

Bijlage boek bij Eindverslag Projectleider Techniek



Inhoudsopgave

Bijlage 1 behorend bijhoofdstuk 1

Bijlage 2 behorend bijhoofdstuk 2

Bijlage 3 behorend bijhoofdstuk 3

Bijlage 4 behorend bijhoofdstuk 4

Bijlage 5 behorend bijhoofdstuk 5

Bijlage 6 behorend bijhoofdstuk 6

Bijlage 7 behorend bijhoofdstuk 7

Bijlage 8 behorend bijhoofdstuk 8

Bijlage 9 behorend bijhoofdstuk 9

Bijlage 10 behorend bijhoofdstuk 10

Bijlage 11 behorend bijhoofdstuk 11

Bijlage 1 behorende bij Hoofdstuk 1

SWOT Analyse

Om in een goedteamverband te kunnen werken is het belangrijk om te weten wat je Sterke, zwakke, kansen en bedreigingen liggen. Hier voor kun je een zogenaamde S.W.O.T. analyse maken.

SWOT staat voor Streunghtes (sterke), Weakness (Zwakte), Opportunities (kansen) en Treahts (gevaren).

De SWOT analyse die op mij toepast:

Strenghtes (Sterkte punten):

Goede technische kennis
Leergierig / Gedreven
Geeft niet snel op
Geen 9 tot 5 mentaliteit
Zorgzaam

Weakness (Zwake punten):

Ongeduldig
Kan kort door de bocht zijn
Moeilijk dingen uit handen kunnen geven
Voor een groep spreken

Opportunities (kansen):

Doorgroeien in het bedrijf
Luisteren naar anderen
Beter communiceren
Leren presenteren

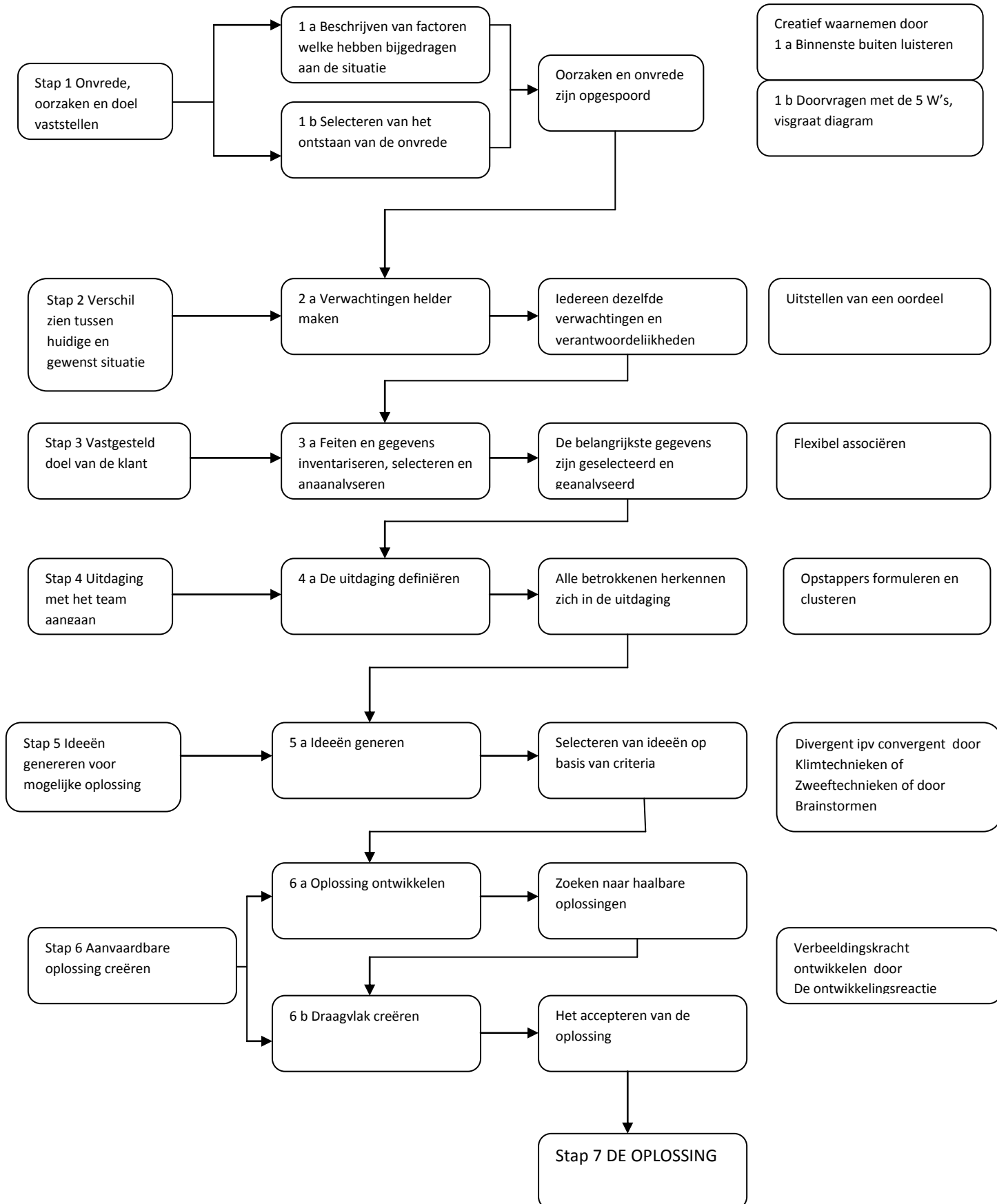
Threats (bedreigingen):

Te veel willen doen
Over enthousiast

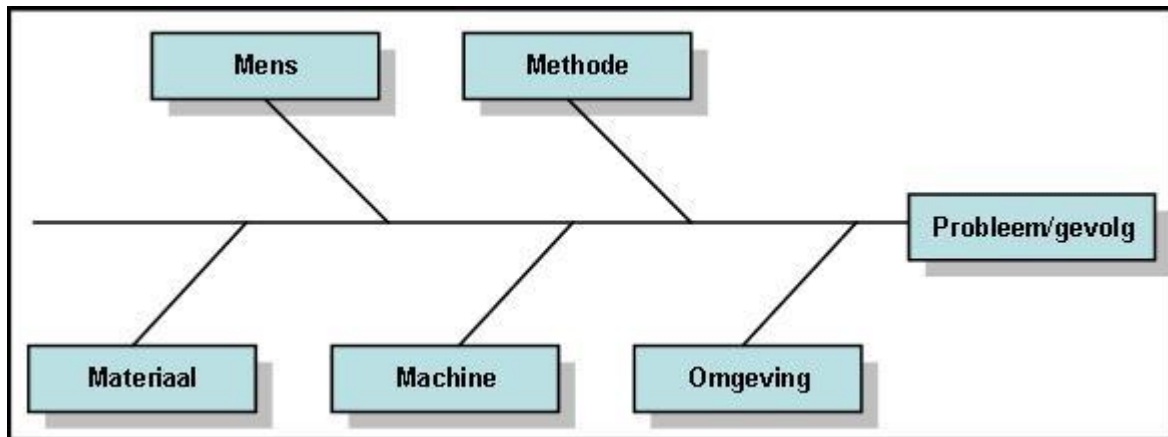
Bijlage 2 behorende bij Hoofdstuk 2

Stappen plan creativiteit

te gebruiken Technieken/
methodieken



Visgraad of Ishikawa diagram



Bijlage 3 behorende bij Hoofdstuk 3

Bijlage 4 behorende bij Hoofdstuk 4

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 1

Opdrachtgever

Werkadres

Tetteroo Bouw en Projectontwikkeling B.V.

Santen M. J. J. van

Stadsmolen 101

Uw referentie. 11.100.520/11/

3146 CT MAASSLUIS

Tel. 070-3209212 fax. 070-3202733

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
10.01.1	Offerte Branddetectiebedrijf						(aantal 1,00)
1,00 st	Van Ginkel 2011-11-458B	21.947,00	0,00	0,00			21.947,00
1,00 st	Van Ginkel 2011-11-458 optie 1	3.562,00	0,00	0,00			3.562,00
1,00 st	Van Ginkel 2011-11-458 optie 2	6.318,00	0,00	0,00			6.318,00
0,00 st	Schrijven PVE Schrijven PVE ontruiming	0,00	0,00	0,00			0,00
1,00 st	Telefoonkiezer doormelding Telefoonkiezer	350,00	0,00	0,00			350,00
1,00 st	Aansluiting meldkamer per jaar	192,50	0,00	0,00			192,50
1,00 st	Opleveringskosten Oplevering en certificaatafgifte	1.750,00	0,00	0,00			1.750,00
1,00 st	Aanwezigheid opleveringsinspectie	777,00	0,00	0,00			777,00
1,00 st	Geluidsmeting	430,00	0,00	0,00			430,00
	Diverse onvoorzien						
		35.326,50	0,00	0,00		0,00	35.326,50

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
10.02	Begane grond						(aantal 1,00)
	Montage componenten						
8,00 u	Montage brandmeldcentrale Syncro 4 lus	0,00	0,00	0,00	1,00	8,00	332,00
8,00 u	Montage brandmeldpaneel	0,00	0,00	0,00	1,00	8,00	332,00
1,00 u	De- en hermonteren Siemens doormeldeenheid assistentie	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	41,50
1,00 st	NIET UITSCHAKELLEN BRANDMELDINSTALLATIE rowmark plaatje zelfklevend niet uitschakelen	3,95	0,00	0,00	0,10	0,10	8,10
	Wandgoot tracé bij brandmeldcentrale						
2,00 m	85.123.23 wandgoot ppm170a 9010	52,34	0,00	0,00	0,43	0,86	88,03
2,00 m	85.100.33 deksel l1m ppm r9010	8,32	0,00	0,00	0,10	0,20	16,62

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 2

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
10.02	Begane grond						(aantal 1,00)
2,00 m	85.140.05 scheidings l2m ppm staal	5,78	0,00	0,00	0,10	0,20	14,08
2,00 st	85.122.83 hoekstijgstuk 170a 9010	106,34	0,00	0,00	0,50	1,00	147,84
1,00 st	85.122.73 eindschot links 170a 9010	15,25	0,00	0,00	0,25	0,25	25,63
2,00 st	85.122.78 eindschot rechts 170a 9010	30,50	0,00	0,00	0,25	0,50	51,25
40,00 st	Optische rookmelder V100	0,00	0,00	0,00	0,05	2,00	83,00
0,00 st	Thermo diff rookmelder V350	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00
40,00 st	Meldersokkel VB100	0,00	0,00	0,00	0,30	12,00	498,00
0,00 st	Meldersokkel VBS100 voorzien van slow-whoop	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
5,00 st	Handbrandmelder type VCP100	0,00	0,00	0,00	0,30	1,50	62,25
32,00 st	Nevenindicator RI100	0,00	0,00	0,00	0,30	9,60	398,40
1,00 st	Slow-whoop type VLS100-H	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30	12,45
5,00 st	Stuureenheid VMDC120	0,00	0,00	0,00	0,30	1,50	62,25
1,00 st	Flitslicht IP54 voor buiten type Solista-R	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	41,50
	Installatiemateriaal						
317,00 m	POLIVOLT LF 19 4 M 3/4 CREME	88,76	0,00	0,00	0,15	47,55	2.062,09
83,00 st	sokken pvc creme 3/4 wavin	6,64	0,00	0,00	0,00	0,00	6,64
12,00 m	9272 KOKERPROFIEL 4 MTR CREME P25	12,12	0,00	0,00	0,15	1,80	86,82
0,00 m	att flex buis 19mm cr ro100	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00
63,00 st	2036NL BUISKLEM STR A5ST 16-19 WIT	44,73	0,00	0,00	0,00	0,00	44,73
10,00 st	3611 UNIVERSEEL LASDOOS Z.D HAF	5,20	0,00	0,00	0,26	2,60	113,10
10,00 st	3535 blinddeksel v 3611 haf	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70
200,00 st	spaanplaatschroef 4x40	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
200,00 st	s 6 pluggen s 6x 30mm fischer	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
	Functiebehoud stuureenheden						
20,00 m	solar 25mm halog.vr.buis gr+sok	38,00	0,00	0,00	0,25	5,00	245,50
2,00 st	solar 25 mm bocht halog.vrij gr	7,24	0,00	0,00	0,00	0,00	7,24
60,00 st	schroefklem 732/26 m6	21,60	0,00	0,00	0,05	3,00	146,10
60,00 st	fisc fna6x30m6/5 nagelank.m6	18,00	0,00	0,00	0,05	3,00	142,50
20,00 m	solar js(st)h-fbe30 1x2x0,8mm r	31,00	0,00	0,00	0,08	1,60	97,40
	Bekabeling						
684,00 m	Brandmeldkabel 2x1mm (vanGinkel)	300,96	0,00	0,00	0,03	20,52	1.152,54
	Functiebehoud koppelingen						
80,00 m	solar 25mm halog.vr.buis gr+sok	152,00	0,00	0,00	0,25	20,00	982,00
4,00 st	solar 25 mm bocht halog.vrij gr	14,48	0,00	0,00	0,00	0,00	14,48
250,00 st	schroefklem 732/26 m6	90,00	0,00	0,00	0,05	12,50	608,75
250,00 st	fisc fna6x30m6/5 nagelank.m6	75,00	0,00	0,00	0,05	12,50	593,75
100,00 m	je-h(st)h 4x2x0,8 rd fb e30/90 nex	446,00	0,00	0,00	0,08	8,00	778,00
	Functiebehoud nevenpanelen						
80,00 m	solar 25mm halog.vr.buis gr+sok	152,00	0,00	0,00	0,25	20,00	982,00
4,00 st	solar 25 mm bocht halog.vrij gr	14,48	0,00	0,00	0,00	0,00	14,48
250,00 st	schroefklem 732/26 m6	90,00	0,00	0,00	0,05	12,50	608,75
250,00 st	fisc fna6x30m6/5 nagelank.m6	75,00	0,00	0,00	0,05	12,50	593,75
40,00 m	je-h(st)h 4x2x0,8 rd fb e30/90 nex	178,40	0,00	0,00	0,08	3,20	311,20
40,00 m	hult-n fb 30/60 rd 2x1,5 qmm p/mtr	90,80	0,00	0,00	0,10	4,00	256,80

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 3

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
10.02	Begane grond						
	Bekabeling DECT						
600,00 m	Datakabel CAT5 rood vanBreda	534,00	0,00	0,00	0,01	6,00	783,00
		<u>2.721,59</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>244,28</u>	<u>12.859,22</u>

(aantal 1,00)

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
10.03	1e Verdieping						
	Montage componenten						
40,00 st	Optische rookmelder V100	0,00	0,00	0,00	0,05	2,00	83,00
0,00 st	Thermische rookmelder V350	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
40,00 st	Meldersokkel VB100	0,00	0,00	0,00	0,30	12,00	498,00
0,00 st	Meldersokkel VBS100 voorzien van slow-whoop	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
5,00 st	Handbrandmelder type VCP100	0,00	0,00	0,00	0,30	1,50	62,25
32,00 st	Nevenindicator RI100	0,00	0,00	0,00	0,30	9,60	398,40
0,00 st	Slow-whoop type VLS100-H	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
2,00 st	Stuureenheid VMDC120	0,00	0,00	0,00	0,30	0,60	24,90
	Installatiemateriaal						
300,00 m	POLIVOLT LF 19 4 M 3/4 CREME	84,00	0,00	0,00	0,15	45,00	1.951,50
75,00 st	sokken pvc creme 3/4 wavin	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
12,00 m	9272 KOKERPROFIEL 4 MTR CREME P25	12,12	0,00	0,00	0,15	1,80	86,82
0,00 m	att flex buis 19mm cr ro100	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00
86,00 st	2036NL BUISKLEM STR A5ST 16-19 WIT	61,06	0,00	0,00	0,00	0,00	61,06
10,00 st	3611 UNIVERSEEL LASDOOS Z.D HAF	5,20	0,00	0,00	0,26	2,60	113,10
10,00 st	3535 blinddeksel v 3611 haf	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70
200,00 st	spaanplaatschroef 4x40	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
200,00 st	s 6 pluggen s 6x 30mm fischer	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
	Functiebehoud stuureenheden						
20,00 m	solar 25mm halog.vr.buis gr+sok	38,00	0,00	0,00	0,25	5,00	245,50
2,00 st	solar 25 mm bocht halog.vrij gr	7,24	0,00	0,00	0,00	0,00	7,24
60,00 st	schroefklem 732/26 m6	21,60	0,00	0,00	0,05	3,00	146,10
60,00 st	fisc fna6x30m6/5 nagelank.m6	18,00	0,00	0,00	0,05	3,00	142,50
20,00 m	solar js(st)h-fbe30 1x2x0,8mm r	31,00	0,00	0,00	0,08	1,60	97,40
	Bekabeling						
684,00 m	Brandmeldkabel 2x1mm (vanGinkel)	300,96	0,00	0,00	0,03	20,52	1.152,54
	Bekabeling DECT						
600,00 m	Datakabel CAT5 rood vanBreda	534,00	0,00	0,00	0,01	6,00	783,00
		<u>1.131,88</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>114,22</u>	<u>5.872,01</u>

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 4

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
10.04	2e Verdieping						
							(aantal 1,00)
	Montage componenten						
40,00 st	Optische rookmelder V100	0,00	0,00	0,00	0,05	2,00	83,00
0,00 st	Thermische rookmelder V350	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
40,00 st	Meldersokkel VB100	0,00	0,00	0,00	0,30	12,00	498,00
0,00 st	Meldersokkel VBS100 voorzien van slow-whoop	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
5,00 st	Handbrandmelder type VCP100	0,00	0,00	0,00	0,30	1,50	62,25
32,00 st	Nevenindicator RI100	0,00	0,00	0,00	0,30	9,60	398,40
0,00 st	Slow-whoop type VLS100-H	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
2,00 st	Stuureenheid VMDC120	0,00	0,00	0,00	0,30	0,60	24,90
	Installatiemateriaal						
300,00 m	POLIVOLT LF 19 4 M 3/4 CREME	84,00	0,00	0,00	0,15	45,00	1.951,50
75,00 st	sokken pvc creme 3/4 wavin	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
12,00 m	9272 KOKERPROFIEL 4 MTR CREME P25	12,12	0,00	0,00	0,15	1,80	86,82
0,00 m	att flex buis 19mm cr ro100	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00
25,00 st	2036NL BUISKLEM STR A5ST 16-19 WIT	17,75	0,00	0,00	0,00	0,00	17,75
8,00 st	3611 UNIVERSEEL LASDOOS Z.D HAF	4,16	0,00	0,00	0,26	2,08	90,48
8,00 st	3535 blinddeksel v 3611 haf	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16
200,00 st	spaanplaatschroef 4x40	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00
200,00 st	s 6 pluggen s 6x 30mm fischer	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
	Functiebehoud stuureenheden						
20,00 m	solar 25mm halog.vr.buis gr+sok	38,00	0,00	0,00	0,25	5,00	245,50
2,00 st	solar 25 mm bocht halog.vrij gr	7,24	0,00	0,00	0,00	0,00	7,24
60,00 st	schroefklem 732/26 m6	21,60	0,00	0,00	0,05	3,00	146,10
60,00 st	fisc fna6x30m6/5 nagelank.m6	18,00	0,00	0,00	0,05	3,00	142,50
20,00 m	solar js(st)h-fbe30 1x2x0,8mm r	31,00	0,00	0,00	0,08	1,60	97,40
	Bekabeling						
584,00 m	Brandmeldkabel 2x1mm (vanGinkel)	256,96	0,00	0,00	0,03	17,52	984,04
	Bekabeling DECT						
600,00 m	Datakabel CAT5 rood vanBreda	534,00	0,00	0,00	0,01	6,00	783,00
		1.042,99	0,00	0,00		110,70	5.637,04

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
10.05	3e Verdieping						
							(aantal 1,00)

Montage componenten

40,00 st	Optische rookmelder V100	0,00	0,00	0,00	0,05	2,00	83,00
0,00 st	Thermische rookmelder V350	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
40,00 st	Meldersokkel VB100	0,00	0,00	0,00	0,30	12,00	498,00
0,00 st	Meldersokkel VBS100 voorzien van slow-whoop	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
5,00 st	Handbrandmelder type VCP100	0,00	0,00	0,00	0,30	1,50	62,25

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 5

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
10.05	3e Verdieping						(aantal 1,00)
32,00 st	Nevenindicator RI100	0,00	0,00	0,00	0,30	9,60	398,40
0,00 st	Slow-whoop type VLS100-H	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00
2,00 st	Stuureenheid VMDC120	0,00	0,00	0,00	0,30	0,60	24,90

	Installatiemateriaal						

317,00 m	POLIVOLT LF 19 4 M 3/4 CREME	88,76	0,00	0,00	0,15	47,55	2.062,09
79,00 st	sokken pvc creme 3/4 wavin	6,32	0,00	0,00	0,00	0,00	6,32
12,00 m	9272 KOKERPROFIEL 4 MTR CREME P25	12,12	0,00	0,00	0,15	1,80	86,82
0,00 m	att flex buis 19mm cr ro100	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00
57,00 st	2036NL BUISKLEM STR A5ST 16-19 WIT	40,47	0,00	0,00	0,00	0,00	40,47
10,00 st	3611 UNIVERSEEL LASDOOS Z.D HAF	5,20	0,00	0,00	0,26	2,60	113,10
10,00 st	3535 blinddeksel v 3611 haf	2,70	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70
300,00 st	spaanplaatschroef 4x40	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
300,00 st	s 6 pluggen s 6x 30mm fischer	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00

	Functiebehoud stuureenheden						

20,00 m	solar 25mm halog.vr.buis gr+sok	38,00	0,00	0,00	0,25	5,00	245,50
2,00 st	solar 25 mm bocht halog.vrij gr	7,24	0,00	0,00	0,00	0,00	7,24
60,00 st	schroefklem 732/26 m6	21,60	0,00	0,00	0,05	3,00	146,10
60,00 st	fisc fna6x30m6/5 nagelank.m6	18,00	0,00	0,00	0,05	3,00	142,50
20,00 m	solar js(st)h-fbe30 1x2x0,8mm r	31,00	0,00	0,00	0,08	1,60	97,40

	Bekabeling						

684,00 m	Brandmeldkabel 2x1mm (vanGinkel)	300,96	0,00	0,00	0,03	20,52	1.152,54

	Bekabeling DECT						

600,00 m	Datakabel CAT5 rood vanBreda	534,00	0,00	0,00	0,01	6,00	783,00
		1.121,37	0,00	0,00		116,77	5.967,33

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.01	Aarding						(aantal 1,00)
16,00 st	bandaardklem 22 cm jmv	35,68	0,00	0,00	0,08	1,28	88,80
16,00 st	uni10-12 aardklem 10-12 (1/8") jmv	22,24	0,00	0,00	0,08	1,28	75,36
16,00 st	uni13-15 aardklem 13-15 (1/4") jmv	23,84	0,00	0,00	0,08	1,28	76,96
16,00 st	uni16-17 aardklem 16-17 (3/8") jmv	22,72	0,00	0,00	0,08	1,28	75,84
16,00 st	uni21-22 aardklem 21-22 (1/2") jmv	25,28	0,00	0,00	0,08	1,28	78,40
16,00 st	uni26-28 aardklem 26-28 (3/4") jmv	28,00	0,00	0,00	0,08	1,28	81,12
128,00 m	jmv aardmat yzer 50x50mm ro25	568,32	0,00	0,00			568,32
32,00 u	Arbeidsloot	0,00	0,00	0,00	1,00	32,00	1.328,00
5,00 kg	aarddr.p.kg 6qmm 18,60m (5kg)vert	45,30	0,00	0,00	0,06	0,30	57,75
4,00 st	obo potvereff 1809 klemblok	16,16	0,00	0,00	0,18	0,72	46,04
16,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	14,40	0,00	0,00	0,21	3,36	153,84
32,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	73,60	0,00	0,00	0,14	4,48	259,52
16,00 m	vd draad halog.vrij 2,5 ge/gr donne	11,04	0,00	0,00	0,01	0,16	17,68
16,00 st	1331 AFDEKPLAAT KLEMM 95MM WIT ATT	5,12	0,00	0,00			5,12
	Aardinginstallatie verdeelkast						
4,00 st	bandaardklem 22 cm jmv	8,92	0,00	0,00	0,08	0,32	22,20

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 6

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.01	Aarding						(aantal 1,00)
4,00 st	obo potvereff 1809 klemblok	16,16	0,00	0,00	0,18	0,72	46,04
12,00 m	vd kabel 25 qmm groen/geel	42,00	0,00	0,00	0,04	0,48	61,92
20,00 m	vd kabel 16 qmm groen/geel	44,40	0,00	0,00	0,04	0,80	77,60
	Aardinginstallatiegebouw						
1,00 st	Fundatie Aarding	0,00	3.235,00	0,00			3.235,00
1,00 st	Bliksembeveiliging	0,00	6.495,00	0,00			6.495,00
1,00 st	Potentiaal vereffening HKL	0,00	195,00	0,00			195,00
1,00 st	Overspanningsafleider grof	0,00	870,00	0,00			870,00
		1.003,18	10.795,00	0,00		51,02	13.915,51

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.02	Verdeelinrichting						(aantal 1,00)
3,00 st	Hauff doorvoeringen bij HVK	750,00	0,00	0,00			750,00
1,00 st	Verdeelkast HKL Nieuwbouw	5.086,00	0,00	0,00	16,00	16,00	5.750,00
1,00 st	Verdeelkast LK0-01	4.268,00	0,00	0,00	8,00	8,00	4.600,00
1,00 st	Verdeelkast LK0-02	4.268,00	0,00	0,00	8,00	8,00	4.600,00
	Mantelbuizen						
4,00 st	pip doorvbocht pvc elekt.50mm	42,88	0,00	0,00			42,88
		14.414,88	0,00	0,00		32,00	15.742,88

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.03	Schakelmateriaal						(aantal 1,00)
386,00 st	806511 w 1v wcd ra kmb wi peha	829,90	0,00	0,00	0,18	69,48	3.713,32
208,00 st	80671 w 1v afdekplaat wi peha	193,44	0,00	0,00			193,44
272,00 st	80672 w 2v afdekplaat wi peha	435,20	0,00	0,00			435,20
80,00 st	80640 w wip 1p/wissel wi peha	99,20	0,00	0,00			99,20
80,00 st	516 schak wissel inb peha	245,60	0,00	0,00	0,18	14,40	843,20
68,00 st	436 o.a. dimmer 600w inb peha	2.330,36	0,00	0,00	0,18	12,24	2.838,32
68,00 st	810 hrk w cpl+knop dimmer wi peha	238,00	0,00	0,00			238,00
30,00 st	inbouw aanwezigheidsdetector 3mtr snoer	1.140,00	0,00	0,00	0,20	6,00	1.389,00
10,00 st	menn inbouwdoos voor wcd cepex	50,80	0,00	0,00	0,48	4,80	250,00
10,00 st	menn cee wcd 5/16/400 in cepex	327,50	0,00	0,00	0,48	4,80	526,70
		5.890,00	0,00	0,00		111,72	10.526,38

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.04	Installatiemateriaal						(aantal 1,00)
	LK0-01						
534,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	480,60	0,00	0,00	0,21	112,14	5.134,41
8,00 st	1110 inbouwdoos perilex px 19mm att	11,28	0,00	0,00	0,21	1,68	81,00
1.944,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	4.471,20	0,00	0,00	0,14	272,16	15.765,84
186,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	81,84	0,00	0,00			81,84
66,00 st	165a centr doos z.d haf	69,96	0,00	0,00	0,29	19,14	864,27
66,00 st	3506 CENTR DOOSDEKSEL CPL HAF	20,46	0,00	0,00			20,46
500,00 m	vd draad halog.vrij 2,5 blauw donne	345,00	0,00	0,00	0,01	5,00	552,50
500,00 m	vd draad halog.vrij 2,5 ge/gr donne	345,00	0,00	0,00	0,01	5,00	552,50
500,00 m	vd draad halog.vrij 2,5 bruin donne	345,00	0,00	0,00	0,01	5,00	552,50

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 7

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.04	Installatiemateriaal						(aantal 1,00)
500,00 m	vd draad halog.vrij 1,5 zwart donne	225,00	0,00	0,00	0,01	5,00	432,50
100,00 m	ymz1k mbzh 4g2,5 mm2 haspel	143,00	0,00	0,00	0,07	7,00	433,50
60,00 m	ymz1k mbzh 4g2,5 mm2 haspel	85,80	0,00	0,00	0,04	2,40	185,40
1.498,00 m	nex mtr halvr kab 3x2,5mm h500	1.617,84	0,00	0,00	0,07	104,86	5.969,53
1.500,00 m	nex mtr halvr kab 3x2,5mm h500	1.620,00	0,00	0,00	0,04	60,00	4.110,00
220,00 m	ymz1k mbzh 5g2,5 mm2 haspel	382,80	0,00	0,00	0,07	15,40	1.021,90
500,00 m	ymz1k mbzh 5g2,5 mm2 haspel	870,00	0,00	0,00	0,04	20,00	1.700,00
4.000,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	760,00	0,00	0,00			760,00
2.500,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	325,00	0,00	0,00			325,00
121,00 st	att kabeldoos ak2-s/vk ip40	309,76	0,00	0,00	0,51	61,71	2.870,73
55,00 st	2293 ak2 deksel m 2v wcd ra grijs	353,65	0,00	0,00	0,19	10,45	787,33
110,00 m	tkf signaalkabel mbzh 2x0,8gr	35,20	0,00	0,00	0,07	7,70	354,75
	Voedingen						
	RK0-02						
32,00 m	ymz1k mbzh 5g16 mm2	339,20	0,00	0,00	0,14	4,48	525,12
10,00 st	perskabelsch 16 qmm gat 10mm kl	5,20	0,00	0,00	0,22	2,20	96,50
	LK0-01						
30,00 m	alsecure ymz1k mbzh 5g 35 mm2	663,60	0,00	0,00	0,14	4,20	837,90
10,00 st	perskabelsch 25 qmm gat 10mm kl	7,50	0,00	0,00	0,22	2,20	98,80
	LK0-02						
34,00 m	alsecure ymz1k mbzh 5g 35 mm2	752,08	0,00	0,00	0,14	4,76	949,62
10,00 st	perskabelsch 25 qmm gat 10mm kl	7,50	0,00	0,00	0,22	2,20	98,80
	LK1-01						
34,00 m	alsecure ymz1k mbzh 5g 35 mm2	752,08	0,00	0,00	0,14	4,76	949,62
10,00 st	perskabelsch 25 qmm gat 10mm kl	7,50	0,00	0,00	0,22	2,20	98,80
	LK2-01						
38,00 m	alsecure ymz1k mbzh 5g 35 mm2	840,56	0,00	0,00	0,14	5,32	1.061,34
10,00 st	perskabelsch 25 qmm gat 10mm kl	7,50	0,00	0,00	0,22	2,20	98,80
	LK3-01						
42,00 m	alsecure ymz1k mbzh 5g 35 mm2	929,04	0,00	0,00	0,14	5,88	1.173,06
10,00 st	perskabelsch 25 qmm gat 10mm kl	7,50	0,00	0,00	0,22	2,20	98,80
	Lift 1						
55,00 m	ymz1k mbzh 5g16 mm2	583,00	0,00	0,00	0,14	7,70	902,55
10,00 st	perskabelsch 16 qmm gat 10mm kl	5,20	0,00	0,00	0,22	2,20	96,50
	Lift 2						
55,00 m	ymz1k mbzh 5g16 mm2	583,00	0,00	0,00	0,14	7,70	902,55
10,00 st	perskabelsch 16 qmm gat 10mm kl	5,20	0,00	0,00	0,22	2,20	96,50
	STB 1						
48,00 m	ymz1k mbzh 5g25 mm2	783,36	0,00	0,00	0,14	6,72	1.062,24
10,00 st	perskabelsch 25 qmm gat 10mm kl	7,50	0,00	0,00	0,22	2,20	98,80
	STB 2						
50,00 m	ymz1k mbzh 5g25 mm2	816,00	0,00	0,00	0,14	7,00	1.106,50
10,00 st	perskabelsch 25 qmm gat 10mm kl	7,50	0,00	0,00	0,22	2,20	98,80
	STB 3						
52,00 m	ymz1k mbzh 5g25 mm2	848,64	0,00	0,00	0,14	7,28	1.150,76

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 8

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.04	Installatiemateriaal						(aantal 1,00)
10,00 st	perskabelsch 25 qmm gat 10mm kl	7,50	0,00	0,00	0,22	2,20	98,80
	STB 4						
54,00 m	ymz1k mbzh 5g25 mm2	881,28	0,00	0,00	0,14	7,56	1.195,02
10,00 st	perskabelsch 25 qmm gat 10mm kl	7,50	0,00	0,00	0,22	2,20	98,80
	LK0-01 nood						
30,00 m	ymz1k mbzh 5g16 mm2	318,00	0,00	0,00	0,14	4,20	492,30
10,00 st	perskabelsch 16 qmm gat 10mm kl	5,20	0,00	0,00	0,22	2,20	96,50
	LK1-01 nood						
34,00 m	ymz1k mbzh 5g16 mm2	360,40	0,00	0,00	0,14	4,76	557,94
10,00 st	perskabelsch 16 qmm gat 10mm kl	5,20	0,00	0,00	0,22	2,20	96,50
	LK2-01 nood						
38,00 m	ymz1k mbzh 5g16 mm2	402,80	0,00	0,00	0,14	5,32	623,58
10,00 st	perskabelsch 16 qmm gat 10mm kl	5,20	0,00	0,00	0,22	2,20	96,50
	LK3-01 nood						
42,00 m	ymz1k mbzh 5g16 mm2	445,20	0,00	0,00	0,14	5,88	689,22
10,00 st	perskabelsch 16 qmm gat 10mm kl	5,20	0,00	0,00	0,22	2,20	96,50
	Lift 2 nood						
55,00 m	hult mbzh fb30/60 rd 5g16 mm2 p/mtr	1.133,00	0,00	0,00	0,14	7,70	1.452,55
10,00 st	perskabelsch 16 qmm gat 10mm kl	5,20	0,00	0,00	0,22	2,20	96,50
		24.438,73	0,00	0,00		853,26	59.849,03

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.05	Kabelgoot						(aantal 1,00)
190,00 m	340115 kabelg p31 smart 60x400 sdz	3.117,90	0,00	0,00	0,54	102,60	7.375,80
1,00 st	340755 bochtst p31 60x400 sdz	24,77	0,00	0,00	0,66	0,66	52,16
9,00 st	340785 aftakst p31 60x400 sdz	156,69	0,00	0,00	0,66	5,94	403,20
4,00 st	340805 vervalst p31 60x400 sdz	110,20	0,00	0,00	0,66	2,64	219,76
1,00 st	340815 stijgst p31 60x400 sdz	27,55	0,00	0,00	0,66	0,66	54,94
380,00 m	341428 scheidingsschot p31 l3m 60 s	1.086,80	0,00	0,00	0,05	19,00	1.875,30
8,00 st	341161 verlp/eindpl p31 l795 h60 sd	46,40	0,00	0,00	0,05	0,40	63,00
135,00 st	341221 snelkoppelp p31 eclic 60 sd	141,75	0,00	0,00			141,75
95,00 st	347284 open ophangbeugel p31 400 eg	1.064,00	0,00	0,00			1.064,00
95,00 st	82.321.00 plafondbeugel	126,35	0,00	0,00			126,35
10,00 st	341232 instb koppelp p31 h60 sdz	30,00	0,00	0,00			30,00
95,00 st	houtdraaibout m10x50	13,30	0,00	0,00			13,30
95,00 st	s12 pluggen s12x 60mm fischer	10,45	0,00	0,00			10,45
200,00 st	moer zeskant m 10 hoen	4,00	0,00	0,00			4,00
200,00 st	sluitring m 10 hoen	2,00	0,00	0,00			2,00
200,00 st	hkvm6 kraag/flensmoer verz m6 newl	10,00	0,00	0,00			10,00
200,00 st	hkvm610 kraagbout verz m6x10 newlec	10,00	0,00	0,00			10,00
95,00 st	hdvm101 draadstang verz m10 1m newl	176,70	0,00	0,00			176,70
		6.158,86	0,00	0,00		131,90	11.632,71

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.06	Wandgoot						(aantal 1,00)
1,00 st	geel colonnette gwo-5 wit	191,38	0,00	0,00	1,00	1,00	232,88

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 9

1000.06		Wandgoot						(aantal 1,00)
		191,38	0,00	0,00	1,00	232,88		
Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale	
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs	
1000.07 Ladderbaan							(aantal 1,00)	
6,00 m	83.111.34 ladderb.sp300 h=60 400 vg	98,76	0,00	0,00	0,54	3,24	233,22	
12,00 m	82.312.01 scheidingswand	28,56	0,00	0,00	0,05	0,60	53,46	
25,00 st	geel glymoer m5 zk25	9,50	0,00	0,00			9,50	
12,00 st	83.131.60 wandbeugel 80x56 vg	11,04	0,00	0,00			11,04	
		147,86	0,00	0,00	3,84	307,22		
Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale	
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs	
1000.08 Armaturen							(aantal 1,00)	
Armaturen Begane Grond								
Code: A								
32,00 st	Code A - GM Lighting 09019926	4.192,00	0,00	0,00	0,50	16,00	4.856,00	
64,00 st	TC-DE 26W/830	208,00	0,00	0,00			208,00	
Code: B								
2,00 st	Code B - Lumiance Giotto	123,20	0,00	0,00	0,50	1,00	164,70	
4,00 st	lamp	0,00	0,00	0,00			0,00	
Code: E								
32,00 st	Code E - GM Lighting 160136412.17.10	1.008,00	0,00	0,00	0,50	16,00	1.672,00	
32,00 st	E27 5W	0,00	0,00	0,00			0,00	
Code: F								
32,00 st	Code F - GM Lightning 09019918	4.192,00	0,00	0,00	0,50	16,00	4.856,00	
64,00 st	TC-DE 18W/830	208,00	0,00	0,00			208,00	
Code: T								
8,00 st	h1k laagvolt hal. arm 50w 30gr wit	26,80	0,00	0,00	0,50	4,00	192,80	
8,00 st	18140 35w12v 36gr halog.lmp philips	33,84	0,00	0,00			33,84	
8,00 st	htn75 halotronic 75w 230 osr	191,20	0,00	0,00			191,20	
8,00 st	hk aansll vmvl 3g1 2m	20,16	0,00	0,00	0,17	1,36	76,60	
16,00 m	edrateen-leiding 110 gr 2x1 draka	21,60	0,00	0,00			21,60	
Code: G								
1,00 st	Code G - GM Lightning 92465.00.02	49,50	0,00	0,00	0,50	0,50	70,25	
2,00 st	TC-DE 18W/830	6,50	0,00	0,00			6,50	
1,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	4,96	0,00	0,00			4,96	
Code: G1								
34,00 st	Code G1 - GM Lightning 09014.8002.	102,00	0,00	0,00			102,00	
34,00 st	Code G - GM Lightning 92465.00.02	1.683,00	0,00	0,00	0,50	17,00	2.388,50	
68,00 st	TC-DE 18W/830	221,00	0,00	0,00			221,00	
34,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	168,64	0,00	0,00			168,64	
Code: G2								
85,00 st	Code G2 - GM Lightning 92465.00.02	7.990,00	0,00	0,00	0,50	42,50	9.753,75	
170,00 st	TC-DE 18W/830	552,50	0,00	0,00			552,50	
85,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	421,60	0,00	0,00			421,60	
Code: H								
21,00 st	Code H - GM Lightning	2.331,00	0,00	0,00	0,50	10,50	2.766,75	
42,00 st	T-26 55W/830	231,00	0,00	0,00			231,00	

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 10

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.08	Armaturen						(aantal 1,00)
21,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	104,16	0,00	0,00			104,16
	Code: I						
16,00 st	Code I - GM Lightning 131048184W.00	5.000,00	0,00	0,00	0,50	8,00	5.332,00
16,00 st	TC-F 18W/830	0,00	0,00	0,00			0,00
16,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	79,36	0,00	0,00			79,36
	Code: J						
4,00 st	Code J - GM Lightning	154,00	0,00	0,00	0,50	2,00	237,00
4,00 st	E27 15W/830	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: M						
4,00 st	Code M - Philips FWC120/40KP zwart	338,24	0,00	0,00	0,50	2,00	421,24
4,00 st	BEVEIL 18W/830	10,96	0,00	0,00			10,96
	Code: N						
2,00 st	Code N - GM Lightning 13016100	75,00	0,00	0,00	0,50	1,00	116,50
2,00 st	T26 58W/830	4,00	0,00	0,00			4,00
	Code: P						
4,00 st	Cope P - GM Lightning 92465.00.18	180,00	0,00	0,00	0,50	2,00	263,00
8,00 st	TC-DE 18W/830	26,00	0,00	0,00			26,00
4,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	19,84	0,00	0,00			19,84
	Code: Q						
6,00 st	Code Q - Fagerhult Recesso hooggl. 4x13	778,80	0,00	0,00	0,50	3,00	903,30
24,00 st	Lamp	0,00	0,00	0,00			0,00
6,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	29,76	0,00	0,00			29,76
	Code: Q1						
4,00 st	Code Q1 - Fagerhult Recesso hooggl. 2x13	352,00	0,00	0,00	0,50	2,00	435,00
8,00 st	Lamp	0,00	0,00	0,00			0,00
4,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	19,84	0,00	0,00			19,84
	Code: S						
4,00 st	Code S - Philips TCS097	75,60	0,00	0,00	0,50	2,00	158,60
4,00 st	TL-D 36W/830	6,68	0,00	0,00			6,68
4,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	19,84	0,00	0,00			19,84
	Code: U						
8,00 st	Code U - Lighttronics TTN-Slagvast	872,00	0,00	0,00	0,50	4,00	1.038,00
8,00 st	22W/830	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: V						
32,00 st	Code V GM-lighting 1206457-CR	3.104,00	0,00	0,00	0,50	16,00	3.768,00
32,00 st	PL 11W	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: AD						
4,00 st	Code AD - Lumiance 175 LED	869,00	0,00	0,00	0,50	2,00	952,00
4,00 st	High output LEDS	0,00	0,00	0,00			0,00
4,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	19,84	0,00	0,00			19,84
		36.125,42	0,00	0,00		168,86	43.133,11

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 11

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.09	Noodverlichting						(aantal 1,00)
	Code: NV1						
18,00 st	Code NV1 - GM Lighting 85-B-08-0x-00	1.827,00	0,00	0,00	0,50	9,00	2.200,50
18,00 st	Inbouw wiel netsnoer 2m ra zw gst18	91,26	0,00	0,00			91,26
		<u>1.918,26</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>9,00</u>	<u>2.291,76</u>

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.10	Brandmeld-, ontruimings installatie						(aantal 1,00)
4,00 st	hahn ankerpl gt50r005	42,40	0,00	0,00	0,21	0,84	77,26
4,00 st	hahn deurmagnt gt50r089 150mm	289,60	0,00	0,00	0,57	2,28	384,22
		<u>332,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>3,12</u>	<u>461,48</u>

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.12	Data-, telefooninstallatie						(aantal 1,00)
	Buisleidingen en Bekabeling						
47,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	42,30	0,00	0,00	0,21	9,87	451,91
180,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	414,00	0,00	0,00	0,14	25,20	1.459,80
45,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	19,80	0,00	0,00			19,80
450,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	85,50	0,00	0,00			85,50
225,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	29,25	0,00	0,00			29,25
94,00 st	Patchkabel CAT6 plus	653,30	0,00	0,00			653,30
94,00 st	Data aansluiting	0,00	8.460,00	0,00			8.460,00
1,00 st	Pachkast	0,00	1.320,00	0,00			1.320,00
1,00 st	Glasvezelbackbone	0,00	3.126,50	0,00			3.126,50
1,00 st	Testen	0,00	280,00	0,00			280,00
1,00 st	Projectbegeleiding	0,00	240,00	0,00			240,00
1,00 st	Patchkabels	0,00	4.106,00	0,00			4.106,00
		<u>1.244,15</u>	<u>17.532,50</u>	<u>0,00</u>		<u>35,07</u>	<u>20.232,06</u>

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.13	CAI installatie						(aantal 1,00)
36,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	32,40	0,00	0,00	0,21	7,56	346,14
256,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	588,80	0,00	0,00	0,14	35,84	2.076,16
64,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	28,16	0,00	0,00			28,16
640,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	121,60	0,00	0,00			121,60
320,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	41,60	0,00	0,00			41,60
1.440,00 m	hsy02 coax rg59 pvc zw 200m newlec	849,60	0,00	0,00	0,07	100,80	5.032,80
36,00 st	edc 01 nl cai einddoos hrsm	255,24	0,00	0,00	0,22	7,92	583,92
36,00 st	gira inzpl 2x coax+sat zwg 55	79,20	0,00	0,00			79,20
36,00 st	gira afdekraam 1-vd zwg st55	39,24	0,00	0,00			39,24
4,00 st	rhc 75 afsluitweerstand f-aansl. hm	2,68	0,00	0,00	0,07	0,28	14,30
1,00 st	vfc0741 verdeelelement 4v/f-con. hm	7,57	0,00	0,00	0,22	0,22	16,70
1,00 st	afc0811 aftakelement f-con/8,5db hm	4,41	0,00	0,00	0,07	0,07	7,32
9,00 m	bedea coax 6 tl6 groen mt	17,46	0,00	0,00	0,08	0,72	47,34
1,00 st	hir ua 1000fh pakket.z3016807	182,27	0,00	0,00	2,00	2,00	265,27
6,00 st	hir koppeling c12/c6b	110,82	0,00	0,00	0,33	1,98	192,99
40,00 st	sfc012 f-connector, krimp 5,1/8,8	14,80	0,00	0,00	0,07	2,80	131,00
1,00 st	mt12/t-ll multietap 12v low loss	57,05	0,00	0,00	1,00	1,00	98,55
1,00 st	chm 269 modulator pakket 695020992	176,12	0,00	0,00	1,00	1,00	217,62
1,00 st	hirs galv.sch.+ gdb1 5-1000mhz	6,81	0,00	0,00	1,00	1,00	48,31

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 12

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.13	CAI installatie						(aantal 1,00)
1,00 st	hirs 2v verdel vfc2104 f-aansl	3,64	0,00	0,00			3,64
		<u>2.619,47</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>163,19</u>	<u>9.391,86</u>

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.17	Derden						(aantal 1,00)
1,00 st	Mantelbuizen invoer	1.250,00	0,00	0,00	4,00	4,00	1.416,00
		<u>1.250,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>4,00</u>	<u>1.416,00</u>

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.18	Zorgsysteem						(aantal 1,00)
	Buisleidingen en Bekabeling						
68,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	61,20	0,00	0,00	0,21	14,28	653,82
360,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	828,00	0,00	0,00	0,14	50,40	2.919,60
90,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	39,60	0,00	0,00			39,60
900,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	171,00	0,00	0,00			171,00
450,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	58,50	0,00	0,00			58,50
2.300,00 m	Data kabel cat6 plus Brand Rex	1.150,00	0,00	0,00	0,01	23,00	2.104,50
36,00 st	r280mod808 plug rj45 flex. rond utp	11,88	0,00	0,00	0,06	2,16	101,52
	Actieve componenten						
1,00 st	Inex500IP zorgsysteem	0,00	105.640,36	0,00			105.640,36
1,00 st	Polycom IP	0,00	49.407,88	0,00			49.407,88
1,00 st	Media Gateway	0,00	21.075,28	0,00			21.075,28
1,00 st	Vios Systeem	0,00	5.527,10	0,00			5.527,10
1,00 st	Noodstroom	0,00	4.456,99	0,00			4.456,99
1,00 st	Systeemkast	0,00	8.089,14	0,00			8.089,14
	Montage componenten						
1,00 st	Inex500IP zorgsysteem	0,00	27.269,90	0,00			27.269,90
1,00 st	Polycom IP	0,00	9.298,92	0,00			9.298,92
1,00 st	Media Gateway	0,00	11.274,45	0,00			11.274,45
1,00 st	Vios Systeem	0,00	3.929,00	0,00			3.929,00
1,00 st	Noodstroom	0,00	567,00	0,00			567,00
1,00 st	Systeemkast	0,00	4.485,05	0,00			4.485,05
		<u>2.320,18</u>	<u>251.021,07</u>	<u>0,00</u>		<u>89,84</u>	<u>257.069,61</u>

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.19	Zonwering						(aantal 1,00)
4,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	3,60	0,00	0,00	0,21	0,84	38,46
320,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	736,00	0,00	0,00	0,14	44,80	2.595,20
80,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	35,20	0,00	0,00			35,20
150,00 m	y(st)y 2x2x0.8 mm groen volgens eib	94,50	0,00	0,00	0,07	10,50	530,25
40,00 m	tkf sign.mbzh 3x0,8 gr ri	20,00	0,00	0,00	0,07	2,80	136,20
4,00 st	Centralis IB pulsschakelaar	81,20	0,00	0,00	0,18	0,72	111,08
4,00 st	Inzetplaatje Inteo	7,00	0,00	0,00			7,00
4,00 st	gira afdekraam 1-vd zwg st55	4,36	0,00	0,00			4,36
36,00 st	Hirschman werksteker female	972,00	0,00	0,00	0,15	5,40	1.196,10
9,00 st	Animeo KNX 4AC Motorcontroller WM 220-240VAC	1.625,40	0,00	0,00	1,00	9,00	1.998,90

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 13

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.19	Zonwering						(aantal 1,00)
	Centrale apparatuur						
1,00 st	KNX Mastercontrol	2.520,00	0,00	0,00	8,00	8,00	2.852,00
1,00 st	Weerstation standaard	1.309,00	0,00	0,00	2,00	2,00	1.392,00
1,00 st	KNX USB Interface	202,30	0,00	0,00	0,50	0,50	223,05
1,00 st	KNX Powe supply	290,50	0,00	0,00	0,50	0,50	311,25
1,00 st	Power 4.5 DC	110,60	0,00	0,00	0,50	0,50	131,35
1,00 st	Sleutelschakelaar voor de glazenwasser	54,60	0,00	0,00	0,50	0,50	75,35
2,00 st	Zonnecel	53,20	0,00	0,00	0,50	1,00	94,70
1,00 st	Complete engineering en programmering	2.860,00	0,00	0,00			2.860,00
		10.979,46	0,00	0,00		87,06	14.592,45

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.20	Elektrische sluitplaat						(aantal 1,00)
13,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	11,70	0,00	0,00	0,21	2,73	125,00
35,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	80,50	0,00	0,00	0,14	4,90	283,85
8,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	3,52	0,00	0,00			3,52
88,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	16,72	0,00	0,00			16,72
44,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	5,72	0,00	0,00			5,72
55,00 m	tkf signaalkabel mbzh 2x0,8gr	17,60	0,00	0,00	0,07	3,85	177,38
9,00 st	att kabeldoos ak2-s/vk ip40	23,04	0,00	0,00	0,51	4,59	213,53
9,00 st	2261 verh.deksel ak2-b ip40 grijs	12,69	0,00	0,00	0,07	0,63	38,84
4,00 st	Elektrische sluitplaat dag/nacht	2.112,00	0,00	0,00	1,00	4,00	2.278,00
5,00 st	Elektrische sluitplaat dag	875,00	0,00	0,00	1,00	5,00	1.082,50
7,00 st	Codetableau	982,80	0,00	0,00	1,00	7,00	1.273,30
7,00 st	Centrale t.b.v. code tableau	1.310,40	0,00	0,00	0,75	5,25	1.528,28
7,00 st	Voeding t.b.v. central en codetableau	272,16	0,00	0,00	0,50	3,50	417,41
7,00 st	Groene handmelder	252,00	0,00	0,00	0,50	3,50	397,25
4,00 st	Bypassdrukker	54,72	0,00	0,00	0,50	2,00	137,72
		6.030,57	0,00	0,00		46,95	7.979,02

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.21	Bekabeling deurdrangers						(aantal 1,00)
248,00 m	ymz1k mbzh 2x1,5 mm2	168,64	0,00	0,00	0,07	17,36	889,08
36,00 st	att kabeldoos ak2-s/vk ip40	92,16	0,00	0,00	0,51	18,36	854,10
36,00 st	2261 verh.deksel ak2-b ip40 grijs	50,76	0,00	0,00			50,76
32,00 st	Aansluiten deurdrangers	0,00	0,00	0,00	1,00	32,00	1.328,00
1,00 st	hahn voedstab gtvs250 24dc1kn	948,00	0,00	0,00	1,00	1,00	989,50
		1.259,56	0,00	0,00		68,72	4.111,44

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.22	Loze leidingen						(aantal 1,00)
160,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	144,00	0,00	0,00	0,21	33,60	1.538,40
1.216,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	2.796,80	0,00	0,00	0,14	170,24	9.861,76
304,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	133,76	0,00	0,00			133,76
3.040,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	577,60	0,00	0,00			577,60
1.500,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	195,00	0,00	0,00			195,00
		3.847,16	0,00	0,00		203,84	12.306,52

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 14

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
1000.23	Zusterposten						(aantal 1,00)
	Offerte Gia Systems						
4,00 st	Universele Din-Rail module Repeater/Terminator	2.990,00	0,00	0,00	1,00	4,00	3.156,00
4,00 st	Dinrail Voeding	1.273,32	0,00	0,00	1,00	4,00	1.439,32
25,00 st	Din-rail 4 relais	9.825,75	0,00	0,00	1,00	25,00	10.863,25
4,00 st	Compact design panel PC	19.440,00	0,00	0,00	2,00	8,00	19.772,00
4,00 st	Gia Lan interface	1.200,00	0,00	0,00	0,50	2,00	1.283,00
1,00 st	Ontwikkelen software	1.975,00	0,00	0,00			1.975,00
	Bekabeling						
100,00 st	GIA buskabel 3*1.00mm2 per meter	212,00	0,00	0,00	0,07	7,00	502,50
		36.916,07	0,00	0,00		50,00	38.991,07
1000	Begane grond	198.431,52	279.348,57	0,00		2.700,36	589.845,09

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
2000.01	Aarding						(aantal 1,00)
16,00 st	bandaardklem 22 cm jmv	35,68	0,00	0,00	0,08	1,28	88,80
16,00 st	uni10-12 aardklem 10-12 (1/8") jmv	22,24	0,00	0,00	0,08	1,28	75,36
16,00 st	uni13-15 aardklem 13-15 (1/4") jmv	23,84	0,00	0,00	0,08	1,28	76,96
16,00 st	uni16-17 aardklem 16-17 (3/8") jmv	22,72	0,00	0,00	0,08	1,28	75,84
16,00 st	uni21-22 aardklem 21-22 (1/2") jmv	25,28	0,00	0,00	0,08	1,28	78,40
16,00 st	uni26-28 aardklem 26-28 (3/4") jmv	28,00	0,00	0,00	0,08	1,28	81,12
128,00 m	jmv aardmat yzer 50x50mm ro25	568,32	0,00	0,00			568,32
32,00 u	Arbeidsloot	0,00	0,00	0,00	1,00	32,00	1.328,00
5,00 kg	aarddr.p.kg 6qmm 18,60m (5kg)vert	45,30	0,00	0,00	0,06	0,30	57,75
4,00 st	obo potvereff 1809 klemblok	16,16	0,00	0,00	0,18	0,72	46,04
16,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	14,40	0,00	0,00	0,21	3,36	153,84
32,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	73,60	0,00	0,00	0,14	4,48	259,52
16,00 m	vd draad halog.vrij 2,5 ge/gr donne	11,04	0,00	0,00	0,01	0,16	17,68
16,00 st	1331 AFDEKPLAAT KLEMM 95MM WIT ATT	5,12	0,00	0,00			5,12
	Aardinginstallatie verdeelkast						
2,00 st	bandaardklem 22 cm jmv	4,46	0,00	0,00	0,08	0,16	11,10
2,00 st	obo potvereff 1809 klemblok	8,08	0,00	0,00	0,18	0,36	23,02
6,00 m	vd kabel 25 qmm groen/geel	21,00	0,00	0,00	0,04	0,24	30,96
10,00 m	vd kabel 16 qmm groen/geel	22,20	0,00	0,00	0,04	0,40	38,80
		947,44	0,00	0,00		49,86	3.016,63

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
2000.02	Verdeelinrichting						(aantal 1,00)
1,00 st	Verdeelkast LK1-01	4.268,00	0,00	0,00	8,00	8,00	4.600,00
		4.268,00	0,00	0,00		8,00	4.600,00

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 15

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
2000.03	Schakelmateriaal						(aantal 1,00)
386,00 st	806511 w 1v wcd ra kmb wi peha	829,90	0,00	0,00	0,18	69,48	3.713,32
208,00 st	80671 w 1v afdekplaat wi peha	193,44	0,00	0,00			193,44
272,00 st	80672 w 2v afdekplaat wi peha	435,20	0,00	0,00			435,20
80,00 st	80640 w wip 1p/wissel wi peha	99,20	0,00	0,00			99,20
80,00 st	516 schak wissel inb peha	245,60	0,00	0,00	0,18	14,40	843,20
68,00 st	436 o.a. dimmer 600w inb peha	2.330,36	0,00	0,00	0,18	12,24	2.838,32
68,00 st	810 hrk w cpl+knop dimmer wi peha	238,00	0,00	0,00			238,00
30,00 st	inbouw aanwezigheidsdetector 3mtr snoer	1.140,00	0,00	0,00	0,20	6,00	1.389,00
10,00 st	menn inbouwdoos voor wcd cepex	50,80	0,00	0,00	0,48	4,80	250,00
10,00 st	menn cee wcd 5/16/400 in cepex	327,50	0,00	0,00	0,48	4,80	526,70
		5.890,00	0,00	0,00		111,72	10.526,38

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
2000.04	Installatiemateriaal						(aantal 1,00)
	LK1-01						
534,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	480,60	0,00	0,00	0,21	112,14	5.134,41
8,00 st	1110 inbouwdoos perilex px 19mm att	11,28	0,00	0,00	0,21	1,68	81,00
1.944,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	4.471,20	0,00	0,00	0,14	272,16	15.765,84
186,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	81,84	0,00	0,00			81,84
66,00 st	165a centr doos z.d haf	69,96	0,00	0,00	0,29	19,14	864,27
66,00 st	3506 CENTR DOOSDEKSEL CPL HAF	20,46	0,00	0,00			20,46
500,00 m	vd draad halog.vrij 2,5 blauw donne	345,00	0,00	0,00	0,01	5,00	552,50
500,00 m	vd draad halog.vrij 2,5 ge/gr donne	345,00	0,00	0,00	0,01	5,00	552,50
500,00 m	vd draad halog.vrij 2,5 bruin donne	345,00	0,00	0,00	0,01	5,00	552,50
500,00 m	vd draad halog.vrij 1,5 zwart donne	225,00	0,00	0,00	0,01	5,00	432,50
60,00 m	ymz1k mbzh 4g2,5 mm2 haspel	85,80	0,00	0,00	0,07	4,20	260,10
100,00 m	ymz1k mbzh 4g2,5 mm2 haspel	143,00	0,00	0,00	0,04	4,00	309,00
1.498,00 m	nex mtr halvr kab 3x2,5mm h500	1.617,84	0,00	0,00	0,07	104,86	5.969,53
1.500,00 m	nex mtr halvr kab 3x2,5mm h500	1.620,00	0,00	0,00	0,04	60,00	4.110,00
220,00 m	ymz1k mbzh 5g2,5 mm2 haspel	382,80	0,00	0,00	0,07	15,40	1.021,90
500,00 m	ymz1k mbzh 5g2,5 mm2 haspel	870,00	0,00	0,00	0,04	20,00	1.700,00
4.000,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	760,00	0,00	0,00			760,00
2.500,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	325,00	0,00	0,00			325,00
121,00 st	att kabeldoos ak2-s/vk ip40	309,76	0,00	0,00	0,51	61,71	2.870,73
55,00 st	2293 ak2 deksel m 2v wcd ra grijs	353,65	0,00	0,00	0,19	10,45	787,33
110,00 m	tkf signaalkabel mbzh 2x0,8gr	35,20	0,00	0,00	0,07	7,70	354,75
		12.898,39	0,00	0,00		713,44	42.506,16

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
2000.05	Kabelgoot						(aantal 1,00)
160,00 m	340115 kabelg p31 smart 60x400 sdz	2.625,60	0,00	0,00	0,54	86,40	6.211,20
1,00 st	340755 bochtst p31 60x400 sdz	24,77	0,00	0,00	0,66	0,66	52,16
9,00 st	340785 aftakst p31 60x400 sdz	156,69	0,00	0,00	0,66	5,94	403,20
4,00 st	340805 vervalst p31 60x400 sdz	110,20	0,00	0,00	0,66	2,64	219,76
1,00 st	340815 stijgst p31 60x400 sdz	27,55	0,00	0,00	0,66	0,66	54,94
320,00 m	341428 scheidingsschot p31 l3m 60 s	915,20	0,00	0,00	0,05	16,00	1.579,20
8,00 st	341161 verlp/eindpl p31 l795 h60 sd	46,40	0,00	0,00	0,05	0,40	63,00
110,00 st	341221 snelkoppelp p31 eclic 60 sd	115,50	0,00	0,00			115,50
80,00 st	347284 open ophangbeugel p31 400 eg	896,00	0,00	0,00			896,00
80,00 st	82.321.00 plafondbeugel	106,40	0,00	0,00			106,40
10,00 st	341232 instb koppelp p31 h60 sdz	30,00	0,00	0,00			30,00

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 16

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
2000.05	Kabelgoot						(aantal 1,00)
80,00 st	houtdraabout m10x50	11,20	0,00	0,00			11,20
80,00 st	s12 pluggen s12x 60mm fischer	8,80	0,00	0,00			8,80
200,00 st	moer zeskant m 10 hoen	4,00	0,00	0,00			4,00
200,00 st	sluitring m 10 hoen	2,00	0,00	0,00			2,00
200,00 st	hkvm6 kraag/flensmoer verz m6 newl	10,00	0,00	0,00			10,00
200,00 st	hkvm610 kraagbout verz m6x10 newlec	10,00	0,00	0,00			10,00
80,00 st	hdvm101 draadstang verz m10 1m newl	148,80	0,00	0,00			148,80
		5.249,11	0,00	0,00		112,70	9.926,16

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
2000.06	Wandgoot						(aantal 1,00)
1,00 st	geel colonnette gwo-5 wit	191,38	0,00	0,00	1,00	1,00	232,88
		191,38	0,00	0,00		1,00	232,88

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
2000.07	Ladderbaan						(aantal 1,00)
6,00 m	83.111.34 ladderb.sp300 h=60 400 vg	98,76	0,00	0,00	0,54	3,24	233,22
12,00 m	82.312.01 scheidingswand	28,56	0,00	0,00	0,05	0,60	53,46
25,00 st	geel glymoer m5 zk25	9,50	0,00	0,00			9,50
12,00 st	83.131.60 wandbeugel 80x56 vg	11,04	0,00	0,00			11,04
		147,86	0,00	0,00		3,84	307,22

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
2000.08	Armaturen						(aantal 1,00)
	Armaturen 1e etage						
	Code: A						
32,00 st	Code A - GM Lighting 09019926	4.192,00	0,00	0,00	0,50	16,00	4.856,00
64,00 st	TC-DE 26W/830	208,00	0,00	0,00			208,00
	Code: B						
2,00 st	Code B - Lumiance Giotto	123,20	0,00	0,00	0,50	1,00	164,70
4,00 st	lamp	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: E						
32,00 st	Code E - GM Lighting 160136412.17.10	1.008,00	0,00	0,00	0,50	16,00	1.672,00
32,00 st	E27 5W	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: F						
32,00 st	Code F - GM Lightning 09019918	4.192,00	0,00	0,00	0,50	16,00	4.856,00
64,00 st	TC-DE 18W/830	208,00	0,00	0,00			208,00
	Code: T						
8,00 st	h1k laagvolt hal. arm 50w 30gr wit	26,80	0,00	0,00	0,50	4,00	192,80
8,00 st	18140 35w12v 36gr halog.lmp philips	33,84	0,00	0,00			33,84
8,00 st	htn75 halotronic 75w 230 osr	191,20	0,00	0,00			191,20
8,00 st	hk aansll vmv1 3g1 2m	20,16	0,00	0,00	0,17	1,36	76,60
16,00 m	edrateen-leiding 110 gr 2x1 draka	21,60	0,00	0,00			21,60
	Code: G						

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 17

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
2000.08	Armaturen						(aantal 1,00)
3,00 st	Code G - GM Lightning 92465.00.02	148,50	0,00	0,00	0,50	1,50	210,75
6,00 st	TC-DE 18W/830	19,50	0,00	0,00			19,50
3,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	14,88	0,00	0,00			14,88
	Code: G1						
39,00 st	Code G1 - GM Lightning 09014.8002.	117,00	0,00	0,00	0,50	19,50	926,25
39,00 st	Code G - GM Lightning 92465.00.02	1.930,50	0,00	0,00	0,50	19,50	2.739,75
78,00 st	TC-DE 18W/830	253,50	0,00	0,00			253,50
39,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	193,44	0,00	0,00			193,44
	Code: G2						
82,00 st	Code G2 - GM Lightning 92465.00.02	7.708,00	0,00	0,00	0,50	41,00	9.409,50
164,00 st	TC-DE 18W/830	533,00	0,00	0,00			533,00
82,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	406,72	0,00	0,00			406,72
	Code: H						
24,00 st	Code H - GM Lightning	2.664,00	0,00	0,00	0,50	12,00	3.162,00
48,00 st	T-26 55W/830	264,00	0,00	0,00			264,00
24,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	119,04	0,00	0,00			119,04
	Code: I						
16,00 st	Code I - GM Lightning 131048184W.00	5.000,00	0,00	0,00	0,50	8,00	5.332,00
16,00 st	TC-F 18W/830	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: J						
4,00 st	Code J - GM Lightning	154,00	0,00	0,00	0,50	2,00	237,00
4,00 st	E27 15W/830	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: P						
2,00 st	Cope P - GM Lightning 92465.00.18	90,00	0,00	0,00	0,50	1,00	131,50
4,00 st	TC-DE 18W/830	13,00	0,00	0,00			13,00
2,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	9,92	0,00	0,00			9,92
	Code: Q						
5,00 st	Code Q - Fagerhult Recesso hooggl. 4x13	649,00	0,00	0,00	0,50	2,50	752,75
20,00 st	Lamp	0,00	0,00	0,00			0,00
5,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	24,80	0,00	0,00			24,80
	Code: Q1						
1,00 st	Code Q1 - Fagerhult Recesso hooggl. 2x13	88,00	0,00	0,00	0,50	0,50	108,75
2,00 st	Lamp	0,00	0,00	0,00			0,00
1,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	4,96	0,00	0,00			4,96
	Code: S						
4,00 st	Code S - Philips TCS097	75,60	0,00	0,00	0,50	2,00	158,60
4,00 st	TL-D 36W/830	6,68	0,00	0,00			6,68
	Code: U						
8,00 st	Code U - Lighttronics TTN-Slagvast	872,00	0,00	0,00	0,50	4,00	1.038,00
8,00 st	22W/830	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: V						
32,00 st	Code: V GM-lighting 1206457-CR	3.104,00	0,00	0,00	0,50	16,00	3.768,00
32,00 st	PL 11W	0,00	0,00	0,00			0,00

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 18

2000.08 Armaturen (aantal 1,00)

34.688,84 0,00 0,00 183,86 42.319,03

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs

2000.09 Noodverlichting (aantal 1,00)

Code: NV1							
15,00 st	Code NV1 - GM Lighting 85-B-08-0x-00	1.522,50	0,00	0,00	0,50	7,50	1.833,75
15,00 st	Inbouw wiel netsnoer 2m ra zw gst18	76,05	0,00	0,00			76,05
		1.598,55	0,00	0,00		7,50	1.909,80

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs

2000.10 Brandmeld-, ontruimings installatie (aantal 1,00)

4,00 st	hahn ankerpl gt50r005	42,40	0,00	0,00	0,21	0,84	77,26
4,00 st	hahn deurmagn gt50r089 150mm	289,60	0,00	0,00	0,57	2,28	384,22
		332,00	0,00	0,00		3,12	461,48

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs

2000.12 Data-, telefooninstallatie (aantal 1,00)

Buisleidingen en Bekabeling							
47,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	42,30	0,00	0,00	0,21	9,87	451,91
180,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	414,00	0,00	0,00	0,14	25,20	1.459,80
45,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	19,80	0,00	0,00			19,80
450,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	85,50	0,00	0,00			85,50
225,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	29,25	0,00	0,00			29,25
94,00 st	Data aansluiting	0,00	8.460,00	0,00			8.460,00
		590,85	8.460,00	0,00		35,07	10.506,26

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs

2000.13 CAI installatie (aantal 1,00)

36,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	32,40	0,00	0,00	0,21	7,56	346,14
256,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	588,80	0,00	0,00	0,14	35,84	2.076,16
64,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	28,16	0,00	0,00			28,16
640,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	121,60	0,00	0,00			121,60
320,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	41,60	0,00	0,00			41,60
1.440,00 m	hsy02 coax rg59 pvc zw 200m newlec	849,60	0,00	0,00	0,07	100,80	5.032,80
36,00 st	edc 01 nl cai einddoos hrsm	255,24	0,00	0,00	0,22	7,92	583,92
36,00 st	gira inzpl 2x coax+sat zwg 55	79,20	0,00	0,00			79,20
36,00 st	gira afdekraam 1-vd zwg st55	39,24	0,00	0,00			39,24
4,00 st	rfc 75 afsluitweerstand f-aansl. hm	2,68	0,00	0,00	0,07	0,28	14,30
1,00 st	vfc0741 verdeelelement 4v/f-con. hm	7,57	0,00	0,00	0,22	0,22	16,70
1,00 st	afc0811 aftakelement f-con/8,5db hm	4,41	0,00	0,00	0,07	0,07	7,32
12,00 m	bedea coax 6 tl6 groen mt	23,28	0,00	0,00	0,08	0,96	63,12
6,00 st	hir koppeling c12/c6b	110,82	0,00	0,00	0,33	1,98	192,99
40,00 st	sfc012 f-connector, krimp 5,1/8,8	14,80	0,00	0,00	0,07	2,80	131,00
1,00 st	mt12/t-II multietaap 12v low loss	57,05	0,00	0,00	1,00	1,00	98,55
1,00 st	chm 269 modulator pakket 695020992	176,12	0,00	0,00	1,00	1,00	217,62
1,00 st	hirs galv.sch.+ gdb1 5-1000mhz	6,81	0,00	0,00	1,00	1,00	48,31
1,00 st	hirs 2v verdel vfc2104 f-aansl	3,64	0,00	0,00			3,64
		2.443,02	0,00	0,00		161,43	9.142,37

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 19

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
2000.18	Zorgsysteem						(aantal 1,00)
	Buisleidingen en Bekabeling						
68,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	61,20	0,00	0,00	0,21	14,28	653,82
360,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	828,00	0,00	0,00	0,14	50,40	2.919,60
90,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	39,60	0,00	0,00			39,60
900,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	171,00	0,00	0,00			171,00
450,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	58,50	0,00	0,00			58,50
2.300,00 m	Data kabel cat6 plus Brand Rex	1.150,00	0,00	0,00	0,01	23,00	2.104,50
36,00 st	r280mod808 plug rj45 flex. rond utp	11,88	0,00	0,00	0,06	2,16	101,52
		2.320,18	0,00	0,00		89,84	6.048,54

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
2000.19	Zonwering						(aantal 1,00)
4,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	3,60	0,00	0,00	0,21	0,84	38,46
320,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	736,00	0,00	0,00	0,14	44,80	2.595,20
80,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	35,20	0,00	0,00			35,20
150,00 m	y(st)y 2x2x0.8 mm groen volgens eib	94,50	0,00	0,00	0,07	10,50	530,25
40,00 m	tkf sign.mbzh 3x0,8 gr ri	20,00	0,00	0,00	0,07	2,80	136,20
4,00 st	Centralis IB pulsschakelaar	81,20	0,00	0,00	0,18	0,72	111,08
4,00 st	Inzetplaatje Inteo	7,00	0,00	0,00			7,00
4,00 st	gira afdekraam 1-vd zwg st55	4,36	0,00	0,00			4,36
36,00 st	Hirschman werksteker female	972,00	0,00	0,00	0,15	5,40	1.196,10
9,00 st	Animeo KNX 4AC Motorcontroller WM 220-240VAC	1.625,40	0,00	0,00	1,00	9,00	1.998,90
		3.579,26	0,00	0,00		74,06	6.652,75

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
2000.20	Elektrische sluitplaat						(aantal 1,00)
13,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	11,70	0,00	0,00	0,21	2,73	125,00
35,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	80,50	0,00	0,00	0,14	4,90	283,85
8,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	3,52	0,00	0,00			3,52
88,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	16,72	0,00	0,00			16,72
44,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	5,72	0,00	0,00			5,72
55,00 m	tkf signaalkabel mbzh 2x0,8gr	17,60	0,00	0,00	0,07	3,85	177,38
9,00 st	att kabeldoos ak2-s/vk ip40	23,04	0,00	0,00	0,51	4,59	213,53
9,00 st	2261 verh.deksel ak2-b ip40 grijs	12,69	0,00	0,00	0,07	0,63	38,84
4,00 st	Elektrische sluitplaat dag/nacht	2.112,00	0,00	0,00	1,00	4,00	2.278,00
5,00 st	Elektrische sluitplaat dag	875,00	0,00	0,00	1,00	5,00	1.082,50
7,00 st	Codetableau	982,80	0,00	0,00	1,00	7,00	1.273,30
7,00 st	Centrale t.b.v. code tableau	1.310,40	0,00	0,00	1,00	7,00	1.600,90
7,00 st	Voeding t.b.v. central en codetableau	272,16	0,00	0,00	0,50	3,50	417,41
7,00 st	Groene handmelder	252,00	0,00	0,00	0,50	3,50	397,25
4,00 st	Bypassdrukker	54,72	0,00	0,00	0,50	2,00	137,72
		6.030,57	0,00	0,00		48,70	8.051,64

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
2000.21	Bekabeling deurdrangers						(aantal 1,00)
248,00 m	ymz1k mbzh 2x1,5 mm2	168,64	0,00	0,00	0,07	17,36	889,08
36,00 st	att kabeldoos ak2-s/vk ip40	92,16	0,00	0,00	0,51	18,36	854,10
36,00 st	2261 verh.deksel ak2-b ip40 grijs	50,76	0,00	0,00			50,76
32,00 st	Aansluiten deurdrangers	0,00	0,00	0,00	1,00	32,00	1.328,00
1,00 st	hahn voedstab gtvs250 24dc1kn	948,00	0,00	0,00	1,00	1,00	989,50

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 20

2000.21 Bekabeling deurdrangers (aantal 1,00)

1.259,56	0,00	0,00	68,72	4.111,44
----------	------	------	-------	----------

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
2000.22 Loze leidingen (aantal 1,00)							
160,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	144,00	0,00	0,00	0,21	33,60	1.538,40
1.216,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	2.796,80	0,00	0,00	0,14	170,24	9.861,76
304,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	133,76	0,00	0,00			133,76
3.040,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	577,60	0,00	0,00			577,60
1.500,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	195,00	0,00	0,00			195,00
		3.847,16	0,00	0,00		203,84	12.306,52

2000	1e etage	86.282,17	8.460,00	0,00	1.876,70	172.625,26
-------------	-----------------	-----------	----------	------	----------	------------

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.01 Aarding (aantal 1,00)							
16,00 st	bandaardklem 22 cm jmv	35,68	0,00	0,00	0,08	1,28	88,80
16,00 st	uni10-12 aardklem 10-12 (1/8") jmv	22,24	0,00	0,00	0,08	1,28	75,36
16,00 st	uni13-15 aardklem 13-15 (1/4") jmv	23,84	0,00	0,00	0,08	1,28	76,96
16,00 st	uni16-17 aardklem 16-17 (3/8") jmv	22,72	0,00	0,00	0,08	1,28	75,84
16,00 st	uni21-22 aardklem 21-22 (1/2") jmv	25,28	0,00	0,00	0,08	1,28	78,40
16,00 st	uni26-28 aardklem 26-28 (3/4") jmv	28,00	0,00	0,00	0,08	1,28	81,12
128,00 m	jmv aardmat yzer 50x50mm ro25	568,32	0,00	0,00			568,32
32,00 u	Arbeidsloon	0,00	0,00	0,00	1,00	32,00	1.328,00
5,00 kg	aarddr.p.kg 6qmm 18,60m (5kg)vert	45,30	0,00	0,00	0,06	0,30	57,75
4,00 st	obo potvereff 1809 klemblok	16,16	0,00	0,00	0,18	0,72	46,04
16,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	14,40	0,00	0,00	0,21	3,36	153,84
32,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	73,60	0,00	0,00	0,14	4,48	259,52
16,00 m	vd draad halog.vrij 2,5 ge/gr donne	11,04	0,00	0,00	0,01	0,16	17,68
16,00 st	1331 AFDEKPLAAT KLEMM 95MM WIT ATT	5,12	0,00	0,00			5,12
	Aardinginstallatie verdeelkast						
2,00 st	bandaardklem 22 cm jmv	4,46	0,00	0,00	0,08	0,16	11,10
2,00 st	obo potvereff 1809 klemblok	8,08	0,00	0,00	0,18	0,36	23,02
6,00 m	vd kabel 25 qmm groen/geel	21,00	0,00	0,00	0,04	0,24	30,96
10,00 m	vd kabel 16 qmm groen/geel	22,20	0,00	0,00	0,04	0,40	38,80
		947,44	0,00	0,00		49,86	3.016,63

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.02 Verdeelinrichting (aantal 1,00)							
1,00 st	Verdeelkast LK2-01	4.268,00	0,00	0,00	8,00	8,00	4.600,00
		4.268,00	0,00	0,00		8,00	4.600,00

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 21

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.03	Schakelmateriaal						(aantal 1,00)
386,00 st	806511 w 1v wcd ra kmb wi peha	829,90	0,00	0,00	0,18	69,48	3.713,32
208,00 st	80671 w 1v afdekplaat wi peha	193,44	0,00	0,00			193,44
272,00 st	80672 w 2v afdekplaat wi peha	435,20	0,00	0,00			435,20
80,00 st	80640 w wip 1p/wissel wi peha	99,20	0,00	0,00			99,20
80,00 st	516 schak wissel inb peha	245,60	0,00	0,00	0,18	14,40	843,20
68,00 st	436 o.a. dimmer 600w inb peha	2.330,36	0,00	0,00	0,18	12,24	2.838,32
68,00 st	810 hrk w cpl+knop dimmer wi peha	238,00	0,00	0,00			238,00
30,00 st	inbouw aanwezigheidsdetector 3mtr snoer	1.140,00	0,00	0,00	0,20	6,00	1.389,00
10,00 st	menn inbouwdoos voor wcd cepex	50,80	0,00	0,00	0,48	4,80	250,00
10,00 st	menn cee wcd 5/16/400 in cepex	327,50	0,00	0,00	0,48	4,80	526,70
		5.890,00	0,00	0,00		111,72	10.526,38

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.04	Installatiemateriaal						(aantal 1,00)
	LK2-01						
534,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	480,60	0,00	0,00	0,21	112,14	5.134,41
8,00 st	1110 inbouwdoos perilex px 19mm att	11,28	0,00	0,00	0,21	1,68	81,00
1.944,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	4.471,20	0,00	0,00	0,14	272,16	15.765,84
186,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	81,84	0,00	0,00			81,84
66,00 st	165a centr doos z.d haf	69,96	0,00	0,00	0,29	19,14	864,27
66,00 st	3506 CENTR DOOSDEKSEL CPL HAF	20,46	0,00	0,00			20,46
500,00 m	vd draad halog.vrij 2,5 blauw donne	345,00	0,00	0,00	0,01	5,00	552,50
500,00 m	vd draad halog.vrij 2,5 ge/gr donne	345,00	0,00	0,00	0,01	5,00	552,50
500,00 m	vd draad halog.vrij 2,5 bruin donne	345,00	0,00	0,00	0,01	5,00	552,50
500,00 m	vd draad halog.vrij 1,5 zwart donne	225,00	0,00	0,00	0,01	5,00	432,50
60,00 m	ymz1k mbzh 4g2,5 mm2 haspel	85,80	0,00	0,00	0,07	4,20	260,10
100,00 m	ymz1k mbzh 4g2,5 mm2 haspel	143,00	0,00	0,00	0,04	4,00	309,00
1.498,00 m	nex mtr halvr kab 3x2,5mm h500	1.617,84	0,00	0,00	0,07	104,86	5.969,53
1.500,00 m	nex mtr halvr kab 3x2,5mm h500	1.620,00	0,00	0,00	0,04	60,00	4.110,00
220,00 m	ymz1k mbzh 5g2,5 mm2 haspel	382,80	0,00	0,00	0,07	15,40	1.021,90
500,00 m	ymz1k mbzh 5g2,5 mm2 haspel	870,00	0,00	0,00	0,04	20,00	1.700,00
4.000,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	760,00	0,00	0,00			760,00
2.500,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	325,00	0,00	0,00			325,00
121,00 st	att kabeldoos ak2-s/vk ip40	309,76	0,00	0,00	0,51	61,71	2.870,73
55,00 st	2293 ak2 deksel m 2v wcd ra grijs	353,65	0,00	0,00	0,19	10,45	787,33
110,00 m	tkf signaalkabel mbzh 2x0,8gr	35,20	0,00	0,00	0,07	7,70	354,75
		12.898,39	0,00	0,00		713,44	42.506,16

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.05	Kabelgoot						(aantal 1,00)
160,00 m	340115 kabelg p31 smart 60x400 sdz	2.625,60	0,00	0,00	0,54	86,40	6.211,20
1,00 st	340755 bochtst p31 60x400 sdz	24,77	0,00	0,00	0,66	0,66	52,16
9,00 st	340785 aftakst p31 60x400 sdz	156,69	0,00	0,00	0,66	5,94	403,20
4,00 st	340805 vervalst p31 60x400 sdz	110,20	0,00	0,00	0,66	2,64	219,76
1,00 st	340815 stijgst p31 60x400 sdz	27,55	0,00	0,00	0,66	0,66	54,94
320,00 m	341428 scheidingsschot p31 l3m 60 s	915,20	0,00	0,00	0,05	16,00	1.579,20
8,00 st	341161 verlp/eindpl p31 l795 h60 sd	46,40	0,00	0,00	0,05	0,40	63,00
110,00 st	341221 snelkoppelp p31 eclic 60 sd	115,50	0,00	0,00			115,50
80,00 st	347284 open ophangbeugel p31 400 eg	896,00	0,00	0,00			896,00
80,00 st	82.321.00 plafondbeugel	106,40	0,00	0,00			106,40
10,00 st	341232 instb koppelp p31 h60 sdz	30,00	0,00	0,00			30,00

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 22

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.05	Kabelgoot						(aantal 1,00)
80,00 st	houtdraabout m10x50	11,20	0,00	0,00			11,20
80,00 st	s12 pluggen s12x 60mm fischer	8,80	0,00	0,00			8,80
200,00 st	moer zeskant m 10 hoen	4,00	0,00	0,00			4,00
200,00 st	sluitring m 10 hoen	2,00	0,00	0,00			2,00
200,00 st	hkvm6 kraag/flensmoer verz m6 newl	10,00	0,00	0,00			10,00
200,00 st	hkvm610 kraagbout verz m6x10 newlec	10,00	0,00	0,00			10,00
80,00 st	hdvm101 draadstang verz m10 1m newl	148,80	0,00	0,00			148,80
		5.249,11	0,00	0,00		112,70	9.926,16

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.06	Wandgoot						(aantal 1,00)
1,00 st	geel colonnette gwo-5 wit	191,38	0,00	0,00	1,00	1,00	232,88
		191,38	0,00	0,00		1,00	232,88

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.07	Ladderbaan						(aantal 1,00)
6,00 m	83.111.34 ladderb.sp300 h=60 400 vg	98,76	0,00	0,00	0,54	3,24	233,22
12,00 m	82.312.01 scheidingswand	28,56	0,00	0,00	0,05	0,60	53,46
25,00 st	geel glymoer m5 zk25	9,50	0,00	0,00			9,50
12,00 st	83.131.60 wandbeugel 80x56 vg	11,04	0,00	0,00			11,04
		147,86	0,00	0,00		3,84	307,22

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.08	Armaturen						(aantal 1,00)
	Armaturen 2e etage						
	Code: A						
32,00 st	Code A - GM Lighting 09019926	4.192,00	0,00	0,00	0,50	16,00	4.856,00
64,00 st	TC-DE 26W/830	208,00	0,00	0,00			208,00
	Code: B						
2,00 st	Code B - Lumiance Giotto	123,20	0,00	0,00	0,50	1,00	164,70
4,00 st	lamp	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: E						
32,00 st	Code E - GM Lighting 160136412.17.10	1.008,00	0,00	0,00	0,50	16,00	1.672,00
32,00 st	E27 5W	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: F						
32,00 st	Code F - GM Lightning 09019918	4.192,00	0,00	0,00	0,50	16,00	4.856,00
64,00 st	TC-DE 18W/830	208,00	0,00	0,00			208,00
	Code: T						
8,00 st	h1k laagvolt hal. arm 50w 30gr wit	26,80	0,00	0,00	0,50	4,00	192,80
8,00 st	18140 35w12v 36gr halog.lmp philips	33,84	0,00	0,00			33,84
8,00 st	htn75 halotronic 75w 230 osr	191,20	0,00	0,00			191,20
8,00 st	hk aansll vmv1 3g1 2m	20,16	0,00	0,00	0,17	1,36	76,60
16,00 m	edrateen-leiding 110 gr 2x1 draka	21,60	0,00	0,00			21,60
	Code: G						

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 23

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.08	Armaturen						(aantal 1,00)
3,00 st	Code G - GM Lightning 92465.00.02	148,50	0,00	0,00	0,50	1,50	210,75
6,00 st	TC-DE 18W/830	19,50	0,00	0,00			19,50
3,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	14,88	0,00	0,00			14,88
	Code: G1						
35,00 st	Code G1 - GM Lightning 09014.8002.	105,00	0,00	0,00	0,50	17,50	831,25
35,00 st	Code G - GM Lightning 92465.00.02	1.732,50	0,00	0,00	0,50	17,50	2.458,75
70,00 st	TC-DE 18W/830	227,50	0,00	0,00			227,50
35,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	173,60	0,00	0,00			173,60
	Code: G2						
82,00 st	Code G2 - GM Lightning 92465.00.02	7.708,00	0,00	0,00	0,50	41,00	9.409,50
164,00 st	TC-DE 18W/830	533,00	0,00	0,00			533,00
82,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	406,72	0,00	0,00			406,72
	Code: H						
24,00 st	Code H - GM Lightning	2.664,00	0,00	0,00	0,50	12,00	3.162,00
48,00 st	T-26 55W/830	264,00	0,00	0,00			264,00
24,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	119,04	0,00	0,00			119,04
	Code: I						
16,00 st	Code I - GM Lightning 131048184W.00	5.000,00	0,00	0,00	0,50	8,00	5.332,00
16,00 st	TC-F 18W/830	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: J						
4,00 st	Code J - GM Lightning	154,00	0,00	0,00	0,50	2,00	237,00
4,00 st	E27 15W/830	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: P						
2,00 st	Cope P - GM Lightning 92465.00.18	90,00	0,00	0,00	0,50	1,00	131,50
4,00 st	TC-DE 18W/830	13,00	0,00	0,00			13,00
2,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	9,92	0,00	0,00			9,92
	Code: Q						
4,00 st	Code Q - Fagerhult Recesso hooggl. 4x13	519,20	0,00	0,00	0,50	2,00	602,20
16,00 st	Lamp	0,00	0,00	0,00			0,00
4,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	19,84	0,00	0,00			19,84
	Code: Q1						
4,00 st	Code Q1 - Fagerhult Recesso hooggl. 2x13	352,00	0,00	0,00	0,50	2,00	435,00
8,00 st	Lamp	0,00	0,00	0,00			0,00
4,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	19,84	0,00	0,00			19,84
	Code: S						
4,00 st	Code S - Philips TCS097	75,60	0,00	0,00	0,50	2,00	158,60
4,00 st	TL-D 36W/830	6,68	0,00	0,00			6,68
	Code: U						
8,00 st	Code U - Lighttronics TTN-Slagvast	872,00	0,00	0,00	0,50	4,00	1.038,00
8,00 st	22W/830	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: V						
32,00 st	Code: V GM-lighting 1206457-CR	3.104,00	0,00	0,00	0,50	16,00	3.768,00
32,00 st	PL 11W	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: X						

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 24

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.08	Armaturen						(aantal 1,00)
3,00 st	tbs760 4x14w/830 hfp ac-mlo	973,50	0,00	0,00	0,50	1,50	1.035,75
12,00 st	Lichtbronnen TL-5 14W	0,00	0,00	0,00			0,00
3,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	14,88	0,00	0,00			14,88
		35.565,50	0,00	0,00		182,36	43.133,44

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.09	Noodverlichting						(aantal 1,00)
	Code: NV1						
15,00 st	Code NV1 - GM Lighting 85-B-08-0x-00	1.522,50	0,00	0,00	0,50	7,50	1.833,75
15,00 st	Inbouw wiel netsnoer 2m ra zw gst18	76,05	0,00	0,00			76,05
		1.598,55	0,00	0,00		7,50	1.909,80

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.10	Brandmeld-, ontruimings installatie						(aantal 1,00)
4,00 st	hahn ankerpl gt50r005	42,40	0,00	0,00	0,21	0,84	77,26
4,00 st	hahn deurmagnt gt50r089 150mm	289,60	0,00	0,00	0,57	2,28	384,22
		332,00	0,00	0,00		3,12	461,48

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.12	Data-, telefooninstallatie						(aantal 1,00)
	Buisleidingen en Bekabeling						
47,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	42,30	0,00	0,00	0,21	9,87	451,91
180,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	414,00	0,00	0,00	0,14	25,20	1.459,80
45,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	19,80	0,00	0,00			19,80
450,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	85,50	0,00	0,00			85,50
225,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	29,25	0,00	0,00			29,25
94,00 st	Data aansluiting	0,00	8.460,00	0,00			8.460,00
1,00 st	Pachkast	0,00	1.320,00	0,00			1.320,00
		590,85	9.780,00	0,00		35,07	11.826,26

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.13	CAI installatie						(aantal 1,00)
36,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	32,40	0,00	0,00	0,21	7,56	346,14
256,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	588,80	0,00	0,00	0,14	35,84	2.076,16
64,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	28,16	0,00	0,00			28,16
640,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	121,60	0,00	0,00			121,60
320,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	41,60	0,00	0,00			41,60
1.440,00 m	hsy02 coax rg59 pvc zw 200m newlec	849,60	0,00	0,00	0,07	100,80	5.032,80
36,00 st	edc 01 nl cai einddoos hrsm	255,24	0,00	0,00	0,22	7,92	583,92
36,00 st	gira inzpl 2x coax+sat zwg 55	79,20	0,00	0,00			79,20
36,00 st	gira afdekraam 1-vd zwg st55	39,24	0,00	0,00			39,24
4,00 st	rfc 75 afsluitweerstand f-aansl. hm	2,68	0,00	0,00	0,07	0,28	14,30
1,00 st	vfc0741 verdeelelement 4v/f-con. hm	7,57	0,00	0,00	0,22	0,22	16,70
1,00 st	afc0811 aftakelement f-con/8,5db hm	4,41	0,00	0,00	0,07	0,07	7,32
15,00 m	bedea coax 6 tlf groen mt	29,10	0,00	0,00	0,08	1,20	78,90

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 25

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.13	CAI installatie						(aantal 1,00)
6,00 st	hir koppeling c12/c6b	110,82	0,00	0,00	0,33	1,98	192,99
40,00 st	sfc012 f-connector,krimp 5,1/8,8	14,80	0,00	0,00	0,07	2,80	131,00
1,00 st	mt12/t-II multietap 12v low loss	57,05	0,00	0,00	1,00	1,00	98,55
1,00 st	chm 269 modulator pakket 695020992	176,12	0,00	0,00	1,00	1,00	217,62
1,00 st	hirs galv.sch.+ gdb1 5-1000mhz	6,81	0,00	0,00	1,00	1,00	48,31
1,00 st	hirs 2v verdel vfc2104 f-aansl	3,64	0,00	0,00			3,64
		2.448,84	0,00	0,00		161,67	9.158,15

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.18	Zorgsysteem						(aantal 1,00)
	Buisleidingen en Bekabeling						
68,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	61,20	0,00	0,00	0,21	14,28	653,82
360,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	828,00	0,00	0,00	0,14	50,40	2.919,60
90,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	39,60	0,00	0,00			39,60
900,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	171,00	0,00	0,00			171,00
450,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	58,50	0,00	0,00			58,50
2.300,00 m	Data kabel cat6 plus Brand Rex	1.150,00	0,00	0,00	0,01	23,00	2.104,50
36,00 st	r280mod808 plug rj45 flex. rond utp	11,88	0,00	0,00	0,06	2,16	101,52
		2.320,18	0,00	0,00		89,84	6.048,54

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.19	Zonwering						(aantal 1,00)
4,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	3,60	0,00	0,00	0,21	0,84	38,46
320,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	736,00	0,00	0,00	0,14	44,80	2.595,20
80,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	35,20	0,00	0,00			35,20
150,00 m	y(st)y 2x2x0.8 mm groen volgens eib	94,50	0,00	0,00	0,07	10,50	530,25
40,00 m	tkf sign.mbzh 3x0,8 gr ri	20,00	0,00	0,00	0,07	2,80	136,20
4,00 st	Centralis IB pulsschakelaar	81,20	0,00	0,00	0,18	0,72	111,08
4,00 st	Inzetplaatje Inteo	7,00	0,00	0,00			7,00
4,00 st	gira afdekraam 1-vd zwg st55	4,36	0,00	0,00			4,36
36,00 st	Hirschman werksteker female	972,00	0,00	0,00	0,01	0,36	986,94
9,00 st	Animeo KNX 4AC Motorcontroller WM 220-240VAC	1.625,40	0,00	0,00	1,00	9,00	1.998,90
		3.579,26	0,00	0,00		69,02	6.443,59

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.20	Elektrische sluitplaat						(aantal 1,00)
13,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	11,70	0,00	0,00	0,21	2,73	125,00
35,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	80,50	0,00	0,00	0,14	4,90	283,85
8,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	3,52	0,00	0,00			3,52
88,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	16,72	0,00	0,00			16,72
44,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	5,72	0,00	0,00			5,72
55,00 m	tkf signaalkabel mbzh 2x0,8gr	17,60	0,00	0,00	0,07	3,85	177,38
9,00 st	att kabeldoos ak2-s/vk ip40	23,04	0,00	0,00	0,51	4,59	213,53
9,00 st	2261 verh.deksel ak2-b ip40 grijs	12,69	0,00	0,00	0,07	0,63	38,84
4,00 st	Elektrische sluitplaat dag/nacht	2.112,00	0,00	0,00	1,00	4,00	2.278,00
5,00 st	Elektrische sluitplaat dag	875,00	0,00	0,00	1,00	5,00	1.082,50
7,00 st	Codetableau	982,80	0,00	0,00	1,00	7,00	1.273,30
7,00 st	Centrale t.b.v. code tableau	1.310,40	0,00	0,00	1,00	7,00	1.600,90
7,00 st	Voeding t.b.v. central en codetableau	272,16	0,00	0,00	0,50	3,50	417,41
7,00 st	Groene handmelder	252,00	0,00	0,00	0,50	3,50	397,25

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 26

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.20	Elektrische sluitplaat						(aantal 1,00)
4,00 st	Bypassdrukker	54,72	0,00	0,00	0,50	2,00	137,72
		6.030,57	0,00	0,00		48,70	8.051,64

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.21	Bekabeling deurdrangers						(aantal 1,00)
248,00 m	ymz1k mbzh 2x1,5 mm2	168,64	0,00	0,00	0,07	17,36	889,08
36,00 st	att kabeldoos ak2-s/vk ip40	92,16	0,00	0,00	0,51	18,36	854,10
36,00 st	2261 verh.deksel ak2-b ip40 grijs	50,76	0,00	0,00			50,76
32,00 st	Aansluiten deurdrangers	0,00	0,00	0,00	1,00	32,00	1.328,00
1,00 st	hahn voedstab gtv250 24dc1kn	948,00	0,00	0,00	1,00	1,00	989,50
		1.259,56	0,00	0,00		68,72	4.111,44

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
3000.22	Loze leidingen						(aantal 1,00)
160,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	144,00	0,00	0,00	0,21	33,60	1.538,40
1.216,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	2.796,80	0,00	0,00	0,14	170,24	9.861,76
304,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	133,76	0,00	0,00			133,76
3.040,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	577,60	0,00	0,00			577,60
1.500,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	195,00	0,00	0,00			195,00
		3.847,16	0,00	0,00		203,84	12.306,52

3000 2e etage 87.164,65 9.780,00 0,00 1.870,40 174.566,29

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.01	Aarding						(aantal 1,00)
16,00 st	bandaardklem 22 cm jmv	35,68	0,00	0,00	0,08	1,28	88,80
16,00 st	uni10-12 aardklem 10-12 (1/8") jmv	22,24	0,00	0,00	0,08	1,28	75,36
16,00 st	uni13-15 aardklem 13-15 (1/4") jmv	23,84	0,00	0,00	0,08	1,28	76,96
16,00 st	uni16-17 aardklem 16-17 (3/8") jmv	22,72	0,00	0,00	0,08	1,28	75,84
16,00 st	uni21-22 aardklem 21-22 (1/2") jmv	25,28	0,00	0,00	0,08	1,28	78,40
16,00 st	uni26-28 aardklem 26-28 (3/4") jmv	28,00	0,00	0,00	0,08	1,28	81,12
128,00 m	jmv aardmat yzer 50x50mm ro25	568,32	0,00	0,00			568,32
32,00 u	Arbeidsloon	0,00	0,00	0,00	1,00	32,00	1.328,00
5,00 kg	aarddr.p.kg 6qmm 18,60m (5kg)vert	45,30	0,00	0,00	0,06	0,30	57,75
4,00 st	obo potvereff 1809 klemblok	16,16	0,00	0,00	0,18	0,72	46,04
16,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	14,40	0,00	0,00	0,21	3,36	153,84
32,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	73,60	0,00	0,00	0,14	4,48	259,52
16,00 m	vd draad halog.vrij 2,5 ge/gr donne	11,04	0,00	0,00	0,01	0,16	17,68
16,00 st	1331 AFDEKPLAAT KLEMM 95MM WIT ATT	5,12	0,00	0,00			5,12
	Aardinginstallatie verdeelkast						
2,00 st	bandaardklem 22 cm jmv	4,46	0,00	0,00	0,08	0,16	11,10
2,00 st	obo potvereff 1809 klemblok	8,08	0,00	0,00	0,18	0,36	23,02
6,00 m	vd kabel 25 qmm groen/geel	21,00	0,00	0,00	0,04	0,24	30,96
10,00 m	vd kabel 16 qmm groen/geel	22,20	0,00	0,00	0,04	0,40	38,80
		947,44	0,00	0,00		49,86	3.016,63

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 27

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.02	Verdeelinrichting						(aantal 1,00)
1,00 st	Verdeelkast LK3-01	4.268,00	0,00	0,00	8,00	8,00	4.600,00
		<u>4.268,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>8,00</u>	<u>4.600,00</u>

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.03	Schakelmateriaal						(aantal 1,00)
386,00 st	806511 w 1v wcd ra kmb wi peha	829,90	0,00	0,00	0,18	69,48	3.713,32
208,00 st	80671 w 1v afdekplaat wi peha	193,44	0,00	0,00			193,44
272,00 st	80672 w 2v afdekplaat wi peha	435,20	0,00	0,00			435,20
80,00 st	80640 w wip 1p/wissel wi peha	99,20	0,00	0,00			99,20
80,00 st	516 schak wissel inb peha	245,60	0,00	0,00	0,18	14,40	843,20
68,00 st	436 o.a. dimmer 600w inb peha	2.330,36	0,00	0,00	0,18	12,24	2.838,32
68,00 st	810 hrk w cpl+knop dimmer wi peha	238,00	0,00	0,00			238,00
30,00 st	inbouw aanwezigheidsdetector 3mtr snoer	1.140,00	0,00	0,00	0,20	6,00	1.389,00
10,00 st	menn inbouwdoos voor wcd cepex	50,80	0,00	0,00	0,48	4,80	250,00
10,00 st	menn cee wcd 5/16/400 in cepex	327,50	0,00	0,00	0,48	4,80	526,70
		<u>5.890,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>111,72</u>	<u>10.526,38</u>

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.04	Installatiemateriaal						(aantal 1,00)
	LK3-01						
534,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	480,60	0,00	0,00	0,21	112,14	5.134,41
8,00 st	1110 inbouwdoos perilex px 19mm att	11,28	0,00	0,00	0,21	1,68	81,00
1.944,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	4.471,20	0,00	0,00	0,14	272,16	15.765,84
186,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	81,84	0,00	0,00			81,84
66,00 st	165a centr doos z.d haf	69,96	0,00	0,00	0,29	19,14	864,27
66,00 st	3506 CENTR DOOSDEKSEL CPL HAF	20,46	0,00	0,00			20,46
500,00 m	vd draad halog.vrij 2,5 blauw donne	345,00	0,00	0,00	0,01	5,00	552,50
500,00 m	vd draad halog.vrij 2,5 ge/gr donne	345,00	0,00	0,00	0,01	5,00	552,50
500,00 m	vd draad halog.vrij 2,5 bruin donne	345,00	0,00	0,00	0,01	5,00	552,50
500,00 m	vd draad halog.vrij 1,5 zwart donne	225,00	0,00	0,00	0,01	5,00	432,50
60,00 m	ymz1k mbzh 4g2,5 mm2 haspel	85,80	0,00	0,00	0,07	4,20	260,10
100,00 m	ymz1k mbzh 4g2,5 mm2 haspel	143,00	0,00	0,00	0,04	4,00	309,00
1.498,00 m	nex mtr halvr kab 3x2,5mm h500	1.617,84	0,00	0,00	0,07	104,86	5.969,53
1.500,00 m	nex mtr halvr kab 3x2,5mm h500	1.620,00	0,00	0,00	0,04	60,00	4.110,00
220,00 m	ymz1k mbzh 5g2,5 mm2 haspel	382,80	0,00	0,00	0,07	15,40	1.021,90
500,00 m	ymz1k mbzh 5g2,5 mm2 haspel	870,00	0,00	0,00	0,04	20,00	1.700,00
4.000,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	760,00	0,00	0,00			760,00
2.500,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	325,00	0,00	0,00			325,00
121,00 st	att kabeldoos ak2-s/vk ip40	309,76	0,00	0,00	0,51	61,71	2.870,73
55,00 st	2293 ak2 deksel m 2v wcd ra grijs	353,65	0,00	0,00	0,19	10,45	787,33
110,00 m	tkf signaalkabel mbzh 2x0,8gr	35,20	0,00	0,00	0,07	7,70	354,75
		<u>12.898,39</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>713,44</u>	<u>42.506,16</u>

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.05	Kabelgoot						(aantal 1,00)
160,00 m	340115 kabelg p31 smart 60x400 sdz	2.625,60	0,00	0,00	0,54	86,40	6.211,20
1,00 st	340755 bochtst p31 60x400 sdz	24,77	0,00	0,00	0,66	0,66	52,16
9,00 st	340785 aftakst p31 60x400 sdz	156,69	0,00	0,00	0,66	5,94	403,20
4,00 st	340805 vervalst p31 60x400 sdz	110,20	0,00	0,00	0,66	2,64	219,76

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 28

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.05	Kabelgoot						(aantal 1,00)
1,00 st	340815 stijgst p31 60x400 sdz	27,55	0,00	0,00	0,66	0,66	54,94
320,00 m	341428 scheidingsschot p31 l3m 60 s	915,20	0,00	0,00	0,05	16,00	1.579,20
8,00 st	341161 verlp/eindpl p31 l795 h60 sd	46,40	0,00	0,00	0,05	0,40	63,00
110,00 st	341221 snelkoppelpl p31 eclic 60 sd	115,50	0,00	0,00			115,50
80,00 st	347284 open ophangbeugel p31 400 eg	896,00	0,00	0,00			896,00
80,00 st	82.321.00 plafondbeugel	106,40	0,00	0,00			106,40
10,00 st	341232 instb koppellpl p31 h60 sdz	30,00	0,00	0,00			30,00
80,00 st	houtdraibout m10x50	11,20	0,00	0,00			11,20
80,00 st	s12 pluggen s12x 60mm fischer	8,80	0,00	0,00			8,80
200,00 st	moer zeskant m 10 hoen	4,00	0,00	0,00			4,00
200,00 st	sluitring m 10 hoen	2,00	0,00	0,00			2,00
200,00 st	hkvm6 kraag/flensmoer verz m6 newl	10,00	0,00	0,00			10,00
200,00 st	hkvm610 kraagbout verz m6x10 newlec	10,00	0,00	0,00			10,00
80,00 st	hdvm101 draadstang verz m10 1m newl	148,80	0,00	0,00			148,80
		5.249,11	0,00	0,00		112,70	9.926,16

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.06	Wandgoot						(aantal 1,00)
1,00 st	geel colonnette gwo-5 wit	191,38	0,00	0,00	1,00	1,00	232,88
		191,38	0,00	0,00		1,00	232,88

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.07	Ladderbaan						(aantal 1,00)
6,00 m	83.111.34 ladderb.sp300 h=60 400 vg	98,76	0,00	0,00	0,54	3,24	233,22
12,00 m	82.312.01 scheidingswand	28,56	0,00	0,00	0,05	0,60	53,46
25,00 st	geel glymoer m5 zk25	9,50	0,00	0,00			9,50
12,00 st	83.131.60 wandbeugel 80x56 vg	11,04	0,00	0,00			11,04
		147,86	0,00	0,00		3,84	307,22

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.08	Armaturen						(aantal 1,00)
	Armaturen 2e etage						
	Code: A						
32,00 st	Code A - GM Lighting 09019926	4.192,00	0,00	0,00	0,50	16,00	4.856,00
64,00 st	TC-DE 26W/830	208,00	0,00	0,00			208,00
	Code: B						
2,00 st	Code B - Lumiance Giotto	123,20	0,00	0,00	0,50	1,00	164,70
4,00 st	lamp	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: E						
32,00 st	Code E - GM Lighting 160136412.17.10	1.008,00	0,00	0,00	0,50	16,00	1.672,00
32,00 st	E27 5W	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: F						
32,00 st	Code F - GM Lightning 09019918	4.192,00	0,00	0,00	0,50	16,00	4.856,00
64,00 st	TC-DE 18W/830	208,00	0,00	0,00			208,00
	Code: T						

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 29

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.08	Armaturen						(aantal 1,00)
8,00 st	hlk laagvolt hal. arm 50w 30gr wit	26,80	0,00	0,00	0,50	4,00	192,80
8,00 st	18140 35w12v 36gr halog. Imp philips	33,84	0,00	0,00			33,84
8,00 st	htn75 halotronic 75w 230 osr	191,20	0,00	0,00			191,20
8,00 st	hk aansll vmvl 3g1 2m	20,16	0,00	0,00	0,17	1,36	76,60
16,00 m	edrateen-leiding 110 gr 2x1 draka	21,60	0,00	0,00			21,60
	Code: G						
3,00 st	Code G - GM Lightning 92465.00.02	148,50	0,00	0,00	0,50	1,50	210,75
6,00 st	TC-DE 18W/830	19,50	0,00	0,00			19,50
3,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	14,88	0,00	0,00			14,88
	Code: G1						
33,00 st	Code G1 - GM Lightning 09014.8002.	99,00	0,00	0,00			99,00
33,00 st	Code G - GM Lightning 92465.00.02	1.633,50	0,00	0,00	0,50	16,50	2.318,25
66,00 st	TC-DE 18W/830	214,50	0,00	0,00			214,50
33,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	163,68	0,00	0,00			163,68
	Code: G2						
82,00 st	Code G2 - GM Lightning 92465.00.02	7.708,00	0,00	0,00	0,50	41,00	9.409,50
164,00 st	TC-DE 18W/830	533,00	0,00	0,00			533,00
82,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	406,72	0,00	0,00			406,72
	Code: H						
20,00 st	Code H - GM Lightning	2.220,00	0,00	0,00	0,50	10,00	2.635,00
40,00 st	T-26 55W/830	220,00	0,00	0,00			220,00
20,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	99,20	0,00	0,00			99,20
	Code: I						
16,00 st	Code I - GM Lightning 131048184W.00	5.000,00	0,00	0,00	0,50	8,00	5.332,00
16,00 st	TC-F 18W/830	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: J						
4,00 st	Code J - GM Lightning	154,00	0,00	0,00	0,50	2,00	237,00
4,00 st	E27 15W/830	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: P						
2,00 st	Cope P - GM Lightning 92465.00.18	90,00	0,00	0,00	0,50	1,00	131,50
4,00 st	TC-DE 18W/830	13,00	0,00	0,00			13,00
2,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	9,92	0,00	0,00			9,92
	Code: Q						
10,00 st	Code Q - Fagerhult Recesso hooggl. 4x13	1.298,00	0,00	0,00	0,50	5,00	1.505,50
40,00 st	Lamp	0,00	0,00	0,00			0,00
10,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	49,60	0,00	0,00			49,60
	Code: Q1						
2,00 st	Code Q1 - Fagerhult Recesso hooggl. 2x13	176,00	0,00	0,00	0,50	1,00	217,50
4,00 st	Lamp	0,00	0,00	0,00			0,00
2,00 st	wiel koppelsnoer 2mtr zw gst18	9,92	0,00	0,00			9,92
	Code: S						
4,00 st	Code S - Philips TCS097	75,60	0,00	0,00	0,50	2,00	158,60
4,00 st	TL-D 36W/830	6,68	0,00	0,00			6,68
	Code: U						
8,00 st	Code U - Lighttronics TTN-Slagvast	872,00	0,00	0,00	0,50	4,00	1.038,00

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 30

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.08	Armaturen						(aantal 1,00)
8,00 st	22W/830	0,00	0,00	0,00			0,00
	Code: V						
32,00 st	Code: V GM-lighting 1206457-CR	3.104,00	0,00	0,00	0,50	16,00	3.768,00
32,00 st	PL 11W	0,00	0,00	0,00			0,00
		34.564,00	0,00	0,00		162,36	41.301,94

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.09	Noodverlichting						(aantal 1,00)
	Code: NV1						
15,00 st	Code NV1 - GM Lighting 85-B-08-0x-00	1.522,50	0,00	0,00	0,50	7,50	1.833,75
15,00 st	Inbouw wiel netsnoer 2m ra zw gst18	76,05	0,00	0,00			76,05
		1.598,55	0,00	0,00		7,50	1.909,80

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.10	Brandmeld-, ontruimings installatie						(aantal 1,00)
4,00 st	hahn deurmagnt gt50r089 150mm	289,60	0,00	0,00	0,57	2,28	384,22
4,00 st	hahn ankerpl gt50r005	42,40	0,00	0,00	0,21	0,84	77,26
		332,00	0,00	0,00		3,12	461,48

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.12	Data-, telefooninstallatie						(aantal 1,00)
	Buisleidingen en Bekabeling						
47,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	42,30	0,00	0,00	0,21	9,87	451,91
180,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	414,00	0,00	0,00	0,14	25,20	1.459,80
45,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	19,80	0,00	0,00			19,80
450,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	85,50	0,00	0,00			85,50
225,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	29,25	0,00	0,00			29,25
94,00 st	Data aansluiting	0,00	8.460,00	0,00			8.460,00
		590,85	8.460,00	0,00		35,07	10.506,26

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.13	CAI installatie						(aantal 1,00)
36,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	32,40	0,00	0,00	0,21	7,56	346,14
256,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	588,80	0,00	0,00	0,14	35,84	2.076,16
64,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	28,16	0,00	0,00			28,16
640,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	121,60	0,00	0,00			121,60
320,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	41,60	0,00	0,00			41,60
1.440,00 m	hsy02 coax rg59 pvc zw 200m newlec	849,60	0,00	0,00	0,07	100,80	5.032,80
36,00 st	edc 01 nl cai einddoos hrsm	255,24	0,00	0,00	0,22	7,92	583,92
36,00 st	gira inzpl 2x coax+sat zwg 55	79,20	0,00	0,00			79,20
36,00 st	gira afdekraam 1-vd zwg st55	39,24	0,00	0,00			39,24
4,00 st	rfc 75 afsluitweerstand f-aansl. hm	2,68	0,00	0,00	0,07	0,28	14,30
1,00 st	vfc0741 verdeelelement 4v/f-con. hm	7,57	0,00	0,00	0,22	0,22	16,70
1,00 st	afc0811 aftakelement f-con/8,5db hm	4,41	0,00	0,00	0,07	0,07	7,32

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 31

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.13	CAI installatie						(aantal 1,00)
18,00 m	bedea coax 6 tlf groen mt	34,92	0,00	0,00	0,08	1,44	94,68
6,00 st	hir koppeling c12/c6b	110,82	0,00	0,00	0,33	1,98	192,99
40,00 st	sfc012 f-connector, krimp 5,1/8,8	14,80	0,00	0,00	0,07	2,80	131,00
1,00 st	mt12/t-II multietap 12v low loss	57,05	0,00	0,00	1,00	1,00	98,55
1,00 st	chm 269 modulator pakket 695020992	176,12	0,00	0,00	1,00	1,00	217,62
1,00 st	hirs galv.sch.+ gdb1 5-1000mhz	6,81	0,00	0,00	1,00	1,00	48,31
1,00 st	hirs 2v verdel vfc2104 f-aansl	3,64	0,00	0,00			3,64
		2.454,66	0,00	0,00		161,91	9.173,93

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.18	Zorgsysteem						(aantal 1,00)
	Buisleidingen en Bekabeling						
68,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	61,20	0,00	0,00	0,21	14,28	653,82
360,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	828,00	0,00	0,00	0,14	50,40	2.919,60
90,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	39,60	0,00	0,00			39,60
900,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	171,00	0,00	0,00			171,00
450,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	58,50	0,00	0,00			58,50
2.300,00 m	Data kabel cat6 plus Brand Rex	1.150,00	0,00	0,00	0,01	23,00	2.104,50
36,00 st	r280mod808 plug rj45 flex. rond utp	11,88	0,00	0,00	0,06	2,16	101,52
		2.320,18	0,00	0,00		89,84	6.048,54

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.19	Zonwering						(aantal 1,00)
4,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	3,60	0,00	0,00	0,21	0,84	38,46
320,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	736,00	0,00	0,00	0,14	44,80	2.595,20
80,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	35,20	0,00	0,00			35,20
150,00 m	y(st)y 2x2x0.8 mm groen volgens eib	94,50	0,00	0,00	0,07	10,50	530,25
40,00 m	tkf sign.mbzh 3x0,8 gr ri	20,00	0,00	0,00	0,07	2,80	136,20
4,00 st	Centralis IB pulsschakelaar	81,20	0,00	0,00	0,18	0,72	111,08
4,00 st	Inzetplaatje Inteo	7,00	0,00	0,00			7,00
4,00 st	gira afdekraam 1-vd zwg st55	4,36	0,00	0,00			4,36
36,00 st	Hirschman werksteker female	972,00	0,00	0,00	0,15	5,40	1.196,10
9,00 st	Animeo KNX 4AC Motorcontroller WM 220-240VAC	1.625,40	0,00	0,00	1,00	9,00	1.998,90
		3.579,26	0,00	0,00		74,06	6.652,75

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.20	Elektrische sluitplaat						(aantal 1,00)
13,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	11,70	0,00	0,00	0,21	2,73	125,00
35,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	80,50	0,00	0,00	0,14	4,90	283,85
8,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	3,52	0,00	0,00			3,52
88,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	16,72	0,00	0,00			16,72
44,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	5,72	0,00	0,00			5,72
55,00 m	tkf signaalkabel mbzh 2x0,8gr	17,60	0,00	0,00	0,07	3,85	177,38
9,00 st	att kabeldoos ak2-s/vk ip40	23,04	0,00	0,00	0,51	4,59	213,53
9,00 st	2261 verh.deksel ak2-b ip40 grijs	12,69	0,00	0,00	0,07	0,63	38,84
4,00 st	Elektrische sluitplaat dag/nacht	2.112,00	0,00	0,00	1,00	4,00	2.278,00
5,00 st	Elektrische sluitplaat dag	875,00	0,00	0,00	1,00	5,00	1.082,50
7,00 st	Codetableau	982,80	0,00	0,00	1,00	7,00	1.273,30
7,00 st	Centrale t.b.v. code tableau	1.310,40	0,00	0,00	1,00	7,00	1.600,90
7,00 st	Voeding t.b.v. central en codetableau	272,16	0,00	0,00	0,50	3,50	417,41

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 32

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.20	Elektrische sluitplaat						(aantal 1,00)
7,00 st	Groene handmelder	252,00	0,00	0,00	0,50	3,50	397,25
4,00 st	Bypassdrukker	54,72	0,00	0,00	0,50	2,00	137,72
		<u>6.030,57</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>48,70</u>	<u>8.051,64</u>

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.21	Bekabeling deurdrangers						(aantal 1,00)
248,00 m	ymz1k mbzh 2x1,5 mm2	168,64	0,00	0,00	0,07	17,36	889,08
36,00 st	att kabeldoos ak2-s/vk ip40	92,16	0,00	0,00	0,51	18,36	854,10
36,00 st	2261 verh.deksel ak2-b ip40 grijs	50,76	0,00	0,00			50,76
32,00 st	Aansluiten deurdrangers	0,00	0,00	0,00	1,00	32,00	1.328,00
1,00 st	hahn voedstab gtvs250 24dc1kn	948,00	0,00	0,00	1,00	1,00	989,50
		<u>1.259,56</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>68,72</u>	<u>4.111,44</u>

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
4000.22	Loze leidingen						(aantal 1,00)
160,00 st	1114 inbouwdoos u 40 19mm att	144,00	0,00	0,00	0,21	33,60	1.538,40
1.216,00 m	pipe halo et buis 19mm gr lg4	2.796,80	0,00	0,00	0,14	170,24	9.861,76
304,00 st	pipe halo sok 19mm gr ds125	133,76	0,00	0,00			133,76
3.040,00 st	ec19 euroclip 3/4 18,5-19,5mm	577,60	0,00	0,00			577,60
1.500,00 st	esd30 clip-on europlug 30mm	195,00	0,00	0,00			195,00
		<u>3.847,16</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>203,84</u>	<u>12.306,52</u>

4000	3e etage	86.168,97	8.460,00	0,00		1.855,68	171.639,73
-------------	-----------------	-----------	----------	------	--	----------	------------

Code	Paragraaf	Verkoopprijs			Montage		Totale
Aantal	Omschrijving	Materiaal	Overig	Materieel	Norm	Uren	Verkoopprijs
5000	Economische correctie						(aantal 0,00)
0,00 st	Economische correctie	0,00	0,00	0,00			0,00
		<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>		<u>0,00</u>	<u>0,00</u>

5000	Economische correctie	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00
-------------	------------------------------	------	------	------	--	------	------

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 33

Calculatie samenvatting: (prijzen zijn inclusief arbeid)

	Netto prijs	Toeslag/winst	Verkoopprijs	Aantal uren
10.01.1 Offerte Branddetectiebedrijf	35.326,50	0,00	35.326,50	0,00
10.02 Begane grond	12.859,22	0,00	12.859,22	244,28
10.03 1e Verdieping	5.872,01	0,00	5.872,01	114,22
10.04 2e Verdieping	5.637,04	0,00	5.637,04	110,70
10.05 3e Verdieping	5.967,33	0,00	5.967,33	116,77
1000.01 Aarding	13.915,51	0,00	13.915,51	51,02
1000.02 Verdeelinrichting	15.742,88	0,00	15.742,88	32,00
1000.03 Schakelmateriaal	10.526,38	0,00	10.526,38	111,72
1000.04 Installatiemateriaal	59.849,03	0,00	59.849,03	853,26
1000.05 Kabelgoot	11.632,71	0,00	11.632,71	131,90
1000.06 Wandgoot	232,88	0,00	232,88	1,00
1000.07 Ladderbaan	307,22	0,00	307,22	3,84
1000.08 Armaturen	43.133,11	0,00	43.133,11	168,86
1000.09 Noodverlichting	2.291,76	0,00	2.291,76	9,00
1000.10 Brandmeld-, ontruimings installatie	461,48	0,00	461,48	3,12
1000.12 Data-, telefooninstallatie	20.232,06	0,00	20.232,06	35,07
1000.13 CAI installatie	9.391,86	0,00	9.391,86	163,19
1000.17 Derden	1.416,00	0,00	1.416,00	4,00
1000.18 Zorgsysteem	257.069,61	0,00	257.069,61	89,84
1000.19 Zonwering	14.592,45	0,00	14.592,45	87,06
1000.20 Elektrische sluitplaat	7.979,02	0,00	7.979,02	46,95
1000.21 Bekabeling deurdrangers	4.111,44	0,00	4.111,44	68,72
1000.22 Loze leidingen	12.306,52	0,00	12.306,52	203,84
1000.23 Zusterposten	38.991,07	0,00	38.991,07	50,00
2000.01 Aarding	3.016,63	0,00	3.016,63	49,86
2000.02 Verdeelinrichting	4.600,00	0,00	4.600,00	8,00
2000.03 Schakelmateriaal	10.526,38	0,00	10.526,38	111,72
2000.04 Installatiemateriaal	42.506,16	0,00	42.506,16	713,44
2000.05 Kabelgoot	9.926,16	0,00	9.926,16	112,70
2000.06 Wandgoot	232,88	0,00	232,88	1,00
2000.07 Ladderbaan	307,22	0,00	307,22	3,84
2000.08 Armaturen	42.319,03	0,00	42.319,03	183,86
2000.09 Noodverlichting	1.909,80	0,00	1.909,80	7,50
2000.10 Brandmeld-, ontruimings installatie	461,48	0,00	461,48	3,12
2000.12 Data-, telefooninstallatie	10.506,26	0,00	10.506,26	35,07
2000.13 CAI installatie	9.142,37	0,00	9.142,37	161,43
2000.18 Zorgsysteem	6.048,54	0,00	6.048,54	89,84
2000.19 Zonwering	6.652,75	0,00	6.652,75	74,06
2000.20 Elektrische sluitplaat	8.051,64	0,00	8.051,64	48,70
2000.21 Bekabeling deurdrangers	4.111,44	0,00	4.111,44	68,72
2000.22 Loze leidingen	12.306,52	0,00	12.306,52	203,84
3000.01 Aarding	3.016,63	0,00	3.016,63	49,86
3000.02 Verdeelinrichting	4.600,00	0,00	4.600,00	8,00
3000.03 Schakelmateriaal	10.526,38	0,00	10.526,38	111,72
3000.04 Installatiemateriaal	42.506,16	0,00	42.506,16	713,44
3000.05 Kabelgoot	9.926,16	0,00	9.926,16	112,70
3000.06 Wandgoot	232,88	0,00	232,88	1,00
3000.07 Ladderbaan	307,22	0,00	307,22	3,84
3000.08 Armaturen	43.133,44	0,00	43.133,44	182,36
3000.09 Noodverlichting	1.909,80	0,00	1.909,80	7,50
3000.10 Brandmeld-, ontruimings installatie	461,48	0,00	461,48	3,12
3000.12 Data-, telefooninstallatie	11.826,26	0,00	11.826,26	35,07
3000.13 CAI installatie	9.158,15	0,00	9.158,15	161,67
3000.18 Zorgsysteem	6.048,54	0,00	6.048,54	89,84
3000.19 Zonwering	6.443,59	0,00	6.443,59	69,02

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 34

3000.20 Elektrische sluitplaat	8.051,64	0,00	8.051,64	48,70
3000.21 Bekabeling deurdrangers	4.111,44	0,00	4.111,44	68,72
3000.22 Loze leidingen	12.306,52	0,00	12.306,52	203,84
4000.01 Aarding	3.016,63	0,00	3.016,63	49,86
4000.02 Verdeelinrichting	4.600,00	0,00	4.600,00	8,00
4000.03 Schakelmateriaal	10.526,38	0,00	10.526,38	111,72
4000.04 Installatiemateriaal	42.506,16	0,00	42.506,16	713,44
4000.05 Kabelgoot	9.926,16	0,00	9.926,16	112,70
4000.06 Wandgoot	232,88	0,00	232,88	1,00
4000.07 Ladderbaan	307,22	0,00	307,22	3,84
4000.08 Armaturen	41.301,94	0,00	41.301,94	162,36
4000.09 Noodverlichting	1.909,80	0,00	1.909,80	7,50
4000.10 Brandmeld-, ontruimings installatie	461,48	0,00	461,48	3,12
4000.12 Data-, telefooninstallatie	10.506,26	0,00	10.506,26	35,07
4000.13 CAI installatie	9.173,93	0,00	9.173,93	161,91
4000.18 Zorgsysteem	6.048,54	0,00	6.048,54	89,84
4000.19 Zonwering	6.652,75	0,00	6.652,75	74,06
4000.20 Elektrische sluitplaat	8.051,64	0,00	8.051,64	48,70
4000.21 Bekabeling deurdrangers	4.111,44	0,00	4.111,44	68,72
4000.22 Loze leidingen	12.306,52	0,00	12.306,52	203,84
5000 Economische correctie	0,00	0,00	0,00	0,00

Calculatie totaal:	1.108.676,37	0,00	1.108.676,37	8.303,14
--------------------	--------------	------	--------------	----------

Overzicht per

kostencategorieën

	Netto prijs	Toeslag/winst	Verkoopprijs	Bruto prijs
Arbeid	344.580,49	0,00	344.580,49	344.580,49
Materiaal	458.047,31	0,00	458.047,31	650.843,67
Overig	306.048,57	0,00	306.048,57	349.256,17
Materieel	0,00	0,00	0,00	0,00
	1.108.676,37	0,00	1.108.676,37	1.344.680,33

Uurlonen:

Taakomschrijving	Aantal	Netto prijs / Enh	Verkoopprijs / Enh	Bruto prijs / Enh
Arbeidsloon	8.303,14 u	344.580,49 41,50	344.580,49 41,50	344.580,49 41,50
	8.303,14 u		344.580,49	

Gebruikte toeslagen:

	Winst %	Toeslag %
KOSTPRIJS MATERIAAL	0,00	0,00
KOSTPRIJS ARBEID	0,00	0,00
KOSTPRIJS ONDERAANNEMING	0,00	0,00
KOSTPRIJS OVERIG	0,00	0,00
KOSTPRIJS STELPOST	0,00	0,00

Open Begroting type 1

Nieuwbouw/renovatie DrieMaasHave te Maassluis

Project nr. E110607

Datum: 30-05-2013

Calculatie nr. E111206

Pagina 35

Prijsopbouw open begroting:	Winst	Toeslag	
Netto kostprijs			€ 1.108.676,37
Toeslagen div. kosten			€ 0,00
Calculatie aanbiedingsprijs			€ 1.108.676,37 +
Winst/risico			€ 0,00 +
Calculatie verkoopprijs			€ <u>1.108.676,37</u>

Bijlage 5 behorende bij Hoofdstuk 5

Ambities doel Francois Haverschmidt

uitgaande van Uneoi - VNI - norm (calculatienorm)

rekening houdend met onderstaand:

we weten tegenwoordig 40% Vaktechnisch - direct productief (en 60 % niet vaktechnisch - indirect productief)

Doel vaktechnische en direct productieve deel opkrikken naar 60 % (dit zou betekenen 50 % productiestijging)
d.m.v. meer efficiënte werkvoorbereiding en duidelijkere tekeningen bijvoorbeeld.

Variatie in effectiviteit

Ten opzichte van 100%

50% tot 120% is de maximale variatie Dit is een gegeven van wat momenteel geldt

Verskil is dus 70%

Goede projectorganisatie maakt dat:

Informatieverstrekking kwalitatief hoog is

De coördinatie goed verloopt

De planning rechtlijnig is

De bouworganisatie op orde is (ook afstemming met de opdrachtgever)

Er tijdige afstemming is, hierdoor komt de informatie op tijd op de bouw

De bouwplaatsinrichting op orde is

Inventiviteit op het werk:

Stimuleren van de werksfeer, geef verantwoording ==> Stuur op "output"

Stimuleer creativiteit, geef een amb.doel ==> Laat deze behalen

Zorg voor trotsheid op het werk ==> Kijk eens wat/hoe ik dit heb gemaakt!! (Maakt controle makkelijker)

Controleer wanneer nodig, controleer niet om het controleren.

Bovenstaant leid tot de conclusie:

Op uren Uneto-VNI doormiddel van juiste aanpak project

Goede project organisatie voorkomt stilstand en verzuim en org.verliezen

Zorgen voor inventiviteit creëert creativiteit

Besparing op uren

28%

5%

5%

38%

Inkoopvoordeel afdwingen door middel van langere voorbereidingstijd

15%

Projectprognose

Materiaal		Inkoopvoordeel		Ambitieuus doel
Materialen Netto	€ 12.337,00	20%	€ 2.467,40	€ 9.869,60
Subtotaal materiaal	€ 12.337,00		€ 2.467,40	€ 9.869,60

Werkderden				
Inbraakinst zorgsysteem aanpassen	€ 2.875,00	10%	€ 287,50	€ 2.587,50
Subtotaal werkderden	€ 2.875,00		€ 287,50	€ 2.587,50

Loon		Ambitieuze uren			
Uren Netto	€ 15.790,00	38%	€ 6.000,20	€ 9.789,80 /	€ 42,00 = 233 uur
Subtotaal loon	€ 15.790,00			€ 9.789,80	233 uur

Stelposten

Subtotaal stelposten	
-----------------------------	--

Totaal	€ 31.002,00	€ 22.246,90
---------------	--------------------	--------------------

Winst	€ 8.755,10
--------------	-------------------

Risiko		Waarde		Factor		keuze	Zwaarte	Max	Risiko
Tijdsfactor									
1	Geschatte doorlooptijd van het project	0-3 maanden	0	3	X	4	12	12	
		3-6 maanden	1						
		6+ maanden	3						
2	Kent het project een definitieve deadline	nee	0	2	X	4	16	8	
		flexibel	2						
		ja	4						
3	Is de tijd voldoende om het project binnen de gestelde termijn te realiseren.	ruim voldoende	0	1	X	4	12	4	
		voldoende	1						
		onvoldoende	3						
Complexiteit van het project									
4	Aantal disciplines (deelgebieden) dat betrokken is	1	0	0	X	4	12	0	
		2	1						
		3+	3						
5	Aantal functionele deelgebieden dat gebruik gaat maken van de resultaten	1	0	0	X	2	4	0	
		2-3	1						
		4	2						
6	Gaaf het om een aanpassing of om een nieuw project	kleine aanpassing	0	0	X	5	15	0	
		grote aanpassing	2						
		geheel nieuw	3						
7	In hoeverre moeten bestaande verantwoordelijkheden wijzigen (nieuw)	niet	0	1	X	5	15	5	
		minimaal	1						
		gemiddeld	2						
		sterk	3						
8	Zijn er andere projecten afhankelijk van dit project	nee	0	0	X	5	15	0	
		ja, er is tijd genoeg	1						
		ja, er is weinig tijd	3						
9	Wat zal de houding zijn van de gebruikers	positief	0	1	X	5	10	5	
		geïnteresseerd	1						
		gereserveerd	2						
10	Zijn er deelprojecten, is de voortgang afhankelijk van de coördinatie hiertussen	nee	1	1	X	3	9	3	
		enigszins	2						
		sterk	3						
De projectgroep									
11	Welke medewerkers werken aan het project mee	voornamelijk interne	0	1	X	4	12	4	
		beperkt interne	1						
		vooral externe	3						
12	Wat is de geografische spreiding van de projecten	1 plaats	0	0	X	2	4	0	
		1-3 plaatsen	1						
		3+	2						
13	Aantal projecten dat op piektijden >80% betrokken is	1-5	0	0	X	5	20	0	
		5-10	2						
		10+	4						
14	Verhouding materiedeskundigen / projectdeskundigen	goed	0	2	X	5	20	10	
		redelijk	2						
		slecht	4						
15	Nemen gebruikers deel aan de projectgroep	in sterke mate	0	0	X	3	9	0	
		in redelijke mate	1						
		in beperkte mate	3						
De projectleiding									
16	Is de projectleiding materiedeskundig	zeer deskundig	0	2	X	3	12	6	
		redelijk deskundig	2						
		beperkt deskundig	4						
17	Hoe deskundig is de projectleiding m.b.t. projectplanning	zeer deskundig	0	2	X	3	12	6	
		redelijk deskundig	2						
		beperkt deskundig	4						
18	Hoeveel ervaring heeft de projectleiding met projecten als deze	veel ervaring	0	1	X	3	9	3	
		redelijk veel ervaring	1						
		weinig ervaring	3						
19	Hoe deskundig zijn de adviseurs op het te onderzoeken gebied	zeer deskundig	0	3	X	5	15	15	
		redelijk deskundig	1						
		beperkt deskundig	3						
20	Hoe deskundig zijn de materiedeskundigen op het te onderzoeken gebied	zeer deskundig	0	1	X	5	15	5	
		redelijk deskundig	1						
		beperkt deskundig	3						
21	Hoe betrokken zijn de verantwoordelijke lijnmanagers bij het project	sterk betrokken	0	2	X	5	25	10	
		redelijk betrokken	2						
		beperkt betrokken	5						
22	Is de kans groot dat de samenstelling van de projectgroep wijzigt tijdens het project	kleine kans	0	0	X	5	25	0	
		gemiddelde kans	2						
		grote kans	5						
23	Worden door de projectgroep standaardmethoden gebruikt of kiest / maakt men eigen methoden	ja, alleen maar	0	0	X	4	24	0	
		ja, een aantal	2						
		nee	6						

Het risico percentage is

$$\frac{\text{Punten behaald}}{\text{Punten max}} \times 100 = \frac{96}{322} \times 100 = 30\%$$

≤ 50% = geen actie ondernemen

> 50% = actie ondernemen

Extra inventarisatie	
1	Stortwerk coördinatie
2	Weersomstandigheden
3	Doorlooptijd van het project
4	Aannemer / Opdrachtgever Financieel krachtig
5	Niet repeterende werkzaamheden
6	Meer / Minderwerk
7	Interne organisatie
8	Logistieke proces op de bouwplaats
9	
10	

Ambities doel Woonhuis Flierman

uitgaande van Uneoi - VNI - norm (calculatienorm)

rekening houdend met onderstaand:

we weten tegenwoordig 40% Vaktechnisch - direct productief (en 60 % niet vaktechnisch - indirect productief)

Doel vaktechnische en direct productieve deel opkrikken naar 60 % (dit zou betekenen 50 % productiestijging)
d.m.v. meer efficiënte werkvoorbereiding en duidelijkere tekeningen bijvoorbeeld.

Variatie in effectiviteit

Ten opzichte van 100%

50% tot 120% is de maximale variatie Dit is een gegeven van wat momenteel geldt

Verskil is dus 70%

Goede projectorganisatie maakt dat:

Informatieverstrekking kwalitatief hoog is

De coördinatie goed verloopt

De planning rechtlijnig is

De bouworganisatie op orde is (ook afstemming met de opdrachtgever)

Er tijdige afstemming is, hierdoor komt de informatie op tijd op de bouw

De bouwplaatsinrichting op orde is

Inventiviteit op het werk:

Stimuleren van de werksfeer, geef verantwoording ==> Stuur op "output"

Stimuleer creativiteit, geef een amb.doel ==> Laat deze behalen

Zorg voor trotsheid op het werk ==> Kijk eens wat/hoe ik dit heb gemaakt!! (Maakt controle makkelijker)

Controleer wanneer nodig, controleer niet om het controleren.

Bovenstaant leid tot de conclusie:

Op uren Uneto-VNI doormiddel van juiste aanpak project

Goede project organisatie voorkomt stilstand en verzuim en org.verliezen

Zorgen voor inventiviteit creëert creativiteit

Besparing op uren

35%

3%

5%

43%

Inkoopvoordeel afdwingen door middel van langere voorbereidingstijd

20%

Projectprognose

Materiaal		Inkoopvoordeel		Ambitieuus doel	
Materialen Netto	€ 7.266,00	20%	€ 1.453,20	€ 5.812,80	
Subtotaal materiaal	€ 7.266,00		€ 1.453,20	€ 5.812,80	
Werkderden					
Inbraakinstallatie	€ 2.230,00	20%	€ 446,00	€ 1.784,00	
Subtotaal werkderden	€ 2.230,00		€ 446,00	€ 1.784,00	
Loon			Ambitieuze uren		
Uren Netto	€ 23.969,00	43%	€ 10.306,67	€ 13.662,33 /	€ 42,00 = 325 uur
Subtotaal loon	€ 23.969,00			€ 13.662,33	325 uur
Stelposten					
Subtotaal stelposten					
Totaal	€ 33.465,00	€ 21.259,13			
Winst	€ 12.205,87				

Risico	Waarde	Factor	keuze	Zwaarte	Max	Risico
Tijdsfactor						
1	Geschatte doorlooptijd van het project	0-3 maanden 3-6 maanden 6+ maanden	0 1 3	3	X	4 12 12
2	Kent het project een definitieve deadline	nee flexibel ja	0 2 4	0	X	4 16 0
3	Is de tijd voldoende om het project binnen de gestelde termijn te realiseren.	ruim voldoende voldoende onvoldoende	0 1 3	1	X	4 12 4
Complexiteit van het project						
4	Aantal disciplines (deelgebieden) dat betrokken is	1 2 3+	0 1 3	0	X	4 12 0
5	Aantal functionele deelgebieden dat gebruik gaat maken van de resultaten	1 2-3 4	0 1 2	0	X	2 4 0
6	Gaat het om een aanpassing of om een nieuw project	kleine aanpassing grote aanpassing geheel nieuw	0 2 3	3	X	5 15 15
7	In hoeverre moeten bestaande verantwoordelijkheden wijzigen (nieuw)	niet minimaal gemiddeld sterk	0 1 2 3	1	X	5 15 5
8	Zijn er andere projecten afhankelijk van dit project	nee ja, er is tijd genoeg ja, er is weinig tijd	0 1 3	0	X	5 15 0
9	Wat zal de houding zijn van de gebruikers	positief geïnteresseerd gereserveerd	0 1 2	2	X	5 10 10
10	Zijn er deelprojecten, is de voortgang afhankelijk van de coördinatie hiertussen	nee enigszins sterk	1 2 3	2	X	3 9 6
De projectgroep						
11	Welke medewerkers werken aan het project mee	voornamelijk interne beperkt interne vooral externe	0 1 3	1	X	4 12 4
12	Wat is de geografische spreiding van de projecten	1 plaats 1-3 plaatsen 3+	0 1 2	0	X	2 4 0
13	Aantal projecten dat op piektijden >80% betrokken is	1-5 5-10 10+	0 2 4	0	X	5 20 0
14	Verhouding materiedeskundigen / projectdeskundigen	goed redelijk slecht	0 2 4	0	X	5 20 0
15	Nemen gebruikers deel aan de projectgroep	in sterke mate in redelijke mate in beperkte mate	0 1 3	0	X	3 9 0
De projectleiding						
16	Is de projectleiding materiedeskundig	zeer deskundig redelijk deskundig beperkt deskundig	0 2 4	2	X	3 12 6
17	Hoe deskundig is de projectleiding m.b.t. projectplanning	zeer deskundig redelijk deskundig beperkt deskundig	0 2 4	2	X	3 12 6
18	Hoeveel ervaring heeft de projectleiding met projecten als deze	veel ervaring redelijk veel ervaring weinig ervaring	0 1 3	1	X	3 9 3
19	Hoe deskundig zijn de adviseurs op het te onderzoeken gebied	zeer deskundig redelijk deskundig beperkt deskundig	0 1 3	1	X	5 15 5
20	Hoe deskundig zijn de materiedeskundigen op het te onderzoeken gebied	zeer deskundig redelijk deskundig beperkt deskundig	0 1 3	1	X	5 15 5
21	Hoe betrokken zijn de verantwoordelijke lijnmanagers bij het project	sterk betrokken redelijk betrokken beperkt betrokken	0 2 5	2	X	5 25 10
22	Is de kans groot dat de samenstelling van de projectgroep wijzigt tijdens het project	kleine kans gemiddelde kans grote kans	0 2 5	0	X	5 25 0
23	Worden door de projectgroep standaardmethoden gebruikt of kiest / maakt men eigen methoden	ja, alleen maar ja, een aantal nee	0 2 6	2	X	4 24 8

Het risico percentage is

$$\frac{\text{Punten behaald}}{\text{Punten max}} \times 100 = \frac{99}{322} \times 100 = 31\%$$

≤ 50% = geen actie ondernemen

> 50% = actie ondernemen

Extra inventarisatie	
1	Stortwerk coördinatie
2	Weersomstandigheden
3	Doorlooptijd van het project
4	Aannemer / Opdrachtgever Financieel krachtig
5	Niet repeterende werkzaamheden
6	Meer / Minderwerk
7	Interne organisatie
8	Logistieke proces op de bouwplaats
9	Plaats van de bouwplaats vlak bij het strand
10	

Bijlage 6 behorende bij Hoofdstuk 6

PROJECT VOORTGANG

Project	Woonhuis Fam. Flierman
Kalk nummer	
Werknummer	E120026
Start datum	1-mrt-13
Einddatum	1-aug-13
Lokatie	Ter Heide
Adres	Evertsenstraat 2
Postcode	2684 XN

	Ambitues		nog				9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
omschrijving	budget	verwerkt	te besteden	% Besteed	% Gereed	+/- uren																	
Beagne grond		0	0	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
Aarding	2	1	1	50	100	1,0	1																
Verdeelkast	2	3	-1	150	100	-1,0											3						
Afmontage schakelmateriaal	13	0	13	0		#DEEL/0!																	
Installatiemateriaal	65	56	9	86	100	9,0				16	32				8								
Data installatie	30	32	-2	107	100	-2,0						16	16										
Inbraakinstallatie	3	0	3	0		#DEEL/0!																	
Afmontage armaturen	3	3	0	100	100	0,0											3						
Verdeiping		0	0	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
Aarding	3	2	1	67	100	1,0											2						
Verdeelkast		0	0	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
Afmontage schakelmateriaal	5	0	5	0		#DEEL/0!																	
Installatiemateriaal	40	32	8	80	90	4,4							16	16									
Data installatie	21	16	5	76	70	-1,9										16							
Inbraakinstallatie		0	0	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
Afmontage armaturen	3	3	0	100	100	0,0											3						
Meerwerken	-	0	-	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
Minderwerk	0		0	0		#DEEL/0!																	
TOTAAL	190	148	42			#DEEL/0!																	

24	efficiency	
0	#DEEL/0!	1,00
1	2,00	0,00
3	0,67	0,00
0	#DEEL/0!	1,00
56	1,16	0,00
32	0,94	0,00
0	#DEEL/0!	1,00
3	1,00	0,00
0	#DEEL/0!	1,00
2	1,50	0,00
0	#DEEL/0!	1,00
0	#DEEL/0!	1,00
32	1,13	0,10
16	0,92	0,30
0	#DEEL/0!	1,00
3	1,00	0,00
0	#DEEL/0!	1,00
0	#DEEL/0!	1,00
0	#DEEL/0!	1,00
0	#DEEL/0!	1,00

PROJECT VOORTGANG

Project	Francois Haverschmidt
Kalk nummer	
Werknummer	E120286
Start datum	1-okt-12
Einddatum	1-mei-13
Lokatie	Ter Heide
Adres	Evertsenstraat 2
Postcode	2684 XN

	Ambitues		nog				40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4
omschrijving	budget	verwerkt	te besteden	% Besteed	% Gereed	+/- uren																	
Beagne grond		0	0	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
Installatie deurdrangers	34	32	2	94	100	2,0	16	16															
Aanpassen brandmeldinstallatie	10	12	-2	120	100	-2,0			12														
Plaatsen groene handmelders	17	16	1	94	100	1,0			16														
koppeling handmelders DECT	55	48	7	87	100	7,0														24	24		
Aanbrengen noodverlichting	20	16	4	80	75	-1,3						8	8										
Extra noodverlichting		0	0	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
Extra groene handmelders	9	8	1	89	80	-1,0											8						
Voeding sluitplaten	31	24	7	77	80	1,0												24					
		0	0	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
		0	0	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
		0	0	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
		0	0	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
		0	0	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
		0	0	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
		0	0	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
		0	0	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
		0	0	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
		0	0	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
Meerwerken	-	0	-	#DEEL/0!		#DEEL/0!																	
Minderwerk	0		0	0		#DEEL/0!																	
TOTAAL	176	156	20			#DEEL/0!																	

24	efficienty	
0	#DEEL/0!	1,00
32	1,06	0,00
12	0,83	0,00
16	1,06	0,00
48	1,15	0,00
16	0,94	0,25
0	#DEEL/0!	1,00
8	0,90	0,20
24	1,03	0,20
0	#DEEL/0!	1,00
0	#DEEL/0!	1,00
0	#DEEL/0!	1,00
0	#DEEL/0!	1,00
0	#DEEL/0!	1,00
0	#DEEL/0!	1,00
0	#DEEL/0!	1,00
0	#DEEL/0!	1,00
0	#DEEL/0!	1,00
0	#DEEL/0!	1,00
0	#DEEL/0!	1,00
0	#DEEL/0!	1,00
0	#DEEL/0!	1,00

Bijlage 7 behorende bij Hoofdstuk 7

Werkzaamheden in de woning				vrij		ma		di		46		do		vrij		ma		di		47		do		vrij		ma		di		48		do		vrij		ma		di		49		do		vrij															
Aantal woningen dat per week wordt opgestart = 7 stuks (1 strang)				9-11		12-11		13-11		14-11		15-11		16-11		19-11		20-11		21-11		22-11		23-11		26-11		27-11		28-11		29-11		30-11		3-12		4-12		5-12		6-12		7-12															
DAG	ONDERDEEL			RUIJTE		O.A.		Strang 1																																																			
0	a	Uithuizen bewoners	Alle	WaWo	205	179	153	127	101	75	49																																																
	b	Afplakken woning	Alle	ERA	a	b	a	b	a	b	a																																																
1	a	Afkoppelen dakventilator	Dak	Bouter / Slagboom	205	179	153	127	101	75	49																																																
	b	Stijgleidingen cv afsluiten en aftappen	Strang	Bonarius	a	a	a	a	a	a	a																																																
	c	Afkoppelen gas, water, geiser, hwa + maken watertappunt	Entree, keuken	Bouter	b	b	b	b	b	b	b																																																
	g	Bovendorpels & panelen aanbrengen, kozijnen smaller maken	Hal, sl.k. 1	ERA	c	c	c	c	c	c	c																																																
	e	Vervangen beglazing	Alle	Jansen Glas	d	d	d	d	d	d	d																																																
	d	Vervangen groepenkast + wcd t.b.v. cv-ketel	Entree	Slagboom	e	e	e	e	e	e	e																																																
	f	Bevoorraden materialen	Alle	ERA	f	f	f	f	f	f	f																																																
	h	Plafond badkamer inspuiten met schimmelwerend middel	Badkamer	ERA	g	g	g	g	g	g	g																																																
					h	h	h	h	h	h	h																																																
2	a	Afzagen en boren dakkap	Dak	Thijssen	205	179	153	127	101	75	49																																																
	b	Sloopwerk keuken, badkamer, toilet	Keuken, badkamer, toilet	Thijssen	a	b	b	b	b	b	b																																																
	c	Dakkap + rookgasafvoer aanbrengen op dak	Dak	Bouter / Bonarius	c																																																						
3	a	Grondplaat leidingkoker hal aanbrengen	Hal	Bohnke	205	179	153	127	101	75	49																																																
	b	Aftekenen sparingen	Alle	Bouter / Bonarius / Slagboom	a	b	b	b	b	b	b																																																
	c	Verwijderen radiatoren + stijgleiding cv	Alle	Bonarius	c	c	c	c	c	c	c																																																
	d	Boren sparingen	Alle	Thijssen	d	d	d	d	d	d	d																																																
	e	Gaten vloeren dichtzetten + doucheput	Badkamer, toilet	ERA	e	e	e	e	e	e	e																																																
	f	Inplakken dakdoorvoeren	Dak	Dakdekker	f																																																						
4	a	Water- en gasleidingen aanbrengen	Keuken, badkamer, toilet	Bouter	205	179	153	127	101	75	49																																																
	b	CV-leidingen aanbrengen	Alle	Bonarius	a	a	a	a	a	a	a																																																
	c	Ketelframe en CLV-kanaal aanbrengen	Entree	Bonarius	b	b	b	b	b	b	b																																																
5	a	Aanbrengen borstweringspanelen + aftimmering	Alle ruimten	ERA	205	179	153	127	101	75	49																																																
	b	Aanbrengen standleiding en toestelriool	Keuken, badkamer, toilet	Bouter	a	a	a	a	a	a	a																																																
	c	Schilderwerk borstweringspanelen	Alle ruimten	Pieterse	b	b	b	b	b	b	b																																																
6	a	Slopen riolering bergingslaag		Thijssen	205	179	153	127	101	75	49																																																
	b	Leidingwerk in wanden + aardingsnet ??	Keuken, badkamer, toilet	Slagboom	a	a	a	a	a	a	a																																																
	c	Aanbrengen MV-kanalen	Keuken, badkamer, toilet	Bouter	b	b	b	b	b	b	b																																																
	d	Afmonteren convectoren	Alle ruimten	Bonarius	c	c	c	c	c	c	c																																																
7	a	Leidingwerk dichtzetten	Keuken, badkamer, toilet	Stucadoor	205	179	153	127	101	75	49																																																
	b	Achterwand douchehoek	Badkamer	Bohnke	a	a	a	a	a	a	a																																																
	c	Koker + kozijn cv-kast aanbrengen	Entree	Bohnke	b	b	b	b	b	b	b																																																
	d	Voorstrijken + coaten	Keuken, badkamer, toilet	Van Vliet	c	c	c	c	c	c	c																																																
8	a	Wandtegels	Keuken, badkamer, toilet	Van Vliet	205	179	153	127	101	75	49																																																
	b	Leidingwerk + rookmelders	Entree, hal	Slagboom	a	a	a	a	a	a	a																																																
	c	Bevoorraden keukens	Keuken	ERA	b	b	b	b	b	b	b																																																
9	a	Vloertegelwerk	Toilet, badkamer	Van Vliet	205	179	153	127	101	75	49																																																
	b	Plaatsen keuken	Keuken	ERA	a	a	a	a	a	a	a																																																
	c	Riolering bergingslaag		Bouter	b	b	b	b	b	b	b																																																
10	a	Riolering bergingslaag		Bouter	205	179	153	127	101	75	49																																																
	b	Droogtijd tegelvloeren	Toilet, badkamer		a	a	a	a	a	a	a																																																
11	a	Dichtzetten koker rookgas + leidingkooft hal	Entree, hal	Bohnke	205	179	153	127	101	75	49																																																
	b	Droogtijd tegelvloeren	Toilet, badkamer		a	a	a	a	a	a	a																																																
12	a	Plafonds + koker keuken en balkondeur	Keuken, badkamer, toilet, wk	Bohnke	205	179	153	127	101	75	49																																																
13	a	Afkitten	Keuken, badkamer, toilet	Coenen	205	179	153	127	101	75	49																																																
	b	Aanbrengen scanbehang + afschilderen / aflakken	Toilet, hal	Pieterse	a	b	b	b	b	b	b																																																
14	a	Afmonteren electra	Keuken, badkamer, toilet, hal	Slagboom	205	179	153	127	101	75	49																																																
	b	Afmonteren sanitair + keuken	Keuken, badkamer, toilet	Bouter	a	a	a	a	a	a	a																																																
	c	Afhangen balkondeur en ramen balkonzijde	Woonkamer, sl.k. 1 en 2	Deurenspecialist	b	b	b	b	b	b	b																																																
15	a	Afhangen voordeur en ramen galerzijde	Keuken, entree, sl.k.3	Deurenspecialist	205	179	153	127	101	75	49																																																
	b	Schoonmaken woning	Alle	ERA	a	b	b	b	b	b	b																																																
16	a	Opleveren	Alle	ERA	205	179	153	127	101	75	49																																																

Locatie Francios HaverSchmidt

