

DUNCAN Automatisering bv
Dakopbouw op woning

 Met plat dak, in houtskeletbouw hout/kunststof met houten kozijnen, afmeting 5,4 x 9 m, 48,6 m² oppervlakte

Stabu code	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenh.	Uren norm	Uren totaal	Materiaal norm	Materiaal totaal	Totaal norm	Totaal
	DAKOPBOUW OP WONING, MET PLAT DAK, IN HOUTSKELETBOUW HOUT/KUNSTSTOF MET HOUTEN KOZIJNEN, AFMETING 5,4 X 9 M, 48,6 M2 OPPERVLAKTE			-	531,60	31.046,05	31.046,05	49.938,72	49.938,72
05	BOUWPLAATSVORZIENINGEN				62,94	1.118,79	1.118,79	3.462,02	3.462,02
05.32	BESCHIKBAARSTELLING MATERIEEL				46,94	1.118,79	1.118,79	2.894,02	2.894,02
05.32	Hulpmaterieel, dekkleden als tijdelijke afdichting aanbrengen, oranje dekkleed 100 gr/m²	48,60	m²	-	3,89	0,58	28,19	3,18	154,61
05.32	Dekkleed aanbrengen als tijdelijke afdekking	48,60	m ²	0,08	3,89	-	-	2,60	126,42
05.32	Dekkleed, oranje, 100 gr/m ²	48,60	m ²	-	-	0,58	28,19	0,58	28,19
05.32	Steigerwerk, stalen steiger aanbrengen	287,00	m²	-	43,05	3,80	1.090,60	9,54	2.739,41
05.32	Monteren en demonteren stalen steiger	287,00	m ²	0,15	43,05	-	-	5,74	1.648,81
05.32	Materieel t.b.v. stalen steiger (huur)	287,00	m ²	-	-	3,80	1.090,60	3,80	1.090,60
05.34	SCHOONMAKEN EN PREVENTIEF ONDERHOUD				8,00			284,00	284,00
05.34	Indirecte voorzieningen, opruimen tijdens bouwwerkzaamheden	4,00	uur	-	4,00	-	-	35,50	142,00
05.34	Opruimen tijdens bouw	4,00	uur	1,00	4,00	-	-	35,50	142,00
05.34	Indirecte voorzieningen, schoonmaken bouw bij oplevering	4,00	uur	-	4,00	-	-	35,50	142,00
05.34	Schoonmaken t.b.v. oplevering	4,00	uur	1,00	4,00	-	-	35,50	142,00
05.52	UITZETTEN				8,00			284,00	284,00
05.52	Maatvoering tijdens de bouw	4,00	uur	-	4,00	-	-	35,50	142,00
05.52	Maatvoering tijdens bouw	4,00	uur	1,00	4,00	-	-	35,50	142,00
05.52	Peil en uitzetten bouwwerk	4,00	uur	-	4,00	-	-	35,50	142,00
05.52	Peil en uitzetten bouwwerk	4,00	uur	1,00	4,00	-	-	35,50	142,00
10	STUT- EN SLOOPWERK				39,26	1.248,91	1.248,91	2.567,39	2.567,39
10.32	PLAATSELIJK SLOOPWERK				38,18	1.239,31	1.239,31	2.522,69	2.522,69

DUNCAN Automatisering bv
Dakopbouw op woning

Met plat dak, in houtskeletbouw hout/kunststof met houten kozijnen, afmeting 5,4 x 9 m, 48,6 m2 oppervlakte

Stabu code	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenh.	Uren norm	Uren totaal	Materiaal norm	Materiaal totaal	Totaal norm	Totaal
10.32	Bestaande, losliggende dakbedekking met grind (mechanisch) en isolatie verwijderen, oppervlakte 50 - 150 m2	48,60	m2	-	18,83	14,23	691,39	27,69	1.345,89
10.32	Bestaande ballastlaag grind mechanisch verwijderen	48,60	m2	0,16	7,78	-	-	5,60	272,30
10.32	Verwijderen bestaande bitumineuze dakbedekking, los liggend	48,60	m2	0,10	4,86	-	-	3,50	170,10
10.32	Verwijderen bestaande dakisolatie, los liggend	48,60	m2	0,09	4,37	-	-	3,15	152,95
10.32	Puin en gesloopt materiaal storten in container	7,29	m3	0,25	1,82	-	-	8,11	59,15
10.32	Mastiek (vervuld met grind) in 6 m3 container afvoeren, inclusief plaatsen en ophalen container	1,22	stk	-	-	566,71	691,39	566,71	691,39
10.32	In betonnen dak sparing inzagen en slopen voor trapgat, 1.100 x 2.400 mm, voor verbouw met dakopbouw	2,60	m2	-	9,27	91,06	236,76	206,94	538,04
10.32	Slopen betondak t.b.v. trapgatsparing	2,64	m2	3,00	7,92	-	-	97,50	257,40
10.32	Puin afvoeren en deponeren in container	0,90	m3	1,50	1,35	-	-	48,76	43,88
10.32	Huur mobiele compressor en luchthamer	1,00	dag	-	-	85,00	85,00	85,00	85,00
10.32	Zaagwerk in betonnen vloer tot 300 mm in ruwbouwfase	82,80	cm/m1	-	-	1,70	140,76	1,70	140,76
10.32	Stortkosten, betonpuin	1,00	ton	-	-	11,00	11,00	11,00	11,00
10.32	Sloopwerk, stelpost bij verbouw woning	1,00	post	-	-	260,75	260,75	260,75	260,75
10.32	Stelpost sloopwerk	1,00	post	-	-	260,75	260,75	260,75	260,75
10.32	Slopen dakrandconstructie van platdak, inclusief daktrim en boeiboord, en afvoeren naar container, bij 25 m1.	28,80	m	-	10,08	1,75	50,41	13,13	378,01
10.32	Boeiboord plat dak, hoog 200 mm, verwijderen	28,80	m	0,08	2,30	-	-	2,60	74,75
10.32	Daktrim en mastiekrand verwijderen	28,80	m	0,12	3,46	-	-	3,90	112,45
10.32	Oversteklossen verwijderen	28,80	m	0,09	2,59	-	-	2,92	84,17
10.32	Sloopafval afvoeren en deponeren in container	28,80	m	0,06	1,73	-	-	1,95	56,23
10.32	Huur 6 m3 container, inclusief transport	0,29	m3	-	-	18,83	5,46	18,83	5,46
10.32	Stortkosten, bouw- en sloopafval	0,29	ton	-	-	155,00	44,95	155,00	44,95
10.40	STUTWERK				1,08	9,60	9,60	44,70	44,70
10.40	Stut- en stempelwerk, onderstempelen bestaande betonvloer bij verbouw, inclusief afschrijving stempels	2,40	m	-	1,08	4,00	9,60	18,63	44,70
10.40	Onderstempelen betonvloer	2,40	m	0,45	1,08	-	-	14,63	35,10
10.40	Afschrijving stempels	2,40	m	-	-	4,00	9,60	4,00	9,60

DUNCAN Automatisering bv
Dakopbouw op woning

Met plat dak, in houtskeletbouw hout/kunststof met houten kozijnen, afmeting 5,4 x 9 m, 48,6 m2 oppervlakte

Stabu code	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenh.	Uren norm	Uren totaal	Materiaal norm	Materiaal totaal	Totaal norm	Totaal
24	RUWBOUWTIMMERWERK				195,22	8.559,39	8.559,39	15.489,71	15.489,71
24.31	BALKCONSTRUCTIES				19,92	471,81	471,81	1.178,97	1.178,97
24.31	Houten balklaag voor platdak of balkenvloer aanbrengen, afmeting 71 x 171 mm.	99,60	m	-	19,92	4,74	471,81	11,84	1.178,97
24.31	Houten balklaag aanbrengen	99,60	m	0,20	19,92	-	-	7,10	707,16
24.31	Vurenhout C, geschaafd, 71 x 171 mm	104,58	m	-	-	4,50	470,61	4,50	470,61
24.31	Bevestigingsmiddelen timmerwerk	1,00	post	-	-	1,20	1,20	1,20	1,20
24.41	BESCHIETINGEN				56,31	731,64	731,64	2.730,64	2.730,64
24.41	Dakbeschot platdak aanbrengen, underlayment dik 18 mm	46,60	m2	-	11,65	11,10	517,41	19,98	930,98
24.41	Dakbeschot aanbrengen met underlayment	46,60	m2	0,25	11,65	-	-	8,87	413,57
24.41	Underlayment, Fins vuren, dik 18 mm	48,93	m2	-	-	10,55	516,21	10,55	516,21
24.41	Bevestigingsmiddelen timmerwerk	1,00	post	-	-	1,20	1,20	1,20	1,20
24.41	Plafond aanbrengen, gipskartonplaat 9,5 mm op vuren rachsels 22 x 50 mm (ruw) h.o.h. 300 mm tegen balklaag, circa 50 m2 oppervlakte	40,60	m2	-	44,66	5,28	214,23	44,33	1.799,66
24.41	Aanbrengen vuren regelwerk 20 x 45 mm	142,10	m	0,20	28,42	-	-	7,10	1.008,91
24.41	Gipsplafondplaten op rachsels aanbrengen	40,60	m2	0,40	16,24	-	-	14,20	576,52
24.41	Vurenhout C, ruw, 22 x 50 mm	146,36	m	-	-	0,39	57,08	0,39	57,08
24.41	Gipskartonplaat, dik 9,5 mm	41,82	m2	-	-	2,68	112,08	2,68	112,08
24.41	Bevestigingsmiddelen timmerwerk	40,60	m2	-	-	1,11	45,07	1,11	45,07
24.44	PROFIELSTROKENBEKLEDINGEN				67,04	5.997,27	5.997,27	8.377,20	8.377,20
24.44	Gevelbeschieting horizontaal aanbrengen, Keralit sponningdeel, breed 143 mm, oppervlakte 50 - 100 m2	86,40	m2	-	67,04	69,41	5.997,27	96,96	8.377,20
24.44	Vuren regelwerk aanbrengen	354,19	m	0,06	21,25	-	-	2,13	754,38
24.44	Gevelbeplating aanbrengen	86,40	m2	0,53	45,79	-	-	18,81	1.625,55
24.44	Vurenhout C, geschaafd, 30 x 70 mm	354,19	m	-	-	1,05	371,90	1,05	371,90
24.44	Keralit sponningdeel 143, kleur antraciet	641,03	m	-	-	7,39	4.737,21	7,39	4.737,21
24.44	Keralit uitwendig hoekprofiel, basisprofiel type 2803	13,94	m	-	-	4,27	59,52	4,27	59,52
24.44	Keralit uitwendig hoekprofiel, type 2802 + 2803	13,94	m	-	-	8,21	114,45	8,21	114,45
24.44	Keralit inhaakstartprofiel boven/onderzijde, type 2808	47,61	m	-	-	2,68	127,59	2,68	127,59
24.44	Keralit eindprofiel, basisprofiel 2807	18,58	m	-	-	2,72	50,54	2,72	50,54

DUNCAN Automatisering bv
Dakopbouw op woning

 Met plat dak, in houtskeletbouw hout/kunststof met houten kozijnen, afmeting 5,4 x 9 m, 48,6 m² oppervlakte

Stabu code	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenh.	Uren norm	Uren totaal	Materiaal norm	Materiaal totaal	Totaal norm	Totaal
24.44	Keralit eindprofiel, type 2806 + 2807	18,58	m	-	-	4,82	89,56	4,82	89,56
24.44	Keralit verbindingsstuk, type 2813	58,06	stk	-	-	4,01	232,82	4,01	232,82
24.44	Keralit RVS schroef 30 mm	2.136,77	stk	-	-	0,10	213,68	0,10	213,68
24.52	VLOER-, WAND- EN DAKELEMENTEN				51,95	1.358,67	1.358,67	3.202,90	3.202,90
24.52	HSB-wand aanbrengen, houten stijl- en regelwerk 38 x 140 mm h.o.h. 600 mm, met steenwolisolatie dik 140 mm, buitenzijde dampopen folie, binnenzijde 12 mm multiplex, 50 - 100 m² wand	41,10	m²	-	51,95	33,06	1.358,67	77,93	3.202,90
24.52	Stijl- en regelwerk aanbrengen voor houten wand (HSB)	92,47	m	0,20	18,50	-	-	7,10	656,75
24.52	Dampopen folie aanbrengen	41,10	m ²	0,04	1,64	-	-	1,42	58,22
24.52	Isolatie in houten wandconstructie aanbrengen	41,10	m ²	0,10	4,11	-	-	3,55	145,91
24.52	Dampremmende laag aanbrengen	39,02	m ²	0,04	1,56	-	-	1,42	55,38
24.52	Betimmering houten plaatmateriaal aanbrengen	39,02	m ²	0,39	15,22	-	-	13,85	540,31
24.52	Gipsplaten aanbrengen d.m.v. schroeven	39,02	m ²	0,28	10,92	-	-	9,94	387,66
24.52	SLS, constructiehout, 38 x 140 mm	95,25	m	-	-	1,81	172,41	1,81	172,41
24.52	Dampdoorlatende, waterkerende folie, Miofol 125 G	42,34	m ²	-	-	1,42	60,13	1,42	60,13
24.52	Isolatieplaat, steenwol bouwplaat vario 211, dik 140 mm	42,34	m ²	-	-	15,10	639,36	15,10	639,36
24.52	Dampremmende en waterwerende folie, Miofol 125 S	40,21	m ²	-	-	1,38	55,48	1,38	55,48
24.52	Meranti multiplex, interieur, dik 12 mm	40,21	m ²	-	-	9,65	387,98	9,65	387,98
24.52	Bevestigingsmiddelen timmerwerk	39,02	m ²	-	-	1,11	43,31	1,11	43,31
25	METAALCONSTRUCTIEWERK				5,90	2.028,74	2.028,74	2.238,78	2.238,78
25.32	CONSTRUCTIE-ONDERDELEN				5,90	2.028,74	2.028,74	2.238,78	2.238,78
25.32	Stalen spant van IPE-220 profielen aanbrengen, voor dakopbouw met plat dak, overspanning 5.400 mm	2,00	stk	-	5,90	1.014,37	2.028,74	1.119,39	2.238,78
25.32	Staalspant construeren en aanbrengen	21,20	m	0,25	5,30	-	-	8,90	188,68
25.32	Ondersabelen spantvoet met krimprijke mortel	4,00	stk	0,15	0,60	-	-	5,34	21,36
25.32	Wegterreinkraan, giek lengte 29 m, maximale last 35 ton	2,25	uur	-	-	94,82	213,34	94,82	213,34
25.32	Laskosten spant	2,00	stk	-	-	160,00	320,00	160,00	320,00
25.32	Staal t.b.v. stalen spant	566,00	kg	-	-	1,70	962,20	1,70	962,20
25.32	Stralen en meniën staalconstructie	566,00	kg	-	-	0,20	113,20	0,20	113,20
25.32	Stalen spant, zaagkosten recht	6,00	stk	-	-	14,40	86,40	14,40	86,40
25.32	Tussenplaat t.b.v. stalen spant	4,00	stk	-	-	13,25	53,00	13,25	53,00
25.32	Voetplaat t.b.v. stalen spant	4,00	stk	-	-	13,25	53,00	13,25	53,00

DUNCAN Automatisering bv
Dakopbouw op woning

Met plat dak, in houtskeletbouw hout/kunststof met houten kozijnen, afmeting 5,4 x 9 m, 48,6 m2 oppervlakte

Stabu code	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenh.	Uren norm	Uren totaal	Materiaal norm	Materiaal totaal	Totaal norm	Totaal
25.32	Strippen t.b.v. bevestiging gordingen	40,00	stk	-	-	5,54	221,60	5,54	221,60
25.32	Krimpvrije mortel t.b.v. ondersabelen stalen kolommen/spantbenen	4,00	stk	-	-	1,50	6,00	1,50	6,00
30	KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN				51,19	6.302,63	6.302,63	8.116,40	8.116,40
30.33	DEUREN				4,71	1.117,65	1.117,65	1.284,86	1.284,86
30.33	B2. Stootvaste, hardplastic opdekdeur met tubenspaanvulling, 930 mm breed, hoogte 2.115 mm.	3,00	stk	-	2,07	228,79	686,37	253,29	759,86
30.33	Binnendeur afhangen, opdek	3,00	stk	0,34	1,02	-	-	12,07	36,21
30.33	Slot binnendeur aanbrengen	3,00	stk	0,09	0,27	-	-	3,20	9,59
30.33	Binnendeur afmonteren/hang-sluitwerk	3,00	stk	0,26	0,78	-	-	9,23	27,69
30.33	Albo stootvaste opdekdeur, hardplastic met tubenspaanvulling, hoogte 2.115 mm	3,00	stk	-	-	174,07	522,21	174,07	522,21
30.33	Deurpaumelle opdekdeur	9,00	stk	-	-	2,90	26,10	2,90	26,10
30.33	Deurslot met RVS voorplaat, type Nemeff 1200	3,00	stk	-	-	21,33	63,99	21,33	63,99
30.33	Kruk met kortschild, RVS uitvoering	3,00	paar	-	-	24,69	74,07	24,69	74,07
30.33	Houten inmettselkozijn aanbrengen, stomp of opdek, enkel deurkozijn met vaste bovendorpel, meranti wit geground, wanddikte 120 mm.	3,00	stk	-	2,64	143,76	431,28	175,00	525,00
30.33	Houten inmettselkozijn stellen	3,00	stk	0,60	1,80	-	-	21,30	63,90
30.33	Slotplaat aanbrengen	3,00	stk	0,28	0,84	-	-	9,94	29,82
30.33	Enkele binnendeurkozijn met vaste bovendorpel	3,00	stk	-	-	126,47	379,41	126,47	379,41
30.33	Stellatten	12,00	stk	-	-	1,71	20,52	1,71	20,52
30.33	Ankerwerk	18,00	stk	-	-	0,34	6,12	0,34	6,12
30.33	AgtiFort scharnier inkrozen	9,00	stk	-	-	1,55	13,95	1,55	13,95
30.33	AgtiFort sluitplaat inkrozen	3,00	stk	-	-	1,48	4,44	1,48	4,44
30.33	Sluitplaat	3,00	stk	-	-	2,28	6,84	2,28	6,84
30.34	RAMEN				39,52	3.927,88	3.927,88	5.330,84	5.330,84
30.34	Hardhouten raamkozijn met draaikiep raam aanbrengen, afmeting 980 x 980 mm (b x h), standaard profilering.	4,00	stk	-	6,00	668,27	2.673,08	721,52	2.886,08
30.34	Stellen hardhouten kozijn	4,00	stk	1,50	6,00	-	-	53,25	213,00
30.34	Raamkozijn met draaikiepraam, 980 x 980 mm	4,00	stk	-	-	637,24	2.548,96	637,24	2.548,96
30.34	Transportkosten houten kozijn	4,00	stk	-	-	27,90	111,60	27,90	111,60

DUNCAN Automatisering bv
Dakopbouw op woning

 Met plat dak, in houtskeletbouw hout/kunststof met houten kozijnen, afmeting 5,4 x 9 m, 48,6 m² oppervlakte

Stabu code	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenh.	Uren norm	Uren totaal	Materiaal norm	Materiaal totaal	Totaal norm	Totaal
30.34	Bijkomende kosten, o.a. stellatten, klissen/wiggen, kozijnankers, e.d.	1,00	post	-	-	12,52	12,52	12,52	12,52
30.34	Kozijnen, meranti kozijn met vast deel en draai-valraam, 1.000 x 2.000 mm, kozijnhout 67 / 90 x 114 mm, raamhout 60 x 94 mm, voor verbouwproject	4,00	stk	-	33,52	313,70	1.254,80	611,19	2.444,76
30.34	Kozijnhout 67 x 114 mm, meranti	24,00	m	0,12	2,88	-	-	4,26	102,24
30.34	Kozijnhout 90 x 114 mm, meranti	3,60	m	0,12	0,43	-	-	4,24	15,27
30.34	Toeslag draai-val profilering in kozijn	14,40	m	0,05	0,72	-	-	1,77	25,56
30.34	Raamhout 60 x 94 mm, meranti	14,40	m	0,15	2,16	-	-	5,33	76,68
30.34	Toeslag draai-val profilering in raam	14,40	m	0,08	1,15	-	-	2,83	40,82
30.34	Verbindingen maken	40,00	stk	0,20	8,00	-	-	7,10	284,00
30.34	Draai-valbeslag aanbrengen	4,00	stk	0,50	2,00	-	-	17,75	71,00
30.34	Raamkruk F1 aanbrengen voor draai-kiepraam	4,00	stk	0,05	0,20	-	-	1,77	7,10
30.34	Kaderprofiel voor draaikiepraam aanbrengen	14,40	m	0,09	1,30	-	-	3,20	46,15
30.34	Aanslagprofiel voor draai-kiepraam aanbrengen	3,60	m	0,15	0,54	-	-	5,33	19,17
30.34	Gronden kozijnhout	27,60	m	0,10	2,76	-	-	3,55	97,98
30.34	Gronden raamhout	14,40	m	0,15	2,16	-	-	5,33	76,68
30.34	Glaslatten aanbrengen	26,80	m	0,12	3,22	-	-	4,27	114,31
30.34	Montage draai-kiepraam (incl. nastellen)	4,00	stk	1,50	6,00	-	-	53,25	213,00
30.34	Kozijnhout, meranti, 67 x 114 mm	24,00	m	-	-	14,68	352,32	14,68	352,32
30.34	Kozijnhout, meranti, 90 x 114 mm	3,60	m	-	-	22,71	81,76	22,71	81,76
30.34	Raamhout, meranti, 60 x 94 mm	14,40	m	-	-	12,30	177,12	12,30	177,12
30.34	Glaslatten, gegrond	26,80	m	-	-	0,94	25,19	0,94	25,19
30.34	Draai-val beslag voor raam	4,00	stk	-	-	95,66	382,64	95,66	382,64
30.34	Hoppe raamkruk F1 voor draai-valraam	4,00	stk	-	-	14,61	58,44	14,61	58,44
30.34	Kaderprofiel, zwart SV712 voor draai-valraam	14,40	m	-	-	1,27	18,29	1,27	18,29
30.34	Kaderlassen (per hoek) voor draai-valraam	16,00	stk	-	-	3,15	50,40	3,15	50,40
30.34	Aanslagprofiel LU.B4.G voor draai-valraam	3,60	m	-	-	7,44	26,78	7,44	26,78
30.34	Eindstuk, B4, voor draai-valraam	4,00	stel	-	-	1,16	4,64	1,16	4,64
30.34	Grond- en overgrondverf, Sigma S2U Primer wit	2,00	ltr	-	-	25,25	50,50	25,25	50,50
30.34	Stellat/schoren	16,00	stk	-	-	1,67	26,72	1,67	26,72
30.43	DAKLICHTKOEPELS EN DAKLICHTKAPPEN				6,96	1.257,10	1.257,10	1.500,70	1.500,70

DUNCAN Automatisering bv
Dakopbouw op woning

Met plat dak, in houtskeletbouw hout/kunststof met houten kozijnen, afmeting 5,4 x 9 m, 48,6 m2 oppervlakte

Stabu code	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenh.	Uren norm	Uren totaal	Materiaal norm	Materiaal totaal	Totaal norm	Totaal
30.43	Polycarbonaat lichtkoepel aanbrengen, vierkant model, dubbelwandig PC/PMMA (helder of opaal), met polyester opstand, dagmaat 1.000 x 1.000 mm, bij 1 - 4 stuks.	2,00	stk	-	6,96	628,55	1.257,10	750,35	1.500,70
30.43	Raveling in houten balklaag maken	2,00	stk	2,36	4,72	-	-	82,60	165,20
30.43	Lichtkoepelopstand aanbrengen	2,00	stk	0,76	1,52	-	-	26,60	53,20
30.43	Lichtkoepel aanbrengen	2,00	stk	0,36	0,72	-	-	12,60	25,20
30.43	BIK lichtkoepelopstand, polyester, vierkant model, dagmaat 1.000 x 1.000 mm	2,00	stk	-	-	286,00	572,00	286,00	572,00
30.43	BIK daklichtkoepel, polycarbonaat (PC), dubbelwandig PC/PMMA (helder of opaal), vierkante uitvoering, dagmaat 1.000 x 1.000 mm	2,00	stk	-	-	342,55	685,10	342,55	685,10
32	TRAPPEN EN BALUSTRADEN				19,30	2.899,83	2.899,83	3.585,18	3.585,18
32.31	VASTE TRAPPEN				13,70	2.619,83	2.619,83	3.106,38	3.106,38
32.31	Open mahonie trap met 2 kwarten, verdiepingshoogte 2.900 mm, 16 optreden, aantrede 220 mm en optrede max. 185 mm, bij 1 stuks.	1,00	trap	-	11,70	2.492,44	2.492,44	2.907,79	2.907,79
32.31	Trap stellen	1,00	stk	9,00	9,00	-	-	319,50	319,50
32.31	Balustrade monteren	2,00	m	0,30	0,60	-	-	10,65	21,30
32.31	Aftimmerwerk houten trap	6,00	m	0,10	0,60	-	-	3,55	21,30
32.31	Muurleuning monteren	6,00	m	0,25	1,50	-	-	8,88	53,25
32.31	Vios open mahonie trap met 2 kwarten, type Vios 600	1,00	stk	-	-	2.285,00	2.285,00	2.285,00	2.285,00
32.31	Vios balustrade, mahonie	2,00	m	-	-	50,00	100,00	50,00	100,00
32.31	Vios leuningijzer	8,00	stk	-	-	2,00	16,00	2,00	16,00
32.31	Vios muurleuning rond, mahonie	6,00	m	-	-	13,24	79,44	13,24	79,44
32.31	Vios aftimmerlat, mahonie	6,00	m	-	-	2,00	12,00	2,00	12,00
32.31	Staalconstructiewerk, raveelijzer 1.200 mm lang voor trapgatsparing aanbrengen, bij verbouw	1,00	stk	-	2,00	127,39	127,39	198,59	198,59
32.31	Raveelijzer aanbrengen voor trapsparring	1,00	stk	2,00	2,00	-	-	71,20	71,20
32.31	Raveelijzer, lang 1.200 mm	1,00	stk	-	-	127,39	127,39	127,39	127,39
32.51	BALUSTRADEN				5,60	280,00	280,00	478,80	478,80

DUNCAN Automatisering bv
Dakopbouw op woning

Met plat dak, in houtskeletbouw hout/kunststof met houten kozijnen, afmeting 5,4 x 9 m, 48,6 m² oppervlakte

Stabu code	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenh.	Uren norm	Uren totaal	Materiaal norm	Materiaal totaal	Totaal norm	Totaal
32.51	Mahonie traphek aanbrengen.	5,60	m	-	5,60	50,00	280,00	85,50	478,80
32.51	Traphek monteren	5,60	m	1,00	5,60	-	-	35,50	198,80
32.51	Vios traphek, mahonie	5,60	m	-	-	50,00	280,00	50,00	280,00
33	DAKBEDEKKINGEN				33,56	2.483,33	2.483,33	3.657,93	3.657,93
33.33	BITUMINEUZE DAKBEDEKKINGEN				24,22	2.137,07	2.137,07	2.984,77	2.984,77
33.33	APP bitumen op hout of staal, 2-laags, MWR 100 mm, mechanisch bevestigd, 5-10 m hoog, tot 30 m² dak	46,60	m²	-	24,22	45,86	2.137,07	64,05	2.984,77
33.33	Dampremmende laag PE folie aanbrengen, los gelegd, naden getaped	46,60	m ²	0,04	1,86	-	-	1,40	65,10
33.33	Dakisolatieplaten aanbrengen, mechanisch bevestigd	46,60	m ²	0,14	6,52	-	-	4,90	228,20
33.33	Aanbrengen eerste laag bitumineuze dakbedekking, mechanisch bevestigd	46,60	m ²	0,17	7,92	-	-	5,95	277,20
33.33	Aanbrengen toplaag bitumineuze dakbedekking, mechanisch bevestigd	46,60	m ²	0,17	7,92	-	-	5,95	277,20
33.33	PE-folie, dampremmend, 0,2 mm dik	46,60	m ²	-	-	0,78	36,35	0,78	36,35
33.33	Minerale wol MWR dakisolatieplaat, dikte 100 mm	46,60	m ²	-	-	28,85	1.344,41	28,85	1.344,41
33.33	APP bitumineuze dakbedekking, onderlaag, 460P60	46,60	m ²	-	-	3,87	180,34	3,87	180,34
33.33	APP bitumineuze dakbedekking, toplaag, 446-K14	46,60	m ²	-	-	8,27	385,38	8,27	385,38
33.33	Toeslag (klein) materiaal, bevestigingsmiddelen en gereedschap	46,60	m ²	-	-	4,09	190,59	4,09	190,59
33.38	OP TE NEMEN ONDERDELEN, BAANVORMIGE DAKBEDEKKINGEN				9,34	346,26	346,26	673,16	673,16
33.38	Aluminium daktrim, 60 mm, aanbrengen bij APP bitumen, 5-10 m hoog, tot 30 m² dak	28,80	m	-	8,64	9,88	284,54	20,38	586,94
33.38	Aanbrengen randstrook voor daktrim	28,80	m	0,17	4,90	-	-	5,95	171,50
33.38	Aluminium daktrim aanbrengen	28,80	m	0,13	3,74	-	-	4,55	130,90
33.38	Strook APP bitumineuze dakbedekking, tot 500 mm	28,80	m	-	-	5,25	151,20	5,25	151,20
33.38	Aluminium daktrim, 60 mm, lengte 2,5 m, blank	28,80	m	-	-	4,63	133,34	4,63	133,34
33.38	Inplakplaat en dakuitloop voor hemelwaterafvoer aanbrengen, bij bitumineuze dakbedekking	2,00	stk	-	0,70	30,86	61,72	43,11	86,22
33.38	Inplakken plakplaat voor stadsuitloop/hemelwaterafvoer	2,00	stk	0,35	0,70	-	-	12,25	24,50
33.38	Inplakplaat en dakuitloop, lood	2,00	stk	-	-	30,86	61,72	30,86	61,72

DUNCAN Automatisering bv
Dakopbouw op woning

Met plat dak, in houtskeletbouw hout/kunststof met houten kozijnen, afmeting 5,4 x 9 m, 48,6 m2 oppervlakte

Stabu code	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenh.	Uren norm	Uren totaal	Materiaal norm	Materiaal totaal	Totaal norm	Totaal
34	BEGLAZING					553,87	553,87	553,87	553,87
34.33	MEERBLADIG ISOLEREND GLAS					553,87	553,87	553,87	553,87
34.33	Beglazing, stelpost bij verbouw woning	1,00	post	-	-	553,87	553,87	553,87	553,87
34.33	Stelpost beglazing	1,00	post	-	-	553,87	553,87	553,87	553,87
40	STUKADOORWERK				40,17	592,66	592,66	2.018,68	2.018,68
40.40	PLEISTERWERK				40,17	592,66	592,66	2.018,68	2.018,68
40.40	Behangklaar pleisterwerk op binnenmuur aanbrengen met dunpleister op gipsbasis, 3 mm dik, 100 m2 oppervlakte, machinaal	106,30	m2	-	30,83	4,41	468,78	14,71	1.563,24
40.40	Pleisterwerk aanbrengen	106,30	m2	0,29	30,83	-	-	10,30	1.094,46
40.40	Knauf Power Finish dunpleistergips (machinale verwerking)	265,75	kg	-	-	1,66	441,14	1,66	441,14
40.40	Toeslag (klein) materiaal, materieel en diversen	106,30	m2	-	-	0,26	27,64	0,26	27,64
40.40	Stucwerk op plafond aanbrengen, machinaal spackspuitwerk op gipsbasis dik 2 mm, met voorstrijkmiddel, 50 m2	40,60	m2	-	9,34	3,05	123,88	11,22	455,44
40.40	Vorstrijkmiddel aanbrengen voor pleisterwerk	40,60	m2	0,05	2,03	-	-	1,77	72,06
40.40	Spack spuitwerk, machinaal, op plafonds aanbrengen	40,60	m2	0,18	7,31	-	-	6,39	259,50
40.40	Knauf Stuc-Primer voorstrijk voor pleisterwerk	4,06	kg	-	-	2,72	11,04	2,72	11,04
40.40	Knauf MP 75 pleistergips (machinepleister)	69,83	kg	-	-	0,71	49,58	0,71	49,58
40.40	Toeslag (klein) materiaal, materieel en diversen	40,60	m2	-	-	0,26	10,56	0,26	10,56
40.40	Weefsel, afplakken, e.d.	1,00	post	-	-	52,70	52,70	52,70	52,70
42	DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN				8,83	423,93	423,93	737,39	737,39
42.31	GEHECHTE MORTELDEKVLOEREN				8,83	423,93	423,93	737,39	737,39
42.31	Cementdekvloer aanbrengen, dik 50 mm, vloeroppervlak 10 - 50 m2	38,40	m2	-	8,83	11,04	423,93	19,20	737,39
42.31	Cementdekvloer aanbrengen	38,40	m2	0,23	8,83	-	-	8,16	313,46
42.31	Cementdekvloer, dik 50 mm	38,40	m2	-	-	9,46	363,26	9,46	363,26
42.31	Afschrijving en onderhoud mortelspuit	38,40	m2	-	-	1,58	60,67	1,58	60,67

DUNCAN Automatisering bv
Dakopbouw op woning

Met plat dak, in houtskeletbouw hout/kunststof met houten kozijnen, afmeting 5,4 x 9 m, 48,6 m2 oppervlakte

Stabu code	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenh.	Uren norm	Uren totaal	Materiaal norm	Materiaal totaal	Totaal norm	Totaal
44	PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN				36,55	699,14	699,14	1.996,65	1.996,65
44.41	IN HET WERK AF TE WERKEN SYSTEEMWANDEN				36,55	699,14	699,14	1.996,65	1.996,65
44.41	Metalstud scheidingswand, weerszijden dubbel beplaat, 100 mm dik, 2.800 mm hoog, oppervlakte 25 m2.	29,30	m2	-	36,55	23,86	699,14	68,15	1.996,65
44.41	Transport materiaal	117,20	m2	0,04	4,69	-	-	1,42	166,50
44.41	Maatvoering scheidingswand	10,43	m	0,05	0,52	-	-	1,77	18,46
44.41	Profielen skelet aanbrengen	29,30	m2	0,15	4,39	-	-	5,32	155,84
44.41	Enkele gipskartonplaat aanbrengen (éénzijdig)	29,30	m2	0,15	4,39	-	-	5,32	155,84
44.41	Dubbele gipskartonplaat aanbrengen (éénzijdig)	29,30	m2	0,13	3,81	-	-	4,62	135,25
44.41	Isolatie aanbrengen	29,30	m2	0,06	1,76	-	-	2,13	62,48
44.41	Enkele gipskartonplaat aanbrengen (éénzijdig)	29,30	m2	0,15	4,39	-	-	5,32	155,84
44.41	Dubbele gipskartonplaat aanbrengen (éénzijdig)	29,30	m2	0,13	3,81	-	-	4,62	135,25
44.41	Voegwerk naden aanbrengen	58,60	m2	0,10	5,86	-	-	3,55	208,03
44.41	Toeslag i.v.m. hoeveelheid	29,30	m2	0,10	2,93	-	-	3,55	104,02
44.41	U-profielen, 50 mm, dik 0,6 mm	21,45	m	-	-	0,89	19,09	0,89	19,09
44.41	C-profielen, 50 mm, dik 0,6 mm	53,56	m	-	-	1,07	57,31	1,07	57,31
44.41	Gipskartonplaat, dik 12,5 mm, standaardplaat	119,54	m2	-	-	4,18	499,68	4,18	499,68
44.41	Glaswolisolatie, dik 50 mm	29,30	m2	-	-	3,10	90,83	3,10	90,83
44.41	Voegmateriaal t.b.v. naden gipskartonplaten	58,60	m2	-	-	0,30	17,58	0,30	17,58
44.41	Bevestigingsmiddelen	29,30	m2	-	-	0,50	14,65	0,50	14,65
45	AFBOUWTIMMERWERK				35,98	518,97	518,97	1.796,26	1.796,26
45.41	BESCHIETINGEN				4,90	55,44	55,44	229,39	229,39
45.41	Vloerrand trapgat of vide aftimmeren met wbp multiplex, dik 18 mm.	5,60	m	-	4,90	9,90	55,44	40,96	229,39
45.41	Vuren regelwerk aanbrengen	14,00	m	0,15	2,10	-	-	5,33	74,55
45.41	Vloeropening aftimmeren met houten plaatmateriaal	5,60	m	0,50	2,80	-	-	17,75	99,40
45.41	Vurenhout C, geschaafd, 18 x 46 mm	14,60	m	-	-	0,46	6,72	0,46	6,72
45.41	Okoumé multiplex, wbp verlijmd, dik 18 mm	2,00	m2	-	-	21,66	43,32	21,66	43,32
45.41	Bevestigingsmiddelen timmerwerk	2,00	m2	-	-	2,70	5,40	2,70	5,40
45.46	AFTIMMERINGEN				31,08	463,53	463,53	1.566,87	1.566,87

DUNCAN Automatisering bv
Dakopbouw op woning

Met plat dak, in houtskeletbouw hout/kunststof met houten kozijnen, afmeting 5,4 x 9 m, 48,6 m2 oppervlakte

Stabu code	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenh.	Uren norm	Uren totaal	Materiaal norm	Materiaal totaal	Totaal norm	Totaal
45.46	Kozijnaftimmering aanbrengen, meranti 12 x 45 mm, geground.	50,00	m	-	6,00	1,42	71,03	5,68	284,03
45.46	Kozijn aftimmeren met houten aftimmerlat, standaard	50,00	m	0,12	6,00	-	-	4,26	213,00
45.46	Meranti aftimmerlat, geground 12 x 45 mm	52,50	m	-	-	1,35	70,88	1,35	70,88
45.46	Bevestigingsmiddelen timmerwerk	1,00	post	-	-	0,15	0,15	0,15	0,15
45.46	Plafondplinten aanbrengen, meranti 12 x 55 mm, afgelakt.	52,20	m	-	10,44	1,41	73,60	8,51	444,22
45.46	Houten plafondplinten aanbrengen	52,20	m	0,20	10,44	-	-	7,10	370,62
45.46	Hardhouten plint, gelakt, 13 x 56 mm	54,81	m	-	-	1,34	73,45	1,34	73,45
45.46	Bevestigingsmiddelen timmerwerk	1,00	post	-	-	0,15	0,15	0,15	0,15
45.46	Vensterbank van werzalith aanbrengen en stellen, 200 mm breed, 1 m lang	4,00	stk	-	1,80	27,14	108,56	43,12	172,46
45.46	Werzalit vensterbank aanbrengen	4,00	m	0,45	1,80	-	-	15,97	63,90
45.46	Werzalit vensterbank, breed 200 mm	4,20	m	-	-	18,98	79,72	18,98	79,72
45.46	Afdekkap voor Werzalit vensterbank	8,00	stk	-	-	3,18	25,44	3,18	25,44
45.46	Bevestigingsmiddelen timmerwerk	1,00	post	-	-	3,40	3,40	3,40	3,40
45.46	Vensterbank van werzalith aanbrengen en stellen, 200 mm breed, 2 m lang	4,00	stk	-	3,60	46,12	184,48	78,07	312,28
45.46	Werzalit vensterbank aanbrengen	8,00	m	0,45	3,60	-	-	15,97	127,80
45.46	Werzalit vensterbank, breed 200 mm	8,20	m	-	-	18,98	155,64	18,98	155,64
45.46	Afdekkap voor Werzalit vensterbank	8,00	stk	-	-	3,18	25,44	3,18	25,44
45.46	Bevestigingsmiddelen timmerwerk	1,00	post	-	-	3,40	3,40	3,40	3,40
45.46	Vloerplinten aanbrengen, MDF 9 x 45 mm, geground.	46,20	m	-	9,24	0,56	25,86	7,66	353,88
45.46	Houten vloerplinten aanbrengen, standaard	46,20	m	0,20	9,24	-	-	7,10	328,02
45.46	MDF plint, geground 9 x 45 mm	48,51	m	-	-	0,53	25,71	0,53	25,71
45.46	Bevestigingsmiddelen timmerwerk	1,00	post	-	-	0,15	0,15	0,15	0,15
46	SCHILDERWERK					1.661,62	1.661,62	1.661,62	1.661,62
46.31	NIEUWE ONDERGROND, HOUT					1.661,62	1.661,62	1.661,62	1.661,62
46.31	Schilderwerk, stelpost bij verbouw woning	1,00	post	-	-	1.661,62	1.661,62	1.661,62	1.661,62
46.31	Stelpost schilderwerk	1,00	post	-	-	1.661,62	1.661,62	1.661,62	1.661,62

DUNCAN Automatisering bv
Dakopbouw op woning

Met plat dak, in houtskeletbouw hout/kunststof met houten kozijnen, afmeting 5,4 x 9 m, 48,6 m2 oppervlakte

Stabu code	Omschrijving	Hoeveelheid	Eenh.	Uren norm	Uren totaal	Materiaal norm	Materiaal totaal	Totaal norm	Totaal
50	DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN				1,80	27,90	27,90	96,30	96,30
50.42	KUNSTSTOF BUISLEIDINGEN				1,80	27,90	27,90	96,30	96,30
50.42	PVC hemelwaterafvoer verticaal aanbrengen, 80 mm diameter, wanddikte 1,5 mm, excl. pijpbeugels, kleinschalig	9,00	m	-	1,80	3,10	27,90	10,70	96,30
50.42	Kunststof hemelwaterafvoerpijp aanbrengen	9,00	m	0,20	1,80	-	-	7,60	68,40
50.42	PVC hemelwaterafvoer buis, rond, 80 mm doorsnede, 1,5 mm wanddikte, 4 m lang, grijs, Wavin	9,00	m	-	-	3,10	27,90	3,10	27,90
51	BINNENRIOLERING				0,90	6,24	6,24	40,44	40,44
51.32	KUNSTSTOF BUISLEIDINGEN				0,90	6,24	6,24	40,44	40,44
51.32	PVC pijpbeugel hemelwaterafvoer aanbrengen, 80 mm diameter, kleinschalig	6,00	stk	-	0,90	1,04	6,24	6,74	40,44
51.32	Pijpbeugel kunststof hemelwaterafvoer aanbrengen	6,00	stk	0,15	0,90	-	-	5,70	34,20
51.32	HWA-pijpbeugel grijs, 80 mm doorsnede	6,00	stk	-	-	1,04	6,24	1,04	6,24
60	VERWARMINGSINSTALLATIES					1.097,20	1.097,20	1.097,20	1.097,20
60.51	CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN					1.097,20	1.097,20	1.097,20	1.097,20
60.51	Installatiewerk, stelpost verwarming bij verbouw woning	1,00	post	-	-	1.097,20	1.097,20	1.097,20	1.097,20
60.51	Stelpost verwarming/cv	1,00	post	-	-	1.097,20	1.097,20	1.097,20	1.097,20
70	ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES					822,90	822,90	822,90	822,90
70.00	ALGEMEEN					822,90	822,90	822,90	822,90
70.00	Installatiewerk, stelpost elektra aanpassen voor verbouw woning	1,00	post	-	-	822,90	822,90	822,90	822,90
70.00	Stelpost elektra	1,00	post	-	-	822,90	822,90	822,90	822,90

DUNCAN Automatisering bv

Dakopbouw op woning

Met plat dak, in houtskeletbouw hout/kunststof met houten kozijnen, afmeting 5,4 x 9 m, 48,6 m2 oppervlakte

Stabu code	Omschrijving	Eenh.	Uren totaal	Materiaal totaal	Totaal norm	Totaal
	DAKOPBOUW OP WONING, MET PLAT DAK, IN HOUTSKELETBOUW HOUT/KUNSTSTOF MET HOUTEN KOZIJNEN, AFMETING 5,4 X 9 M, 48,6 M2 OPPERVLAKTE	opbouw	531,60	31.046,05	49.938,72	49.938,72
05	BOUWPLAATSVOORZIENINGEN		62,94	1.118,79	3.462,02	3.462,02
05.32	BESCHIKBAARSTELLING MATERIEEL		46,94	1.118,79	2.894,02	2.894,02
05.34	SCHOONMAKEN EN PREVENTIEF ONDERHOUD		8,00		284,00	284,00
05.52	UITZETTEN		8,00		284,00	284,00
10	STUT- EN SLOOPWERK		39,26	1.248,91	2.567,39	2.567,39
10.32	PLAATSELIJK SLOOPWERK		38,18	1.239,31	2.522,69	2.522,69
10.40	STUTWERK		1,08	9,60	44,70	44,70
24	RUWBOUWTIMMERWERK		195,22	8.559,39	15.489,71	15.489,71
24.31	BALKCONSTRUCTIES		19,92	471,81	1.178,97	1.178,97
24.41	BESCHIETINGEN		56,31	731,64	2.730,64	2.730,64
24.44	PROFIELSTROKENBEKLEDINGEN		67,04	5.997,27	8.377,20	8.377,20
24.52	VLOER-, WAND- EN DAKELEMENTEN		51,95	1.358,67	3.202,90	3.202,90
25	METAALCONSTRUCTIEWERK		5,90	2.028,74	2.238,78	2.238,78
25.32	CONSTRUCTIE-ONDERDELEN		5,90	2.028,74	2.238,78	2.238,78
30	KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN		51,19	6.302,63	8.116,40	8.116,40
30.33	DEUREN		4,71	1.117,65	1.284,86	1.284,86
30.34	RAMEN		39,52	3.927,88	5.330,84	5.330,84
30.43	DAKLICHTKOEPELS EN DAKLICHTKAPPEN		6,96	1.257,10	1.500,70	1.500,70
32	TRAPPEN EN BALUSTRADEN		19,30	2.899,83	3.585,18	3.585,18
32.31	VASTE TRAPPEN		13,70	2.619,83	3.106,38	3.106,38
32.51	BALUSTRADEN		5,60	280,00	478,80	478,80
33	DAKBEDEKKINGEN		33,56	2.483,33	3.657,93	3.657,93
33.33	BITUMINEUZE DAKBEDEKKINGEN		24,22	2.137,07	2.984,77	2.984,77
33.38	OP TE NEMEN ONDERDELEN, BAANVORMIGE DAKBEDEKKINGEN		9,34	346,26	673,16	673,16
34	BEGLAZING			553,87	553,87	553,87
34.33	MEERBLADIG ISOLEREND GLAS			553,87	553,87	553,87

DUNCAN Automatisering bv
Dakopbouw op woning

Met plat dak, in houtskeletbouw hout/kunststof met houten kozijnen, afmeting 5,4 x 9 m, 48,6 m² oppervlakte

Stabu code	Omschrijving	Eenh.	Uren totaal	Materiaal totaal	Totaal norm	Totaal
40	STUKADOORWERK		40,17	592,66	2.018,68	2.018,68
40.40	PLEISTERWERK		40,17	592,66	2.018,68	2.018,68
42	DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN		8,83	423,93	737,39	737,39
42.31	GEHECHTE MORTELDEKVLOEREN		8,83	423,93	737,39	737,39
44	PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN		36,55	699,14	1.996,65	1.996,65
44.41	IN HET WERK AF TE WERKEN SYSTEEMWANDEN		36,55	699,14	1.996,65	1.996,65
45	AFBOUWTIMMERWERK		35,98	518,97	1.796,26	1.796,26
45.41	BESCHIETINGEN		4,90	55,44	229,39	229,39
45.46	AFTIMMERINGEN		31,08	463,53	1.566,87	1.566,87
46	SCHILDERWERK			1.661,62	1.661,62	1.661,62
46.31	NIEUWE ONDERGROND, HOUT			1.661,62	1.661,62	1.661,62
50	DAKGOTEN EN HEMELWATERAFVOEREN		1,80	27,90	96,30	96,30
50.42	KUNSTSTOF BUISLEIDINGEN		1,80	27,90	96,30	96,30
51	BINNENRIOLERING		0,90	6,24	40,44	40,44
51.32	KUNSTSTOF BUISLEIDINGEN		0,90	6,24	40,44	40,44
60	VERWARMINGSINSTALLATIES			1.097,20	1.097,20	1.097,20
60.51	CENTRALE WARMTE-OPWEKKINGSAPPARATEN			1.097,20	1.097,20	1.097,20
70	ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES			822,90	822,90	822,90
70.00	ALGEMEEN			822,90	822,90	822,90

DUNCAN Automatisering bv
Dakopbouw op woning

Met plat dak, in houtskeletbouw hout/kunststof met houten kozijnen, afmeting 5,4 x 9 m, 48,6 m² oppervlakte

Omschrijving		Loon		Materiaal		Totaal	totaal generaal
Totaal		18.892,67 €		31.046,05 €		49.938,72 €	-
Algemene kosten	4%	755,71 €	1%	310,46 €		-	51.004,89 €
Bedrijfskosten	2%	392,97 €	2%	627,13 €		-	52.024,99 €
CAR verzekering		-		-	0.5%	249,69 €	52.274,68 €
Winst & Risico	3%	601,24 €	10%	3.198,36 €		-	56.074,28 €
Korting		-		-		-610,31 €	55.463,97 €
BTW laag 6%						0,00 €	
BTW hoog 21%						11.647,43 €	
Totaal inclusief BTW							67.111,41 €

DUNCAN Automatisering bv
Dakopbouw op woning

Rekenblad: Binnenwanden

Omschrijving	A m1 lengte	B m1 breedte	C m1 hoogte	D Aantal	E Lengte totaal	F Breedte totaal	G Hoogte totaal	H m2 AxBxD	I m2 AxCxD	J m2 BxCxD	K m3 AxBxCxD
Totaal		18.50	17.80	-2.00		15.50	11.20			41.10	
Overloop		5.50	7.40	-2.00		2.50	0.80			7.30	
Lange zijde		3	2.6			3.00	2.60			7.80	
Korte zijde		1.5	2.6			1.50	2.60			3.90	
Deur(kozijn)		1	2.2	-2		-2.00	-4.40			-4.40	
Kamer 1		7.00	5.20			7.00	5.20			18.20	
Tussenwand		4	2.6			4.00	2.60			10.40	
Achterwand		3	2.6			3.00	2.60			7.80	
Kamer 2		6.00	5.20			6.00	5.20			15.60	
Tussenwand		4	2.6			4.00	2.60			10.40	
Achterwand		2	2.6			2.00	2.60			5.20	