gipsplaat	2	m ²	0,50	1,00	38,50
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	1	post	1,50	1,50	57,75
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					380,38

PLAFONDS

Onderwerp
Aanbrengen schroten plafond

Werkzaamheden
Aanbrengen grenen schroten plafond
in bestaande ruimte

Hoeveelheid: 26 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	32,12
Loonkosten	39,12
Totaal	71,24
Totaal kosten	
Materiaal	835,01
Loonkosten	1017,17
Totaal	1852,18

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Afdek folie	26	m ²	0,19	5,00
Regelwerk 22 x 50 mm	92	m	0,38	35,36
Schroten grenen 83 x 13 mm	26	m ²	15,40	400,40
Bevestigingsmiddelen	1	post	12,00	12,00
Plafond plint, wit 33 x12 mm	22	m	1,01	22,20
Schilderen plafond	26	m ²	12,00	312,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				835,01

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Afdekken vloer	26	m ²	0,03	0,78	30,03
Transport op werkplek	1	post	2,00	2,00	77,00
Aanbrengen regelwerk	92	m	0,10	9,20	354,20
Aanbrengen schroten	26	m ²	0,30	7,80	300,30
Aanbrengen plafond plint	22	m	0,12	2,64	101,64
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	1	post	1,50	1,50	57,75
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					1017,17

PLAFONDS**Onderwerp**

Vervangen schroten plafond

Werkzaamheden

Vervangen grenen plafond op verdieping

Hoeveelheid:**26 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	21,72
Loonkosten	<u>70,66</u>
Totaal	92,38
Totaal kosten	
Materiaal	564,72
Loonkosten	<u>1837,22</u>
Totaal	2401,94

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Afdek folie	26	m ²	0,19	5,00
Regelwerk 22 x 50 mm	92	m	0,38	35,36
Schroten grenen 83 x 13 mm	26	m ²	15,40	400,40
Bevestigingsmiddelen	1	post	12,00	12,00
Plafondplint 33 x 12 mm	22	m	0,72	15,86
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	96,10	96,10
Totaal				564,72

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Slopen plafond	36	m ²	0,40	14,40	554,40
Afdekken vloer	26	m ²	0,03	0,78	30,03
Transport werkplek	1	post	2,50	2,50	96,25
Aanbrengen regelwerk	92	m	0,15	13,80	531,30
Aanbrengen schroten	26	m ²	0,35	9,10	350,35
Aanbrengen plafondplint	22	m	0,12	2,64	101,64
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,50	1,50	57,75
Opruimen	1	post	1,50	1,50	57,75
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					1837,22

PLAFONDS**Onderwerp**

Repareren schroten plafond

WerkzaamhedenBestaande grenen plafond, te vervangen 2 m²

Geheel plafond overschilderen

Hoeveelheid:**26 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	15,45
Loonkosten	<u>13,30</u>
Totaal	28,74
Totaal kosten	
Materiaal	401,60
Loonkosten	<u>345,73</u>
Totaal	747,33

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Afdek folie	26	m ²	0,19	5,00
Schroten grenen	2	m ²	15,40	30,80
Bevestigingsmiddelen	1	post	5,75	5,75
Schilderen plafond	26	m ²	12,00	312,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				401,60

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Slopen plafond	2	m ²	0,55	1,10	42,35
Afdekken vloer	26	m ²	0,03	0,78	30,03
Afvoer gesloopt plafond	1	post	0,25	0,25	9,63
Transport werkplek	1	post	0,25	0,25	9,63
Aanbrengen schroten	2	m ²	0,75	1,50	57,75
Schoonmaken plafond	26	m ²	0,10	2,60	100,10
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	0,50	0,50	19,25
Opruimen	1	post	0,50	0,50	19,25
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					345,73

PLAFONDS**Onderwerp**

Vervangen panelen plafond

WerkzaamhedenVervangen hardpanelen hardhout
breedte 300 mm**Hoeveelheid:****26 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	34,39
Loonkosten	<u>43,86</u>
Totaal	78,25
Totaal kosten	
Materiaal	894,08
Loonkosten	<u>1140,37</u>
Totaal	2034,45

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Afdek folie	26	m ²	0,19	5,00
Regelwerk 22 x 50 mm	92	m	0,77	70,73
Hardhouten panelen ,300 mm	26	m ²	27,85	724,10
Bevestigingsmiddelen	1	post	24,00	24,00
Plafond plint, wit 33 x12 mm	22	m	1,01	22,20
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				894,08

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Transport op werkplek	1	post	2,00	2,00	77,00
Slopen plafond	26	m ²	0,30	7,80	300,30
Afdekken vloer	26	m ²	0,03	0,78	30,03
Afvoer gesloopt plafond	1	post	2,00	2,00	77,00
Aanbrengen regelwerk	92	m	0,10	9,20	354,20
Aanbrengen panelen	26	m ²	0,20	5,20	200,20
Aanbrengen plafondplint	22	m	0,12	2,64	101,64
Totaal					1140,37

PLAFONDS**Onderwerp**

Plafond van houtwolcementplaten

Werkzaamheden

Aanbrengen ongeïsoleerde palen

Kleur wit 25 mm

Hoeveelheid:**52 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	21,52
Loonkosten	<u>17,86</u>
Totaal	39,38
Totaal kosten	
Materiaal	1119,05
Loonkosten	<u>928,62</u>
Totaal	2047,67

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Regels 22 x 50 mm	150	m	0,77	115,32
Houtwolcementplaten met vellingkant, kleur wit 35 mm	55	m ²	16,35	899,25
Plafondplint 12 x 33 mm	45	m	0,72	32,43
Bevestigingsmiddelen	1	post	24,00	24,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				1119,05

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen regelwerk	52	m ²	0,06	3,12	120,12
Aanbrengen platen	52	m ²	0,30	15,60	600,60
Aanbrengen plafondplint	45	m	0,12	5,40	207,90
Totaal					928,62

PLAFONDS

Onderwerp
Systeem plafond

Werkzaamheden
Aanbrengen zichtstelsysteem
Mineraal zichtstelsysteem

Hoeveelheid: 104 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	14,39
Loonkosten	17,70
Totaal	32,09
Totaal kosten	
Materiaal	1496,84
Loonkosten	1840,30
Totaal	3337,14

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Plafondhanger 50 x 75 mm	214	m ²	1,16	248,84
Mineraal tegels, zichtstelsysteem, 1200 x 600 mm	104	m ²	12,00	1248,00
Totaal				1496,84

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Transport werkplek	1	post	1,00	1,00	38,50
Aanbrengen plafondhangers	104	m ²	0,25	26,00	1001,00
Aanbrengen plafond van mineraal- tegels, zichtstelsysteem 1200x600mm	104	m ²	0,20	20,80	800,80
Totaal					1840,30

PLAFONDS**Onderwerp**

Vervangen systeem plafond

WerkzaamhedenVerwijderen bestaand plafond, aanbrengen
nieuw mineraal zichtstelsysteem**Hoeveelheid:****26 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	14,04
Loonkosten	<u>29,02</u>
Totaal	43,06
Totaal kosten	
Materiaal	365,05
Loonkosten	<u>754,60</u>
Totaal	1119,65

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Afdekken vloer	26	m ²	0,19	5,00
Mineraal tegels, zichtstelsysteem	26	m ²	12,00	312,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				365,05

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Slopen plafond	26	m ²	0,22	5,72	220,22
Afdekken vloer	26	m ²	0,03	0,78	30,03
Transport werkplek	1	post	1,00	1,00	38,50
Aanbrengen nieuw plafond van mineraal tegels, zichtstelsysteem	26	m ²	0,35	9,10	350,35
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	38,50
Opruimen	1	post	0,50	0,50	19,25
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					754,60

PLAFONDS

Onderwerp
Aanbrengen plafondsysteem

Werkzaamheden
Minerale vezelpanelen voorzien van sponning
in stalen profiel met 65 mm steenwolplaten

Hoeveelheid: 55 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	28,72
Loonkosten	<u>14,98</u>
Totaal	43,70
Totaal kosten	
Materiaal	1579,80
Loonkosten	<u>823,90</u>
Totaal	2403,70

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Plafondsysteem	55	m ²	27,85	1531,75
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				1579,80

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Afdekken vloer	55	m ²	0,03	1,65	63,53
Transport op werkplek	1	post	0,75	0,75	28,88
Aanbrengen plafondsysteem	55	m ²	0,30	16,50	635,25
Oprulmen	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					823,90

PLAFONDS

Onderwerp
Aanbrengen plafondsysteem

Werkzaamheden
Brand- en geluidswerend plafondsysteem
Dubbele gipsplaat met sponning
op regelwerk 65 mm steenwolplaten

Hoeveelheid: 55 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	43,34
Loonkosten	<u>49,81</u>
Totaal	93,15
Totaal kosten	
Materiaal	2383,73
Loonkosten	<u>2739,28</u>
Totaal	5123,01

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Regelwerk 50 x 75 mm	165	m	1,16	191,86
Plafondsysteem	55	m ²	26,45	1454,75
Afwerk materiaal	55	m ²	0,53	29,07
Stucwerk 2 mm	55	m ²	12,00	660,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				2383,73

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Aanbrengen regelwerk 50 x75 mm	165	m	0,30	49,50	1905,75
Afdekken vloer	55	m ²	0,03	1,65	63,53
Transport op werkplek	1	post	1,00	1,00	38,50
Aanbrengen plafondsysteem	55	m ²	0,30	16,50	635,25
Opruimen	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					2739,28

Daken

Omschrijving:	Pag.
Aanbrengen muurplaten	226
Aanbrengen gordingen	227
Aanbrengen dakbeschot, G&G	228
Aanbrengen dakbeschot, dakplaten	229
Aanbrengen tengels	230
Aanbrengen panlatten t.b.v. keramische pannen	231
Aanbrengen panlatten t.b.v. betonpannen	232
Aanbrengen dakpannen	233
Aanbrengen dakrand met overstek	234
Aanbrengen getimmerde goot	235
Aanbrengen dakraam, uitzet	236
Aanbrengen dakraam, plaatstalen	237
Aanbrengen plat dak	238
Aanbrengen In het werk gemetselde schoorsteen, plat dak	239
Isoleren plat dak aan binnenzijde	240
Vervangen dakrandconstructie, kunststof stroken	241
Vervangen dakrandconstructie, houten stroken	242
Aanbrengen complete dakconstructie met 2 laagse bedekking	243
Aanbrengen lichtkoepel	244
Aanbrengen lichtkoepel	245
Lood invoegen bij bestaand werk	246
Aanbrengen dakranden	247
Aanbrengen complete dakconstructie met 2 laagse bedekking	248
Aanbrengen dakplaten, gewapend cellenbeton	249
Aanbrengen dakelementen hellend dak	250
Aanbrengen dakrandconstructie windveren	251
Aanbrengen dakrandconstructie goten	252
Aanbrengen golfplaten	253

DAKEN**Onderwerp**

Muurplaten aanbrengen

Werkzaamheden

Aanbrengen met ankers

Hoeveelheid:

26 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	3,78
Loonkosten	<u>7,70</u>
Totaal	11,48
Totaal kosten	
Materiaal	98,19
Loonkosten	<u>200,20</u>
Totaal	298,39

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Muurplaten 50 x 150 mm	26	m	2,58	66,96
Muurplaatankers met plaat, M12 x 400 mm	26	stuk	1,20	31,23
Totaal				<u>98,19</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Muurplaten aanbrengen	26	m	0,20	5,20	200,20
Totaal					<u>200,20</u>

DAKEN**Onderwerp**

Gordingen aanbrengen

Werkzaamheden

Aanbrengen op metselwerk

Hoeveelheid:

50 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	4,70
Loonkosten	<u>8,47</u>
Totaal	13,17
Totaal kosten	
Materiaal	234,98
Loonkosten	<u>423,50</u>
Totaal	658,48

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Gordingen 75 x 175 mm	50	m	4,12	206,13
Bevestigingsmiddelen	1	post	28,85	28,85
Totaal				<u>234,98</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Gordingen aanbrengen	50	m	0,22	11,00	423,50
Totaal					<u>423,50</u>

DAKEN

Onderwerp
Dakbeschot aanbrengen

Werkzaamheden
Gordingen met dakbeschot
G & G delen

Hoeveelheid: 54 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	10,24
Loonkosten	11,55
Totaal	21,79
Totaal kosten	
Materiaal	553,19
Loonkosten	623,70
Totaal	1176,89

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
G & G delen 22 x 100 mm	567	m	0,88	501,30
Bevestigingsmiddelen	54	m ²	0,96	51,89
Totaal				553,19

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen delen	54	m ²	0,30	16,20	623,70
Totaal					623,70

DAKEN

Onderwerp
Dakbeschot aanbrengen

Werkzaamheden
Geïsoleerde dakplaten met dakbeschot
Multiplex 19 mm met isolatie, RC = 3,0 m² KW

Hoeveelheid: 54 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	48,56
Loonkosten	7,70
Totaal	56,26
Totaal kosten	
Materiaal	2622,29
Loonkosten	415,80
Totaal	3038,09

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Geïsoleerde dakplaten PU	54	m ²	29,80	1609,20
Bevestigingsmiddelen	54	m ²	0,96	51,89
Huur kraanwagen	8	uur	120,15	961,20
Totaal				2622,29

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen dakplaten	54	m ²	0,20	10,80	415,80
Totaal					415,80

DAKEN

Onderwerp
Tengels aanbrengen

Werkzaamheden
Tengels 22 x 38 mm, h.o.h. 0,60 m

Hoeveelheid: 180 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	0,43
Loonkosten	1,54
Totaal	1,97
Totaal kosten	
Materiaal	77,67
Loonkosten	277,20
Totaal	354,87

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Tengels 22 x 38 mm	180	m	0,35	62,27
Bevestigingsmiddelen	1	post	15,40	15,40
Totaal				77,67

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Tengels aanbrengen	180	m	0,04	7,20	277,20
Totaal					277,20

DAKEN**Onderwerp**

Panlatten t.b.v. keramische pannen aanbrengen

Werkzaamheden

Panlatten 22 x 32 mm

Dakoppervlak 54 m²**Hoeveelheid:**

200 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	0,35
Loonkosten	1,54
Totaal	1,89
Totaal kosten	
Materiaal	70,63
Loonkosten	308,00
Totaal	378,63

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal	
			€	€	
Materiaal kosten					
Panlatten 22 x 32 mm	200	m	0,32	63,43	
Bevestigingsmiddelen	1	post	7,20	7,20	
Totaal				70,63	
Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Panlatten aanbrengen	200	m	0,04	8,00	308,00
Totaal					308,00

DAKEN

Onderwerp
Panlatten t.b.v. betonpannen aanbrengen

Werkzaamheden
Panlatten 22 x 38 mm

Hoeveelheid: 159 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	0,36
Loonkosten	1,54
Totaal	1,90
Totaal kosten	
Materiaal	56,67
Loonkosten	244,86
Totaal	301,53

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Panlatten 22 x 32 mm	159	m	0,32	50,42
Bevestigingsmiddelen	1	post	6,25	6,25
Totaal				56,67

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Panlatten aanbrengen	159	m	0,04	6,36	244,86
Totaal					244,86

DAKEN

Onderwerp
Dakpannen aanbrengen

Werkzaamheden
Aanbrengen betondakpannen

Hoeveelheid: 54 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	13,44
Loonkosten	6,16
Totaal	19,60
Totaal kosten	
Materiaal	726,02
Loonkosten	332,64
Totaal	1058,66

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Sneldek betonpannen genuanceerd	0,55	duizend	778,40	428,12
Sneldek gevelpannen	48	stuk	4,65	223,20
Vorsten	16	stuk	3,84	61,50
Begin- eindvorst	2	stuk	6,60	13,20
Totaal				726,02

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Leggen betonpannen	54	m ²	0,11	5,94	228,69
Leggen gevelpannen	18	m	0,15	2,70	103,95
Leggen vorsten	6	m	0,50	3,00	115,50
Totaal					332,64

DAKEN**Onderwerp**

Dakrand met overstek

Werkzaamheden

Dakoverstek van hechthout

Hoeveelheid:**6 m**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	19,06
Loonkosten	<u>35,81</u>
Totaal	54,87
Totaal kosten	
Materiaal	114,37
Loonkosten	<u>214,83</u>
Totaal	329,20

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Klossen 50 x 75 mm vuren	6,5	m	1,16	7,56
Klossen 50 x 100 mm vuren	4,8	m	1,68	8,07
Mastiekschroot 18 mm	6	m	2,83	17,01
Hechthout 18 mm 0,30 m	6	m	7,65	45,90
Hechthout 12 mm 0,12 m	6	m	3,17	19,03
Bevestigingsmiddelen	1	post	16,80	16,80
Totaal				114,37

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen klossen	12	stuk	0,10	1,20	46,20
Aanbrengen tussenklossen	12	stuk	0,15	1,80	69,30
Aanbrengen mastiekschroot	6	m	0,10	0,60	23,10
Aanbrengen boeideel	6	m	0,13	0,78	30,03
Aanbrengen buitenplafond	6	m	0,20	1,20	46,20
Totaal					214,83

DAKEN

Onderwerp
Getimmerde goot

Werkzaamheden
Getimmerde goot van hechthout

Hoeveelheid: 6 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	34,29
Loonkosten	<u>42,74</u>
Totaal	77,03
Totaal kosten	
Materiaal	205,74
Loonkosten	<u>256,41</u>
Totaal	462,15

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Gootklossen 50 x 75 mm	15	m	1,16	17,44
Hechthout 12 mm 0,30 m Kwal.ext.	6	m	9,15	54,90
Mastiekschroot 100x100 mm	6	m	3,60	21,62
Hechthout 18 mm 0,30 m Kwal.ext.	6	m	7,65	45,90
Regels 22 x 75 mm	12	m	0,77	9,23
Hechthout 12 mm 0,25 m Kwal.ext.	6	m	6,00	36,00
Bevestigingsmiddelen	1	post	20,65	20,65
Totaal				205,74

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aanbrengen gootklossen	12	stuk	0,20	2,40	92,40
Aanbrengen gootbodem	6	m	0,18	1,08	41,58
Aanbrengen mastiekschroot	6	m	0,10	0,60	23,10
Aanbrengen boeideel	6	m	0,13	0,78	30,03
Aanbrengen regelwerk	12	m	0,05	0,60	23,10
Aanbrengen buitenplafond	6	m	0,20	1,20	46,20
Totaal					256,41

DAKEN

Onderwerp
Dakraam aanbrengen

Werkzaamheden

Uitzet-Tuimel dakraam
afm. 540x980 mm, voorzien van thermische
beglazing, HR ++

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	211,40
Loonkosten	<u>250,25</u>
Totaal	461,65
Totaal kosten	
Materiaal	211,40
Loonkosten	<u>250,25</u>
Totaal	461,65

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Gootstukken	1	stel	47,10	47,10
Leveren dakvenster	1	stuk	211,40	211,40
Totaal				211,40

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Maken daksparring	1	stuk	1,50	1,50	57,75
Plaatsen dakvenster	1	stuk	2,00	2,00	77,00
Aftimmeren dakvenster	1	post	1,00	1,00	38,50
Indekken venster	1	post	2,00	2,00	77,00
Totaal					250,25

DAKEN

Onderwerp
Dakraam aanbrengen

Werkzaamheden
Plaatstalen dakraam 715 x 880 mm

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	208,05
Loonkosten	<u>363,83</u>
Totaal	571,88
Totaal kosten	
Materiaal	208,05
Loonkosten	<u>363,83</u>
Totaal	571,88

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Leveren dakraam	1	stuk	139,35	139,35
Aftimmeren dakvenster	1	post	26,45	26,45
Afschilderen binnenzijde	1	post	23,05	23,05
Afvoer sloopmateriaal	1	post	19,20	19,20
Totaal				208,05

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Opnemen pannen	15	stuk	0,03	0,45	17,33
Maken daksparring	1	stuk	1,50	1,50	57,75
Plaatsen dakvenster	1	stuk	2,00	2,00	77,00
Aftimmeren dakvenster	1	post	1,00	1,00	38,50
Indekken venster	1	post	2,00	2,00	77,00
Afvoer sloopmateriaal/eel	1	post	0,50	0,50	19,25
Opruimen	1	post	0,50	0,50	19,25
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					363,83

DAKEN

Onderwerp
Plat dak aanbrengen

Werkzaamheden

Geïsoleerde multiplex enkelschalig RC = 3,5 m² K/W

Hoeveelheid: 24 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	41,15
Loonkosten	22,78
Totaal	63,93
Totaal kosten	
Materiaal	987,69
Loonkosten	546,70
Totaal	1534,39

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Balken 75 x 175 mm	50,4	m	4,10	206,64
Geïsoleerde dakplaten RC = 3,5 m ² K/W	29,1	m ²	25,45	740,60
Bevestigingsmiddelen	1	post	40,45	40,45
Totaal				987,69

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Balklaag aanbrengen	47	m	0,20	9,40	361,90
Aanbrengen dakplaten	24	m ²	0,20	4,80	184,80
Totaal					546,70

DAKEN**Onderwerp**

In het werk gemetselde schoorsteen, plat dak

Werkzaamheden

Rode gevelsteen 2 kanaals

Hoeveelheid:

5,5 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	129,10
Loonkosten	<u>207,90</u>
Totaal	337,00
Totaal kosten	
Materiaal	710,02
Loonkosten	<u>1143,45</u>
Totaal	1853,47

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Gaten boren	2	stuk	48,05	96,10
Schoorsteenelementen, 22 cm	5,5	m	40,60	223,30
Schoorsteenpotjes	2	stuk	10,80	21,60
Gevelsteen rode w.f.	0,45	duizend	273,90	123,26
Metselmortel	0,2	m ³	72,10	14,42
Voegwerk	6	m ²	8,15	48,90
Voegmortel	0,02	m ³	72,10	1,44
Steigerwerk	1	post	72,10	72,10
Lood, 18 ponds	25	kg	2,16	54,06
Mastiekhoek	3,4	m	3,41	11,60
Dakbedekking aanhelen	1	post	43,25	43,25
Totaal				710,02

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Sparing in dakbedekking	1	stuk	0,40	0,40	15,40
Maken gat in dakbeschot	1	stuk	1,00	1,00	38,50
Stellen profielen	8	stuk	0,75	6,00	231,00
Schoorsteenelementen	5,5	m	1,00	5,50	211,75
Schoorsteenpotjes	2	stuk	0,15	0,30	11,55
Metselen gevelsteen	0,45	duizend	20,00	9,00	346,50
Steigerwerk	1	post	4,00	4,00	154,00
Inwerken lood	25	kg	0,10	2,50	96,25
Aanwerken dakbedekking	1	post	1,00	1,00	38,50
Totaal					1143,45

DAKEN**Onderwerp**

Plat dak aan binnenzijde isoleren

Werkzaamheden

Isoleren met spijkerfiensdekens,

Afwerken met gipsplaten 9,5 tegen regels

Hoeveelheid:**54 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	16,17
Loonkosten	<u>38,90</u>
Totaal	55,07
Totaal kosten	
Materiaal	873,38
Loonkosten	<u>2100,56</u>
Totaal	2973,94

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Regelwerk 50 x 70 mm	252	m	1,16	293,03
Spijkerfiensdekens 80 mm	54	m ²	5,75	310,50
Gipsplaten plafond, 9,5 mm	54	m ²	2,21	119,36
Plafond plinten 15 x 65 mm	72	m	1,49	107,25
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	43,25	43,25
Totaal				873,38

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Aanbrengen regelwerk	252	m	0,10	25,20	970,20
Aanbrengen spijkerfiensdekens	54	m ²	0,10	5,40	207,90
Aanbrengen gipsplaten plafond	54	m ²	0,30	16,20	623,70
Aanbrengen plafond plinten	72	m	0,08	5,76	221,76
Opruimen	1	post	1,00	1,00	38,50
Uitvoeringskosten	1	post	0,50	0,50	19,25
Totaal					2100,56

DAKEN

Onderwerp
Vervangen dakrandconstructie

Werkzaamheden
Kunststof stroken

Hoeveelheid: 12,5 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	30,81
Loonkosten	<u>45,05</u>
Totaal	75,86
Totaal kosten	
Materiaal	385,16
Loonkosten	<u>563,06</u>
Totaal	948,22

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Regelwerk	12,5	m	0,62	7,81
Boeiboord kunststof 8mm	12,5	m	16,80	210,00
Dubbele strook SBS gemin. 400mm	12,5	m	3,84	48,05
Aluminium daktrim 55	12,5	m	5,70	71,25
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				385,16

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Slopen bitumineuze randafwerking	12,5	m	0,09	1,13	43,31
Slopen bestaande boeiboord	12,5	m	0,02	0,25	9,63
Aanbrengen regelwerk	12,5	m	0,32	4,00	154,00
Aanbr. Boeiboord kunststof 8mm	12,5	m	0,50	6,25	240,63
Dubbele strook SBS gemin. 400mm	12,5	m	0,17	2,13	81,81
Aluminium daktrim 55	12,5	m	0,07	0,88	33,69
Totaal					563,06

DAKEN

Onderwerp
Vervangen dakrandconstructie

Werkzaamheden
Houten stroken

Hoeveelheid: 12,5 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	23,52
Loonkosten	33,88
Totaal	57,40
Totaal kosten	
Materiaal	294,06
Loonkosten	423,50
Totaal	717,56

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Regelwerk 22 x 44 mm	12,5	m	0,38	4,81
Boeiboord WBP 18 mm , 300 mm	12,5	m	8,60	107,50
Dubbele strook SBS gemin. 400mm	12,5	m	3,84	48,05
Aluminium daktrim 55	12,5	m	5,70	71,25
Schilderen boeiboord	1	post	14,40	14,40
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	48,05	48,05
Totaal				294,06

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Slopen bitumineuze randafwerking	12,5	m	0,09	1,13	43,31
Slopen bestaande boeiboord	12,5	m	0,02	0,25	9,63
Aanbrengen regelwerk	12,5	m	0,28	3,50	134,75
Aanbr. Boeiboord WBP 300 mm	12,5	m	0,25	3,13	120,31
Dubbele strook SBS gemin. 400mm	12,5	m	0,17	2,13	81,81
Aluminium daktrim 60/45	12,5	m	0,07	0,88	33,69
Totaal					423,50

DAKEN**Onderwerp**

Complete dakconstructie met 2 laagse bedekking

Werkzaamheden

Dakbeschot: dakplaten underlayment

Hoeveelheid:**16 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	67,71
Loonkosten	<u>44,95</u>
Totaal	112,66
Totaal kosten	
Materiaal	1083,35
Loonkosten	<u>719,18</u>
Totaal	1802,53

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Balklaag 75 x 175	16	m ²	4,12	65,96
Underlayment 18 mm	16	m ²	8,80	140,80
Dakbedekking glasvl/APP	16	m ²	4,75	76,00
Grof grind 40 mm	16	m ²	15,40	246,40
Boeiboord WBP 18 mm	16	m	3,65	58,43
Mastiekschroot	16	m	3,60	57,66
Dubbele strook APP 400 mm	16	m ²	4,75	76,00
Aluminium daktrim 55 mm	16	m	5,70	91,20
Schilderen boeiboord	16	m	13,45	215,20
Nieuwe afvoer stadsuitloop 80 mm	2	stuk	27,85	55,70
Totaal				1083,35

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen balklaag	16	m ²	0,25	4,00	154,00
Aanbrengen underlayment	16	m ²	0,15	2,40	92,40
Aanbrengen dakbedekking	16	m ²	0,09	1,44	55,44
Aanbrengen grof grind	16	m ²	0,02	0,32	12,32
Aanbrengen boeiboord	16	m	0,53	8,48	326,48
Aanbrengen mastiekschroot	16	m	0,01	0,16	6,16
Aanbrengen aluminium daktrim	16	m	0,07	1,12	43,12
Aanbrengen nieuwe afvoer	2	stuk	0,38	0,76	29,26
Totaal					719,18

DAKEN

Onderwerp
Lichtkoepel aanbrengen

Werkzaamheden
Acrylaat dubbelwandig helder 960 x 960 mm

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	283,48
Loonkosten	<u>159,47</u>
Totaal	442,94
Totaal kosten	
Materiaal	283,48
Loonkosten	<u>159,47</u>
Totaal	442,94

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Raveling	2	m	4,12	8,25
Leveren lichtkoepel	1	stuk	91,30	91,30
Polyesteropstand vast	1	stuk	91,30	91,30
Strook dakbedekking SBS 300mm	5,6	m	5,05	28,28
Aftimmering hecht hout 12mm, 200mm	4	m	13,45	53,80
Schilderen	1	stuk	10,55	10,55
Totaal				283,48

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Maken dakopening	1	stuk	0,75	0,75	28,88
Raveling aanbrengen	1	stuk	1,50	1,50	57,75
Plaatsen lichtkoepel en opstand	1	stuk	0,50	0,50	19,25
Strook dakbedekking SBS 300mm	5,6	m	0,07	0,39	15,09
Aftimmering	1	stuk	1,00	1,00	38,50
Totaal					159,47

DAKEN

Onderwerp
Lichtkoepel aanbrengen

Werkzaamheden
Acrylaat dubbelwandig helder 560 x 560
piramides,

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	333,83
Loonkosten	99,72
Totaal	433,55
Totaal kosten	
Materiaal	333,83
Loonkosten	99,72
Totaal	433,55

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Raveling balk 75 x 175	1,5	m	4,12	6,18
Lichtkoepel 560 x 560 mm	1	stuk	86,50	86,50
Polyesteropstand ventilatie	1	stuk	168,15	168,15
Aftimmering WBP 12mm, 20 mm	4	m	13,45	53,80
Schilderen	1,6	m	12,00	19,20
Totaal				333,83

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Maken dakopening	1	stuk	0,75	0,75	28,88
Raveling aanbrengen	1	stuk	0,75	0,75	28,88
plaatsen lichtkoepel en opstand	1	stuk	0,45	0,45	17,33
Strook dakbedekking SBS 300mm	2	m	0,07	0,14	5,39
Aftimmering	1	stuk	0,50	0,50	19,25
Totaal					99,72

DAKEN

Onderwerp
Lood invoegen bij bestaand werk

Werkzaamheden
Lood b = 250

Hoeveelheid: 12,5 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	10,93
Loonkosten	<u>21,18</u>
Totaal	32,11
Totaal kosten	
Materiaal	136,68
Loonkosten	<u>264,69</u>
Totaal	401,37

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Lood NHL 15	12,5	m	10,55	131,88
Voegmortel	12,5	m	0,38	4,81
Totaal				136,68

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Voeg inslijpen	12,5	m	0,15	1,88	72,19
Aanbrengen lood	12,5	m	0,29	3,63	139,56
Voegen	12,5	m	0,11	1,38	52,94
Totaal					264,69

DAKEN

Onderwerp
Dakranden

Werkzaamheden
Overstek 0,50 m

Hoeveelheid: 12,5 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	46,63
Loonkosten	25,41
Totaal	72,04
Totaal kosten	
Materiaal	582,83
Loonkosten	317,63
Totaal	900,45

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Regelwerk 22 x 44 mm	48	m	0,38	18,45
Boeiboord hardhouten rabatdelen	12,5	m	21,15	264,38
Buitenplafond hechth. 12mm b=200	12,5	m	13,45	168,13
Beitsen dakrand	12,5	m	10,55	131,88
Totaal				582,83

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aanbrengen regelwerk	12,5	m	0,32	4,00	154,00
Aanbrengen boeiboord	12,5	m	0,24	3,00	115,50
Aanbrengen buitenplafond	12,5	m	0,10	1,25	48,13
Totaal					317,63

DAKEN**Onderwerp**

Complete dakconstructie met 2 laagse bedekking

Werkzaamheden

Dakbeschot: geïsoleerde dakplaten

Werkhoogte max. 3,00 m

Hoeveelheid:16 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	66,43
Loonkosten	<u>44,18</u>
Totaal	110,61
Totaal kosten	
Materiaal	1062,89
Loonkosten	<u>706,86</u>
Totaal	1769,75

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Balklaag 75 x 175	16	m ²	4,12	65,96
Geïsoleerde dakplaat R=3,0 m ²	16	m ²	25,45	407,20
Dakbedekking glasvl/APP	16	m ²	4,75	76,00
Grof grind 40 mm	0,65	m ³	13,45	8,74
Boeiboord WBP 18 mm	16	m	3,65	58,43
Mastiekschroot 100/100 mm	16	m	3,60	57,66
Dubbele strook APP 400 mm	16	m	4,75	76,00
Aluminium daktrim 55 mm	16	m	5,70	91,20
Schilderen boeiboord	16	m	10,55	168,80
Nieuwe afvoer stadsultloop 80mm	2	stuk	26,45	52,90
Totaal				1062,89

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aanbrengen balklaag	16	m ²	0,25	4,00	154,00
Aanbrengen geïsoleerde dakplaat	16	m ²	0,15	2,40	92,40
Aanbrengen dakbedekking	16	m ²	0,07	1,12	43,12
Aanbrengen grof grind	16	m ²	0,02	0,32	12,32
Aanbrengen boeiboord WBP	16	m	0,53	8,48	326,48
Aanbrengen mastiekschroot	16	m	0,01	0,16	6,16
Aanbrengen aluminium daktrim	16	m	0,07	1,12	43,12
Aanbrengen nieuwe afvoer	2	stuk	0,38	0,76	29,26
Totaal					706,86

DAKEN**Onderwerp**

Dakplaten, gewapend cellenbeton

Werkzaamheden

Dakplaten, gewapend cellenbeton dikte 200 mm

Hoeveelheid:125 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	38,03
Loonkosten	6,71
Totaal	44,74
Totaal kosten	
Materiaal	4753,98
Loonkosten	838,34
Totaal	5592,32

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Cellenbetondakplaat, 200 mm	116,64	m ²	33,50	3907,44
Verankering dakplaat aan constructie	116,64	m ²	1,20	140,11
Prefab mortel	0,8	m ³	72,10	57,68
Autokraan met hydraulische giek	5	uur	129,75	648,75
Totaal				4753,98

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen voegvulling	0,9	m ³	3,00	2,70	103,95
Uitvlakken oplegging systeembloer	65	m	0,01	0,33	12,51
Leggen cellenbetondakplaat 200 mm	125	m	0,15	18,75	721,88
Totaal					838,34

DAKEN**Onderwerp**

Dakelementen hellend dak

WerkzaamhedenSandwich spaanplaat PS-isolatie,
RC= 3,5 m² KW**Hoeveelheid:****50 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	27,27
Loonkosten	<u>11,55</u>
Totaal	38,82
Totaal kosten	
Materiaal	1363,60
Loonkosten	<u>577,50</u>
Totaal	1941,10

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal	
			€	€	
Materiaal kosten					
Sandwich dakelementen					
Spaanplaat isolatie RC=3,0	51	m ²	25,00	1275,00	
Schroefdraadnagels	1	pak	8,90	8,90	
Volgplaatjes	1	pak	3,60	3,60	
Haaknagels	1,25	pak	13,20	16,50	
PU-schuim	3	bus	8,65	25,95	
PVC-afdekprofiel	1	post	33,65	33,65	
Totaal				1363,60	
Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen geïsoleerde dakplaat	50	m ²	0,30	15,00	577,50
Totaal					577,50

DAKEN**Onderwerp**

Dakrandconstructie windveren

WerkzaamhedenDakrandconstructie kopgevel, zonder overstek,
windveer**Hoeveelheid:**

7,5 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	5,57
Loonkosten	<u>22,72</u>
Totaal	28,29
Totaal kosten	
Materiaal	41,78
Loonkosten	<u>170,36</u>
Totaal	212,14

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Vuren 50 x 75mm	9	m	1,20	10,81
Vuren 22 x 75 mm	7,5	m	0,77	5,77
Multiplex 18 mm	1,5	m ²	16,80	25,20
Totaal				41,78

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen klossen	6	stuk	0,05	0,30	11,55
Aanbrengen regel	7,5	m	0,12	0,90	34,65
Aanbrengen lat tegen gevel, windveer	7,5	m	0,08	0,60	23,10
Aanbrengen multiplex boeideel	7,5	m	0,15	1,13	43,31
Beitsen houtwerk buiten	2	m ²	0,75	1,50	57,75
Totaal					170,36

DAKEN**Onderwerp**

Dakrandconstructie goten

Werkzaamheden

Getimmerde bakgoot 500 mm, hechthout

Hoeveelheid:**6 m**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	39,36
Loonkosten	<u>70,01</u>
Totaal	109,37
Totaal kosten	
Materiaal	236,17
Loonkosten	<u>420,04</u>
Totaal	656,20

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Vuren 50 x 75 mm	17	m	1,20	20,42
Vuren 22 x 75 mm	12	m	0,77	9,23
Hechthout 12 mm	2	m ²	31,25	62,50
Hechthout 18 mm	1,95	m ²	46,00	89,70
Multiplex 12 mm	2	m ²	16,35	32,70
Vuren mastiekrib 1/2 x 100 x 100 mm	6	m	3,60	21,62
Totaal				236,17

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Aanbrengen mastiekrib	6	m	0,10	0,60	23,10
Aanbrengen gootklossen	11	stuk	0,25	2,75	105,88
Aanbrengen multiplex boeideel	6	m	0,15	0,90	34,65
Aanbrengen multiplex buitenplafond	6	m	0,25	1,50	57,75
Aanbrengen multiplex gootbodern	6	m	0,20	1,20	46,20
Aanbrengen plafondrachels	12	m	0,08	0,96	36,96
Beitsen houtwerk buiten	4	m ²	0,75	3,00	115,50
Totaal					420,04

DAKEN

Onderwerp
Golfplaten

Werkzaamheden
Vezelcementgolfplaten
incl hulpstukken

Hoeveelheid: 500 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	12,69
Loonkosten	<u>3,85</u>
Totaal	16,54
Totaal kosten	
Materiaal	6344,73
Loonkosten	<u>1925,00</u>
Totaal	8269,73

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Verzinkte houtdraadbouten	900	stuk	0,19	172,98
Golfplaat opticolor standaardkleur	585	m ²	10,55	6171,75
Totaal				6344,73

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Monteren golfplaten	500	m ²	0,10	50,00	1925,00
Totaal					1925,00

Installaties

Omschrijving:	Pag.
Aanbrengen afvoeren	256
Vervangen douchecombinatie	257
Aanbrengen douchecombinatie	258
Aanbrengen toilet	259
Aanbrengen badkamer	260
Vervangen keukenblok	261
Aanbrengen keukenblok met bovenkastjes	262
Aanbrengen openhaard	263
Aanbrengen openhaard, hoekopstelling	264
Vervangen zinken mastgoot	265
Vervangen koperen goot	266
Monteren hemelwaterafvoerleiding monteren	267
Vervangen CV-Ketel	268
Vervangen radiator met leiding	269

INSTALLATIES**Onderwerp**
Afvoeren**Werkzaamheden**

Vervangen PVC-binnenriolering, diameter 110 mm,

2 hulpstukken per meter

Hoeveelheid: 10 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	9,15
Loonkosten	<u>12,15</u>
Totaal	21,30
Totaal kosten	
Materiaal	91,52
Loonkosten	<u>121,50</u>
Totaal	213,02

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
PVC-pijp, diameter 110 mm	10	m	6,05	60,50
Bocht, 110 mm, 45°	3	stuk	4,13	12,40
T-stuk, 110 mm, 45°, mof	2	stuk	5,95	11,90
Bevestigingsbeugel	10	stuk	0,67	6,73
Totaal				<u>91,52</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Vervangen PVC-rioleringsbuis, Ø 110 mm	10	m	0,30	3,00	121,50
Totaal					<u>121,50</u>

INSTALLATIES

Onderwerp
Douchecombinatie vervangen

Werkzaamheden
Afmeting 0,9 x 0,9 m inclusief glijstang,
mengkraan en zeepbakje

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	199,85
Loonkosten	<u>315,90</u>
Totaal	515,75
Totaal kosten	
Materiaal	199,85
Loonkosten	<u>315,90</u>
Totaal	515,75

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Douchebak 90 x 90 cm	1	stuk	146,05	146,05
Douchemengkraan	1	stuk	44,20	44,20
Klein materiaal	1	post	9,60	9,60
Totaal				199,85

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	20,25
Afkoppelen douchecombinatie	1	stuk	0,75	0,75	30,38
Demonteren en aanhalen	1	stuk	2,80	2,80	113,40
Aansluiten nieuwe combi	1	stuk	0,75	0,75	30,38
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	40,50
Opruimen	1	post	1,00	1,00	40,50
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	40,50
Totaal					315,90

INSTALLATIES

Onderwerp
Douchecombinatie

Werkzaamheden
Douchebak met garnituur, incl. aansluiten

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	291,05
Loonkosten	97,20
Totaal	388,25
Totaal kosten	
Materiaal	291,05
Loonkosten	97,20
Totaal	388,25

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Douchebak 3,5 mm, 900mm wit	1	stuk	146,05	146,05
Glijstang, 600 mm	1	stuk	24,00	24,00
Doucheslang, 1500 mm	1	stuk	14,40	14,40
Handdouche, chroom	1	stuk	24,00	24,00
Douche sifon, kunststof	1	stuk	4,80	4,80
Douchemengkraan	1	stuk	44,20	44,20
Kraangreep, ovaal, chroom	1	stuk	14,40	14,40
Zeepbakhouder	1	stuk	19,20	19,20
Totaal				291,05

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aansluiten nieuwe combi	1	post	1,40	1,40	56,70
Douchebak, 3,5 mm, 900mm wit	1	stuk	1,00	1,00	40,50
Totaal					97,20

INSTALLATIES**Onderwerp**

Toilet

WerkzaamhedenAanbrengen vlakspoelcloset en fontein,
inclusief aansluiten**Hoeveelheid:****1 stuk**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	330,52
Loonkosten	<u>164,03</u>
Totaal	494,55
Totaal kosten	
Materiaal	330,52
Loonkosten	<u>164,03</u>
Totaal	494,55

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Vlakspoelcloset, wit	1	stuk	105,70	105,70
Reservoir, laaghangend, wit	1	stuk	62,45	62,45
Aansluitpijpe	1	stuk	1,97	1,97
Closetzitting met deksel	1	stuk	33,65	33,65
Toiletrolhouder	1	stuk	14,40	14,40
Hoekstopkraan	1	stuk	8,35	8,35
Fontein 400 x 270 mm, wit, hoek	1	stuk	52,85	52,85
Afvoerbuis, chroom	1	stuk	14,40	14,40
Fonteinkraan	1	stuk	19,95	19,95
Bevestigingsmiddelen	1	post	16,80	16,80
Totaal				330,52

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Monteren closet, incl. closetdeksel	1	stuk	1,75	1,75	70,88
Monteren reservoir	1	stuk	1,65	1,65	66,83
Monteren fontein, incl. kraan	1	stuk	0,50	0,50	20,25
Monteren toiletrolhouder	1	stuk	0,15	0,15	6,08
Totaal					164,03

INSTALLATIES

Onderwerp
Badkamer

Werkzaamheden

Wastafel en bad met garnituur
inclusief aansluiten

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	782,55
Loonkosten	275,40
Totaal	1057,95
Totaal kosten	
Materiaal	782,55
Loonkosten	275,40
Totaal	1057,95

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Wastafel 600 x 480 mm	1	stuk	72,10	72,10
Afvoerbuis, chroom	1	stuk	14,40	14,40
Chroombeker	1	stuk	13,55	13,55
Wastafelmengkraan	1	stuk	120,15	120,15
Planchet, kunststof, wit	1	stuk	9,60	9,60
Spiegel	1	stuk	41,10	41,10
Handdoekrek	1	stuk	41,80	41,80
Zeepbakhouder	1	stuk	17,40	17,40
Glijstang 600 mm	1	stuk	24,00	24,00
Doucheslang 1500 mm	1	stuk	12,00	12,00
Handdouche chroom	1	stuk	16,35	16,35
Badkuip, 1700 x 50 mm, wit	1	stuk	249,85	249,85
Afvoer-overloopcombinatie	1	stuk	17,80	17,80
Thermostatische badmengkraan	1	stuk	118,20	118,20
Baduitloop	1	stuk	14,25	14,25
Totaal				782,55

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Monteren wastafel, incl. kraan	1	stuk	2,75	2,75	111,38
Monteren complete badkuip	1	stuk	3,75	3,75	151,88
Monteren handdoekrekje	1	stuk	0,15	0,15	6,08
Monteren zeepbakhouder	1	stuk	0,15	0,15	6,08
Totaal					275,40

INSTALLATIES

Onderwerp
Keukenblok vervangen

Werkzaamheden
Lengte blok: 2 m, met RVS bladen
Geen bovenkastjes

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	532,85
Loonkosten	<u>425,25</u>
Totaal	958,10
Totaal kosten	
Materiaal	532,85
Loonkosten	<u>425,25</u>
Totaal	958,10

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Aanrechtblok 2 m	1	stuk	264,25	264,25
Aanbr. RVS blad 2,01 m, met bak	1	stuk	122,05	122,05
Tegelstrip	1	stuk	21,60	21,60
Kitvoeg	1	stuk	4,80	4,80
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	120,15	120,15
Totaal				532,85

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	20,25
Afkoppelen keukenblok	1	stuk	0,50	0,50	20,25
Verwijderen keukenblok	1	stuk	1,50	1,50	60,75
Afvoer keukenblok	1	stuk	1,00	1,00	40,50
Aanbrengen keukenblok	1	stuk	3,00	3,00	121,50
Keukenblok aansluiten	1	stuk	1,00	1,00	40,50
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	40,50
Opruimen	1	post	1,00	1,00	40,50
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	40,50
Totaal					425,25

INSTALLATIES

Onderwerp
Keukenblok met bovenkastjes

Werkzaamheden
Lengte blok: 2,70 meter
Bovenkastjes

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	548,35
Loonkosten	<u>232,88</u>
Totaal	781,23
Totaal kosten	
Materiaal	548,35
Loonkosten	<u>232,88</u>
Totaal	781,23

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Aanrechtblok 2,70 m	1	stuk	235,45	235,45
Aanbrengen RVS blad	1	stuk	158,55	158,55
Tegelstrip	1	stuk	23,15	23,15
Kitvoeg aanbrengen	1	stuk	6,25	6,25
Bovenkastje 1,20 m	1	stuk	81,70	81,70
Bovenkastje 0,60 m	1	stuk	43,25	43,25
Totaal				548,35

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Aanbrengen keukenblok	1	stuk	3,00	3,00	121,50
Keukenblok aansluiten	1	stuk	1,00	1,00	40,50
Aanbrengen bovenkastje 0,60 m	1	stuk	0,75	0,75	30,38
Aanbrengen bovenkastje 1,20 m	1	stuk	1,00	1,00	40,50
Totaal					232,88

INSTALLATIES

Onderwerp
Openhaard, hoekopstelling

Werkzaamheden
Verhoogde vloer; vloertegels, schouw granol op platen
Compleet ter plaatse gemaakt
Gaten in vloeren reeds aanwezig

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	2491,88
Loonkosten	642,33
Totaal	3134,21
Totaal kosten	
Materiaal	2491,88
Loonkosten	642,33
Totaal	3134,21

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Prefab betonplaat	1	stuk	134,55	134,55
Rode handvormsteen	1,5	m ²	62,45	93,68
Hoekhaard met toebehoren	1	stuk	1547,20	1547,20
Multiplex en regels	2,3	m ²	33,65	77,40
Vermiculite en cement in kap	0,06	m ³	148,00	8,88
Rookkanalen	4	m	30,75	123,00
Eiken balken voor schouw en plateau afm. 100 x 150 mm	4,3	m	99,95	429,79
Schouw, granol	2,3	m ²	33,65	77,40
Totaal				2491,88

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Prefab betonplaat stellen	1	stuk	1,50	1,50	60,75
Metselwerk en voegwerk	1,5	m ²	1,90	2,85	115,43
Aanbrengen hoekhaard	1	stuk	3,40	3,40	137,70
Timmerwerk schouw, multiplex platen en regelwerk	2,3	m ²	0,80	1,84	74,52
Rookkanalen aanbrengen	4	m	0,70	2,80	113,40
Balken aanbrengen en behandelen	4,3	m	0,70	3,01	121,91
Afwerken schouw granol	2,3	m ²	0,20	0,46	18,63
Totaal					642,33

INSTALLATIES

Onderwerp
Aanbrengen openhaard

Werkzaamheden
Prefab openhaard

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	1499,15
Loonkosten	<u>273,38</u>
Totaal	1772,53
Totaal kosten	
Materiaal	1499,15
Loonkosten	<u>273,38</u>
Totaal	1772,53

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Prefab openhaard aangesloten op bestaande rookkanaal, vrijstaand	1	stuk	1331,00	1331,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	168,15	168,15
Totaal				1499,15

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,50	0,50	20,25
Plaatsen prefab openhaard aangesl. op bestaand rookkanaal, vrijstaand	1	stuk	2,00	2,00	81,00
Rookkanaal tot plafond	2	m	0,50	1,00	40,50
Bevestigingsbeugel	3	stuk	0,25	0,75	30,38
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	40,50
Opruimen	1	post	0,50	0,50	20,25
Uitvoeringskosten	1	post	1,00	1,00	40,50
Totaal					273,38

INSTALLATIES**Onderwerp**

Vervangen zinken mastgoot

WerkzaamhedenVerwijderen bestaande goot, aanbrengen
zinken goot M37 op stalen goot beugels**Hoeveelheid:****10,4 m**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	13,12
Loonkosten	<u>33,57</u>
Totaal	46,69
Totaal kosten	
Materiaal	136,48
Loonkosten	<u>349,11</u>
Totaal	485,59

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Gootbeugels, renovatietype	18	stuk	0,71	12,80
Hoeklijn	12	m	1,20	14,42
Mastgoot M 37	12	m	6,75	81,00
Kopstukken	2	stuk	0,50	1,00
Expansieschot + schuif	1	stuk	10,85	10,85
Tapeind 80 mm	1	stuk	2,02	2,02
Bevestigingsmiddelen	1	post	14,40	14,40
Totaal				136,48

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Pannen opschuiven, panlat verwijderen	10,4	m	0,15	1,56	63,18
Goot verwijderen, incl beugels	10,4	m	0,20	2,08	84,24
Aanbrengen gootbeugel en hoeklijn	10,4	m	0,25	2,60	105,30
Aanbrengen mastgoot	10,4	m	0,20	2,08	84,24
Aansluiten op h.w.a.	2	stuk	0,15	0,30	12,15
Dakpannen opnieuw leggen	10,4	m	0,20	2,08	84,24
Totaal					349,11

INSTALLATIES**Onderwerp**

Vervangen roodkoperen mastgoot

Werkzaamheden

Verwijderen bestaande goot, aanbrengen roodkoperen goot M 44 op koperen beugels

Hoeveelheid:**10,4 m**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	37,79
Loonkosten	<u>38,79</u>
Totaal	76,57
Totaal kosten	
Materiaal	393,00
Loonkosten	<u>403,38</u>
Totaal	796,38

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Gootbeugels	18	stuk	3,12	56,22
Hoeklijn	12	m	1,20	14,42
Mastgoot M 44 400 x 0,7 mm	12	m	20,20	242,40
Kopstukken	2	stuk	3,31	6,61
Expansiestuk + schuif	1	stuk	10,85	10,85
Trechter uitloop 400/100 mm	1	stuk	28,85	28,85
Bevestigingsmiddelen	1	post	33,65	33,65
Totaal				393,00

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Pannen opschuiven, panlat verwijderen	10,4	m	0,15	1,56	63,18
Goot verwijderen, incl beugels	10,4	m	0,20	2,08	84,24
Aanbrengen gootbeugel en hoeklijn	10,4	m	0,35	3,64	147,42
Aanbrengen mastgoot	10,4	m	0,20	2,08	84,24
Aansluiten op h.w.a.	2	stuk	0,30	0,60	24,30
Dakpannen opnieuw leggen	10,4	m	0,20	2,08	84,24
Totaal					403,38

INSTALLATIES**Onderwerp**

Hemelwaterafvoerleiding monteren

Werkzaamheden

Monteren HWA, PVC diameter 80 mm,

Hoeveelheid:

1 m

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	5,38
Loonkosten	<u>10,13</u>
Totaal	15,51
Totaal kosten	
Materiaal	5,38
Loonkosten	<u>10,13</u>
Totaal	15,51

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
PVC-HWA-pijp diameter 80 mm	1	m	1,92	1,92
Bocht 45°	1	stuk	1,54	1,54
Bevestigingsbeugel	2	stuk	0,96	1,92
Totaal				<u>5,38</u>

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Monteren HWA-leiding PVC	1	m	0,25	0,25	10,13
Totaal					<u>10,13</u>

INSTALLATIES

Onderwerp
CV- ketel vervangen

Werkzaamheden

Verwijderen bestaande ketel, aanbrengen nieuwe ketel met afvoer en kamerthermostaat

Hoeveelheid: 1 stuk

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	1657,80
Loonkosten	<u>409,05</u>
Totaal	2066,85
Totaal kosten	
Materiaal	1657,80
Loonkosten	<u>409,05</u>
Totaal	2066,85

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Wandketel HR-30 KW	1	stuk	1393,45	1393,45
Rookgasafvoer	1	stuk	72,10	72,10
Kamerthermostaat	1	stuk	120,15	120,15
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Totaal				1657,80

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,25	0,25	10,13
Vervangen ketel en thermostaat	1	stuk	8,00	8,00	324,00
Aanbrengen rookgasafvoer	1	stuk	1,25	1,25	50,63
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	0,20	0,20	8,10
Opruimen	1	post	0,40	0,40	16,20
Totaal					409,05

INSTALLATIES**Onderwerp**

Radiator met leiding vervangen

WerkzaamhedenVerwijderen radiator en 3 meterleiding, aanbrengen
nieuwe leiding met radiator**Hoeveelheid:****1 stuk**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	158,92
Loonkosten	<u>117,45</u>
Totaal	276,37
Totaal kosten	
Materiaal	158,92
Loonkosten	<u>117,45</u>
Totaal	276,37

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Radiator 660 x 1000 mm	1	stuk	120,15	120,15
Leiding 22 mm	3,5	m	2,16	7,57
Radiator kraan	1	stuk	16,80	16,80
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	14,40	14,40
Totaal				158,92

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid	Totaal	Loonkosten
			uren	uren	€
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	0,25	0,25	10,13
Vervangen radiator	1	stuk	1,85	1,85	74,93
Aanbrengen radiatorkraan	1	stuk	0,55	0,55	22,28
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	0,10	0,10	4,05
Opruimen	1	post	0,15	0,15	6,08
Totaal					117,45

C

C

C

C

Verbouwingen

Omschrijving:	Pag.
Badkamer	272
Badcel	274
Keuken	276
Keuken aanbouw	278
Garage aanbouw	280
Garage vrijstaand	282
Berging vrijstaand	284
Slaapkamer renoveren	286
Kamer op zolder	288

VERBOUWINGEN

Onderwerp

Badkamer

Werkzaamheden

Complete, nieuwe inrichting, sanitair, tegelwerk
plafond en leidingen verleggen
afmeting badkamer 3,60 x 2,10 m

Hoeveelheid:

7,56 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	534,90
Loonkosten	<u>314,64</u>
Totaal	849,54
Totaal kosten	
Materiaal	4043,85
Loonkosten	<u>2378,65</u>
Totaal	6422,49

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Beschermmateriaal, folie	1	post	24,00	24,00
Sloopwerk, sanitair	1	post	14,40	14,40
Sloopwerk, plafond schrootjes	1	post	33,65	33,65
Sloopwerk, tegels wand/vloer	1	post	48,05	48,05
Aanhelen wanden en vloer	1	post	72,10	72,10
Leidingen verleggen en infrezen	8	m	120,15	961,20
Regelwerk	1	post	72,10	72,10
Gipsplaten waterbestending	8	m ²	3,36	26,91
Hardstenen dorpel	1	stuk	22,10	22,10
Voorzetframes	2	stuks	331,55	663,10
Tegels, wanden	17,35	m ²	33,65	583,83
Tegels, vloer	7,25	m ²	43,25	313,56
Mortel en voegmiddel	1	post	34,60	34,60
Sanitair, hangtoilet	1	stuk	3,75	3,75
Sanitair, Wastafel	1	stuk	58,60	58,60
Sanitair, douchewand	1	stuk	225,85	225,85
Sanitair, badkuip 1700 x 700 mm	1	stuk	249,85	249,85
Kranen, badcombinatie	1	stuk	110,50	110,50
Kranen, douchecombinatie	1	stuk	155,70	155,70
Accessoires	1	post	62,45	62,45
Saus, vochtbestendig	1	post	33,65	33,65
Diverse kleinmaterialen	1	post	48,05	48,05
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	120,15	120,15
Afvoer puin	1	post	105,70	105,70
Totaal				4043,85

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,00	1,00	40,50
Beschermmateriaal, folie	1	post	0,75	0,75	30,38
Sloopwerk, sanitair	1	post	1,00	1,00	40,50
Sloopwerk, plafond schrootjes	1	post	0,25	0,25	10,13
Sloopwerk, tegels vloer	7,25	m ²	0,26	1,89	76,34
Sloopwerk, tegels wand	17,35	m ²	0,32	5,55	224,86
Aanhelen wanden en vloer	1	post	0,50	0,50	20,25
Leidingen verleggen en infrezen	8	m	0,35	2,80	113,40
Regelwerk	1	post	3,00	3,00	121,50
Gipsplaten waterbestending	8	m ²	0,53	4,24	171,72
Hardstenen dorpel	1	stuk	0,25	0,25	10,13
Voorzetframes	2	stuk	2,10	4,20	170,10
Tegels, wanden	17,35	m ²	0,50	8,68	351,34
Tegels, vloer	7,25	m ²	0,60	4,35	176,18
Sanitair, hangtoilet	1	stuk	1,53	1,53	61,97
Sanitair, Wastafel	1	stuk	1,35	1,35	54,68
Sanitair, douchewand	1	stuk	1,50	1,50	60,75
Sanitair, badkuip 1700 x 700 mm	1	stuk	4,35	4,35	176,18
Kranen, badcombinatie	1	stuk	1,15	1,15	46,58
Kranen, douchecombinatie	1	stuk	1,15	1,15	46,58
Accessoires	1	post	1,00	1,00	40,50
Saus, vochtbestendig	1	post	1,50	1,50	60,75
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	0,50	0,50	20,25
Opruimen	1	post	2,25	2,25	91,13
Uitvoeringskosten	1	post	4,00	4,00	162,00
Totaal					2378,65

VERBOUWINGEN**Onderwerp**

Badcel

Werkzaamheden

Complete, nieuwe inrichting, sanitair, tegelwerk
plafond en leidingen verleggen
afmeting badcel 1,80 x 1,25 m

Hoeveelheid:2,25 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	502,42
Loonkosten	<u>432,79</u>
Totaal	935,21
Totaal kosten	
Materiaal	1130,45
Loonkosten	<u>973,78</u>
Totaal	2104,23

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Beschermmateriaal, folie	1	post	14,40	14,40
Sloopwerk, wastafel	1	post	6,75	6,75
Sloopwerk, plafond afbikken	1	post	14,40	14,40
Sloopwerk, tegels wand/vloer	1	post	24,00	24,00
Aanhelen wanden en vloer	1	post	14,40	14,40
Gipsplaten waterbestending	8	m ²	3,36	26,91
Hardstenen dorpel	1	stuk	22,10	22,10
Tegels, wanden, tot 1,80 m hoog	9,2	m ²	33,65	309,58
Tegels, vloer	2,25	m ²	43,25	97,31
Mortel en voegmiddel	1	post	11,55	11,55
Sanitair, Wastafel	1	stuk	58,60	58,60
Kranen, wastafelcombinatie	1	stuk	91,30	91,30
Kranen, douchecombinatie	1	stuk	155,70	155,70
Accessoires	1	post	24,00	24,00
Stucwerk plafond en wanden	1	post	62,45	62,45
Diverse kleinmaterialen	1	post	24,00	24,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	91,30	91,30
Afvoer puin	1	post	81,70	81,70
Totaal				1130,45

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,45	1,45	58,73
Beschermmateriaal, folie	1	post	0,50	0,50	20,25
Sloopwerk, wastafel	1	post	1,00	1,00	40,50
Sloopwerk, plafond/wand afbikken	1	post	1,25	1,25	50,63
Sloopwerk, tegels vloer	2,5	m ²	0,26	0,65	26,33
Sloopwerk, tegels wand	9,2	m ²	0,32	2,94	119,23
Aanhelen wanden en vloer	1	post	0,50	0,50	20,25
Hardstenen dorpel	1	stuk	0,25	0,25	10,13
Tegels, wanden, tot plafond	9,2	m ²	0,50	4,60	186,30
Tegels, vloer	2,5	m ²	0,50	1,25	50,63
Sanitair, Wastafel	1	stuk	1,35	1,35	54,68
Kranen,wastafel	1	stuk	1,15	1,15	46,58
Kranen, douchecombinatie	1	stuk	1,15	1,15	46,58
Accessoires	1	post	1,00	1,00	40,50
stucwerk wand/plafond	1	post	1,25	1,25	50,63
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	0,50	0,50	20,25
Opruimen	1	post	1,25	1,25	50,63
Uitvoeringskosten	1	post	2,00	2,00	81,00
Totaal					973,78

VERBOUWINGEN**Onderwerp**

Keuken

Werkzaamheden

Complete, nieuwe inrichting, tegelwerk
plafond en leidingen verleggen, nieuwe vloer
afmeting keuken 3,2 x 2,25 m

Hoeveelheid:**7,2 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	492,42
Loonkosten	<u>257,30</u>
Totaal	749,72
Totaal kosten	
Materiaal	3545,41
Loonkosten	<u>1852,55</u>
Totaal	5397,96

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Beschermmateriaal, folie	1	post	24,00	24,00
Sloopwerk,keukenblok	1	post	0,24	0,24
Sloopwerk, plafond afbikken	1	post	14,40	14,40
Sloopwerk, tegels wand	1	post	24,00	24,00
Slopen vloerdelen	1	post	24,00	24,00
Aanhelen wanden	1	post	14,40	14,40
Zwaluwaplatten en beton	7,2	m ²	53,80	387,36
Leidingen verleggen en infrezen	8	m	23,05	184,40
Regelwerk	1	post	23,05	23,05
Gipsplaten waterbestending	8	m ²	3,36	26,91
Hardstenen dorpel	1	stuk	22,10	22,10
Tegels, wanden, tot 1,50 m hoog	9	m ²	33,65	302,85
Tegels, vloer	6	m ²	43,25	259,50
Mortel en voegmiddel	1	post	23,05	23,05
Keuken blok L- vormig	1	stuk	1681,75	1681,75
Kranen, keuken kraan	1	stuk	91,30	91,30
Kranen, vaatwasser	1	stuk	72,10	72,10
Ventilatie kanaal	1	post	91,30	91,30
Stucwerk plafond en wanden	1	post	81,70	81,70
Diverse kleinmaterialen	1	post	24,00	24,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	91,30	91,30
Afvoer puin	1	post	81,70	81,70
Totaal				3545,41

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,45	1,45	58,73
Beschermmateriaal, folie	1	post	0,75	0,75	30,38
Sloopwerk, keukenblok	1	post	1,00	1,00	40,50
Sloopwerk, plafond/wand afbikken	1	post	1,50	1,50	60,75
Sloopwerk, vloerbedekking	7,2	m ²	0,26	1,87	75,82
Sloopwerk, tegels wand	9	m ²	0,32	2,88	116,64
aanbr. zwaluwplaten en beton	7,20	m ²	0,45	3,24	131,22
Leidingen verleggen en infrezen	8	m	0,35	2,80	113,40
Regelwerk	1	post	2,00	2,00	81,00
Aanhelen wanden en vloer	1	post	0,50	0,50	20,25
Hardstenen dorpel	1	stuk	0,25	0,25	10,13
Tegels, wanden, tot plafond	9	m ²	0,50	4,50	182,25
Tegels, vloer	7,2	m ²	0,50	3,60	145,80
Keuken blok L- vormig	1	stuk	8,00	8,00	324,00
Kranen, keukenkraan	1	stuk	0,55	0,55	22,28
Kranen, vaatwasser	1	stuk	0,85	0,85	34,43
Ventilatie kanaal	1	post	1,00	1,00	40,50
stucwerk wand/plafond	1	post	2,00	2,00	81,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	40,50
Opruimen	1	post	2,00	2,00	81,00
Uitvoeringskosten	1	post	4,00	4,00	162,00
Totaal					1852,55

VERBOUWINGEN**Onderwerp**

Keuken aanbouw

Werkzaamheden

Complete, aangebouwde keuken
volledig afgewerkt.
afmeting keuken 3,00 x 3,00 m

Hoeveelheid:**9 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	952,23
Loonkosten	<u>667,69</u>
Totaal	1619,92
Totaal kosten	
Materiaal	8570,08
Loonkosten	<u>6009,19</u>
Totaal	14579,26

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Maatvoering	1	post	24,00	24,00
Grondwerk	1	post	249,85	249,85
Fundering, betonstrook opgaand metselwerk	6	m ²	27,85	167,10
Betonvloer, Rc = 3,5 K/W	3	m ²	19,20	57,60
Binnenspouwblad	8,5	m ²	35,55	302,18
Buitenspouwblad	13	m ²	81,70	1062,10
Buitenspouwblad	13	m ²	62,45	811,85
Isolatie	13	m ²	8,80	114,40
Raamkozijn	2,5	m ²	234,50	586,25
Achterdeur	1	stuk	624,65	624,65
Buitendeurkozijn	1	stuk	283,50	283,50
Platdak met dakbedekking	9	m ²	69,20	622,80
Dakrand	6	m	34,60	207,60
Stucwerk	14	m ²	25,00	350,00
Plafond, gipsplaten	8,5	m ²	24,00	204,00
loodgieterswerk	1	post	912,95	912,95
Electra	1	stuk	720,75	720,75
CV uitbreiding	1	stuk	816,85	816,85
Verf	1	post	96,10	96,10
Diverse kleinmaterialen	1	post	24,00	24,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	91,30	91,30
Afvoer puin	1	post	240,25	240,25
Totaal				8570,08

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	3,00	3,00	121,50
Beschermmateriaal, folie	1	post	0,75	0,75	30,38
Maatvoering	1	post	2,00	2,00	81,00
Grondwerk	1	post	2,00	2,00	81,00
Fundering, betonstrook opgaand metselwerk	6	m	0,75	4,50	182,25
Betonvloer, Rc = 3,5 K/W	3	m ²	0,50	1,50	60,75
Binnenspouwblad	8,5	m ²	0,75	6,38	258,19
Buitenspouwblad	13	m ²	2,00	26,00	1053,00
Isolatie	13	m ²	2,00	26,00	1053,00
Raamkozijn	13	m ²	0,25	3,25	131,63
Achterdeur	2,5	stuk	2,00	5,00	202,50
Buitendeurkozijn	1	stuk	4,00	4,00	162,00
Platdak met dakbedekking	1	stuk	1,00	1,00	40,50
Dakrand	9	m ²	2,50	22,50	911,25
Stucwerk	6	m	1,50	9,00	364,50
Plafond, gipsplaten	14	m ²	1,00	14,00	567,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	8,5	m ²	1,00	8,50	344,25
Opruimen	1	post	1,00	1,00	40,50
Uitvoeringskosten	1	post	2,00	2,00	81,00
	1	post	4,00	6,00	243,00
Totaal				148,38	6009,19

VERBOUWINGEN**Onderwerp**

Garage aanbouw

WerkzaamhedenComplete, aangebouwde garage
volledig afgewerkt.

afmeting garage 6,30 x 3,30 m

Hoeveelheid:**20,79 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	347,37
Loonkosten	<u>321,12</u>
Totaal	668,49
Totaal kosten	
Materiaal	7221,82
Loonkosten	<u>6676,02</u>
Totaal	13897,84

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Maatvoering	1	post	72,10	72,10
Grondwerk	1	post	249,85	249,85
Fundering, betonstrook opgaand metselwerk	16,5	m	27,85	459,53
Betonvloer,	8	m ²	19,20	153,60
Binnenspouwblad	20	m ²	31,70	634,00
Buitenspouwblad	36	m ²	23,05	829,80
Isolatie	36	m ²	28,85	1038,60
Raamkozijn	36	m ²	8,80	316,80
Achterdeur	0,5	m ²	312,30	156,15
Buitendeurkozijn	1	stuk	475,70	475,70
Kanteldeur	1	stuk	283,50	283,50
Platdak met dakbedekking	1	stuk	624,65	624,65
Dakrand	21	m ²	33,65	706,65
loodgieterswerk	16,4	m	34,60	567,44
Electra	1	post	144,15	144,15
Verf	1	stuk	264,25	264,25
Diverse kleinmaterialen	1	post	48,05	48,05
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	24,00	24,00
Afvoer puin	1	post	91,30	91,30
	1	post	81,70	81,70
Totaal				7221,82

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	3,00	3,00	121,50
Maatvoering	1	post	2,00	2,00	81,00
Grondwerk	1	post	2,00	2,00	81,00
Fundering, betonstrook opgaand metselwerk	6	m	0,75	4,50	182,25
Betonvloer,	3	m ²	0,35	1,05	42,52
Binnenspouwblad	20	m ²	0,75	15,00	607,50
Buitenspouwblad	36	m ²	1,00	36,00	1458,00
Isolatie	36	m ²	1,15	41,40	1676,70
Raamkozijn	36	m ²	0,10	3,60	145,80
Achterdeur	0,5	m ²	1,50	0,75	30,38
Buitendeurkozijn	1	stuk	0,85	0,85	34,43
Kanteldeur	1	stuk	1,00	1,00	40,50
Platdak met dakbedekking	1	stuk	4,50	4,50	182,25
Dakrand	21	m ²	1,15	24,15	978,08
Aan- en afvoer materiaal/eel	16,4	m	1,10	18,04	730,62
Opruimen	1	post	1,00	1,00	40,50
Uitvoeringskosten	1	post	2,00	2,00	81,00
	1	post	4,00	4,00	162,00
Totaal					6676,02

VERBOUWINGEN

Onderwerp
Garage vrijstaande

Werkzaamheden
Complete, vrijstaande garage
volledig afgewerkt.
afmeting garage 6,00 x 3,00 m

Hoeveelheid: 18 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	580,69
Loonkosten	<u>405,68</u>
Totaal	986,36
Totaal kosten	
Materiaal	10452,35
Loonkosten	<u>7302,15</u>
Totaal	17754,50

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Maatvoering	1	post	72,10	72,10
Grondwerk	1	post	288,30	288,30
Fundering, betonstrook opgaand metselwerk	18	m	27,85	501,30
Betonvloer	9	m ²	19,20	172,80
Binnenspouwblad	17	m ²	31,70	538,90
Buitenspouwblad	44	m ²	46,15	2030,60
Isolatie	44	m ²	38,45	1691,80
Raamkozijn	44	m ²	8,80	387,20
Achterdeur	0,5	m ²	312,30	156,15
Buitendeurkozijn	1	stuk	475,70	475,70
Kanteldeur	1	stuk	283,50	283,50
Kap met betonplannen	1	stuk	624,65	624,65
loodgieterswerk	28	m ²	81,70	2287,60
Electra	1	post	432,45	432,45
Verf	1	stuk	264,25	264,25
Diverse kleinmaterialen	1	post	48,05	48,05
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	24,00	24,00
Afvoer puin	1	post	91,30	91,30
	1	post	81,70	81,70
Totaal				10452,35

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	3,00	3,00	121,50
Maatvoering	1	post	2,00	2,00	81,00
Grondwerk	1	post	2,00	2,00	81,00
Fundering, betonstrook opgaand metselwerk	18	m	0,75	13,50	546,75
Betonvloer,	9	m ²	0,35	3,15	127,58
Binnenspouwblad	17	m ²	0,75	12,75	516,38
Buitenspouwblad	44	m ²	1,00	44,00	1782,00
Isolatie	44	m ²	1,15	50,60	2049,30
Raamkozijn	44	m ²	0,10	4,40	178,20
Achterdeur	0,5	m ²	1,50	0,75	30,38
Buitendeurkozijn	1	stuk	0,85	0,85	34,43
Kanteldeur	1	stuk	1,00	1,00	40,50
Kap met betonplannen	1	stuk	4,50	4,50	182,25
Aan- en afvoer materiaal/eel	28	m ²	1,10	30,80	1247,40
Opruimen	1	post	1,00	1,00	40,50
Uitvoeringskosten	1	post	2,00	2,00	81,00
Totaal			4,00	4,00	162,00
					7302,15

VERBOUWINGEN

Onderwerp
Berging vrijstaande

Werkzaamheden
Complete, vrijstaande berging
volledig afgewerkt.
afmeting berging 3,00 x 3,00 m

Hoeveelheid: 18 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	258,54
Loonkosten	<u>183,77</u>
Totaal	442,30
Totaal kosten	
Materiaal	4653,65
Loonkosten	<u>3307,84</u>
Totaal	7961,49

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Maatvoering	1	post	43,25	43,25
Grondwerk	1	post	144,15	144,15
Fundering, betonstrook opgaand metselwerk	12	m	27,85	334,20
Betontegels	6	m ²	19,20	115,20
Betontegels	8,5	m ²	20,20	171,70
Bultenwand	31	m ²	46,15	1430,65
Raamkozijn	0,5	m ²	312,30	156,15
Achterdeur	1	stuk	216,25	216,25
Buitendeurkozijn	1	stuk	283,50	283,50
Kap met betonplannen	12	m ²	100,90	1210,80
loodgieterswerk	1	post	216,25	216,25
Electra	1	stuk	120,15	120,15
Verf	1	post	48,05	48,05
Diverse kleinmaterialen	1	post	24,00	24,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	91,30	91,30
Afvoer puin	1	post	48,05	48,05
Totaal				4653,65

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	2,00	2,00	81,00
Maatvoering	1	post	1,25	1,25	50,63
Grondwerk	1	post	1,00	1,00	40,50
Fundering, betonstrook	12	m	0,75	9,00	364,50
Opgaand metselwerk	6	m ²	0,35	2,10	85,05
Aanbrengen betontegels	8,5	m ²	0,75	6,38	258,19
Buitenwand	31	m ²	1,25	38,75	1569,38
Achterdeur	1	stuk	3,00	3,00	121,50
Buitendeurkozijn	1	stuk	1,00	1,00	40,50
Kap met betonplannen	12	m ²	1,10	13,20	534,60
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	40,50
Opruimen	1	post	1,00	1,00	40,50
Uitvoeringskosten	1	post	2,00	2,00	81,00
Totaal				81,68	3307,84

VERBOUWINGEN

Onderwerp
Slaapkamer, renoveren

Werkzaamheden
Compleet verbouwen, nieuwe deur,
plafond sauzen wanden en kozijnen
afmeting kamer 3,15 x 3,65 m

Hoeveelheid: 11,50 m²

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	110,88
Loonkosten	<u>136,88</u>
Totaal	247,76
Totaal kosten	
Materiaal	1274,79
Loonkosten	<u>1573,83</u>
Totaal	2848,62

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid €	Totaal €
Materiaal kosten				
Beschermmateriaal, folie	1	post	24,00	24,00
Sloopwerk, plafond afblken	11,5	m ²	2,88	33,15
Sloopwerk, deur met kozijn	1	stuk	33,65	33,65
Verwijderen vloerbedekking	1	post	24,00	24,00
Behang afstomen	29	m ²	0,62	18,11
Aanhelen wanden	1	post	14,40	14,40
Isolatie vloer	11,50	m ²	7,30	83,95
Grenen vloerdelen,geschuurd	11,50	m ²	13,95	160,43
Behang wanden	29	m ²	1,92	55,74
Binnendeurkozijn	1	stuk	39,90	39,90
Stijldeur	1	stuk	148,95	148,95
Hardhouten dorpel	1	stuk	8,60	8,60
Hang en sluitwerk	1	post	33,65	33,65
Stucwerk plafond	11,50	m ²	26,45	304,18
verf t.b.v. raamkozijn en plinten	1	post	48,05	48,05
Hoge plinten	12,6	stuk	2,02	25,43
Lichtpunt extra	1	stuk	16,80	16,80
Wandcontactdoos extra	1	stuk	24,00	24,00
Diverse kleinmaterialen	1	post	24,00	24,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Afvoer puin	1	post	81,70	81,70
Totaal				1274,79

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,25	1,25	50,63
Beschermmateriaal, folie	1	post	0,20	0,20	8,10
Sloopwerk, plafond afbikken	11,5	m ²	0,30	3,45	139,73
Sloopwerk, deur met kozijn	1	stuk	1,50	1,50	60,75
Verwijderen vloerbedekking	1	post	0,50	0,50	20,25
Behang afstomen	29	m ²	0,15	4,35	176,18
Isolatie vloerplaten	11,50	m ²	0,20	2,30	93,15
Grènen vloerdelen	11,50	m ²	0,40	4,60	186,30
Behang wanden	29	m ²	0,15	4,35	176,18
Binnendeurkozijn	1	stuk	0,55	0,55	22,28
Stijldeur	1	stuk	0,50	0,50	20,25
Hardhouten dorpel	1	stuk	0,34	0,34	13,77
Hang en sluitwerk	1	post	0,26	0,26	10,53
Aanhelen wanden	1	post	1,00	1,00	40,50
Stucwerk plafond	11,5	m ²	0,30	3,45	139,73
schilderen kozijn en plinten	1	post	2,00	2,00	81,00
Hoge plinten	12,6	m	0,10	1,26	51,03
Lichtpunt bij maken	1	post	1,00	1,00	40,50
Wandcontactdoos extra	1	post	2,00	2,00	81,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	40,50
Opruimen	1	post	1,00	1,00	40,50
Uitvoeringskosten	1	post	2,00	2,00	81,00
Totaal					1573,83

Verbouwingen**Onderwerp**

Kamer op zolder maken

Werkzaamheden

Compleet zolderkamer maken, knieschotten
met twee dakramen, geheel isoleren
afmeting kamer 5,50 x 3,80 m

Hoeveelheid:**20,90 m²**

Kosten / hoeveelheid	€
Materiaal	121,90
Loonkosten	<u>194,17</u>
Totaal	316,07
Totaal kosten	
Materiaal	2547,75
Loonkosten	<u>4058,10</u>
Totaal	6605,85

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Prijs/eenheid	Totaal
			€	€
Materiaal kosten				
Beschermmateriaal, folie	1	post	38,45	38,45
Sloopwerk, vloerdelen	20,9	m ²	2,88	60,25
Sloopwerk, dakopening maken	2	stuk	33,65	67,30
Tuimelramen 1,14 x 1,18 m	2	stuks	360,40	720,80
Dakisolatie minerale wol 80 mm	29	m ²	5,75	166,75
Wanden minerale wol 80 mm	40	m ²	5,75	230,00
Vloeren harde isolatieplaten	20,90	m ²	7,30	152,57
Undelayment 18 mm	20,90	m ²	6,75	141,08
Regelwerk	40	m ²	4,80	192,00
Gipsplaten 9,5 mm	29	m ²	2,21	64,10
Gipsplaten 12,5 mm	40	m ²	3,03	121,09
Saus wanden	40	m ²	1,92	76,88
Binnendeurkozijn	1	stuk	62,45	62,45
Opdekdeur	1	stuk	72,10	72,10
Hardhouten dorpel	1	stuk	8,60	8,60
Hang en sluitwerk	1	post	33,65	33,65
verf t.b.v. deurkozijn en plinten	1	post	24,00	24,00
Vurenhouten plinten	16	m	2,02	32,29
Lichtpunt extra	2	stuk	16,80	33,60
Wandcontactdoos	3	stuk	24,00	72,00
Diverse kleinmaterialen	1	post	24,00	24,00
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	72,10	72,10
Afvoer puin	1	post	81,70	81,70
Totaal				2547,75

Omschrijving	Aantal	Eenheid	Uren/eenheid uren	Totaal uren	Loonkosten €
Loonkosten					
Opname kosten	1	post	1,25	1,25	50,63
Sloopwerk, vloerdelen	20,9	m ²	0,20	4,18	169,29
Sloopwerk, dakopening maken	2	stuk	1,50	3,00	121,50
Tuimelramen 1,14 x 1,18 m	2	stuk	3,00	6,00	243,00
Dakisolatie minerale wol 80 mm	29	m ²	0,10	2,90	117,45
Wanden minerale wol 80 mm	40	m ²	0,10	4,00	162,00
Vloeren harde isolatieplaten	20,90	m ²	0,15	3,14	126,97
Undelayment 18 mm	20,90	m ²	0,15	3,14	126,97
Regelwerk	69	m ²	0,30	20,70	838,35
Gipsplaten 9,5 mm	29	m ²	0,45	13,05	528,53
Gipsplaten 12,5 mm	40	m ²	0,40	16,00	648,00
Sauzen wanden	40	m ²	0,15	6,00	243,00
Binnendeurkozijn	1	stuk	0,55	0,55	22,28
Aanbrengen opdekdeur	1	stuk	0,50	0,50	20,25
Hardhouten dorpel	1	stuk	0,34	0,34	13,77
Hang en sluitwerk	1	post	0,26	0,26	10,53
verf t.b.v. deurkozijn en pilinten	1	post	2,00	2,00	81,00
Vurenhouten plinten	16	m ²	0,10	1,60	64,80
Lichtpunt extra	2	stuk	1,55	3,10	125,55
Wandcontactdoos	3	stuk	1,50	4,50	182,25
Aan- en afvoer materiaal/eel	1	post	1,00	1,00	40,50
Opruimen	1	post	1,00	1,00	40,50
Uitvoeringskosten	1	post	2,00	2,00	81,00
Totaal					4058,10

