

Van Ingenweg 35
6871 EM Renkum
0317 - 31 52 51
info@elektrotechniekbosman.nl
www.elektrotechniekbosman.nl

Rabobank 3550.40.018
IBAN NL28 RABO 0355 0400 18
BIC RABONL2U
BTW nr. NL169016201B01
KvK nr. 09139578

Frans van Silfhout Onderhoud & Montage
Geerhoeve 7
6721 LE Bennekom

Renkum,03-12-2018

Ons kenmerk 18174 \ 1404

Deze opgave is geldig tot en met: 60 dagen na dagtekening

Op onze aanbiedingen zijn de algemene voorwaarden van de Uneto-VNI van toepassing

Geachte heer van Silfhout,

Naar aanleiding van ons gesprek, ontvangt u hierbij de vrijblijvende begroting voor de verbouwing aan de Oude Aamsestraat 7 te Elst.

- 1e Het demonteren/afkoppelen van de elektra installatie zodat er veilig gesloopt kan worden.
- 2e Het plaatsen van stopcontacten in de meterkast die als bouwspanning dienen.

- 3e Het plaatsen van 2 centrale lichtpunten in de woonkamer geschakeld door een schakelaar.
- 4e Het maken van 5x een dubbele wandcontactdoos in de woonkamer.
- 5e Het maken van 1x een 3 voudige wandcontactdoos in de woonkamer.

- 6e Het maken van een centraallichtpunt in de hal, geschakeld door een hotelschakeling.
- 7e Het leveren en monteren van een 230V rookmelder in de hal met backup accu en draadloze koppeling met de andere melders.

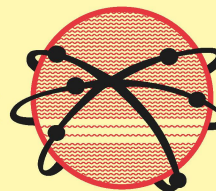
- 8e Het plaatsen van 2 centrale lichtpunten in de eetkamer geschakeld door een schakelaar.
- 9e Het maken van 3x een dubbele wandcontactdoos in de eetkamer.

- 10e Het maken van een centraallichtpunt op de overloop, geschakeld door een hotelschakeling.
- 11e Het leveren en monteren van een 230V rookmelder op de overloop met backup accu en draadloze koppeling met de andere melders.
- 12e Het maken van 1x een enkel wandcontactdoos op de overloop.
- 13e Het maken van 1x een dubbel wandcontactdoos op de overloop.

- 14e Het plaatsen van een centraal lichtpunt in de slaapkamer geschakeld door een schakelaar.
- 15e Het maken van 3x een dubbele wandcontactdoos in de slaapkamer.

- 16e Het plaatsen van een centraal lichtpunt in de slaapkamer geschakeld door een schakelaar.
- 17e Het maken van 3x een dubbele wandcontactdoos in de slaapkamer
- 18e Het maken van een enkele wandcontactdoos naast de schakelaar.

- 19e Het plaatsen van een centraal lichtpunt in de slaapkamer geschakeld door een schakelaar.
- 20e Het maken van 3x een dubbele wandcontactdoos in de slaapkamer.



Van Ingenweg 35
6871 EM Renkum
0317 - 31 52 51
info@elektrotechniekbosman.nl
www.elektrotechniekbosman.nl

Rabobank 3550.40.018
IBAN NL28 RABO 0355 0400 18
BIC RABONL2U
BTW nr. NL169016201B01
KvK nr. 09139578

Ons kenmerk18174 \ 1404

De volgende punten zijn onze eigen aanvulling en zijn wel in de begroting meegenomen.

- 21e Het leveren en monteren van een 230V rookmelder op de zolder met backup accu en draadloze koppeling met de andere melders.
- 22e Het leveren en monteren van een 230V rookmelder in de wasruimte met backup accu en draadloze koppeling met de andere melders.
- 23e Het aanleggen van een data leiding voor bijvoorbeeld TV en/of Wifi naar de woonkamer waar de TV komt te staan, deze leiding komt vanuit de meterkast.
- 24e Het aanleggen van een data leiding voor bijvoorbeeld TV en/of Wifi naar de zolder, deze leiding komt vanuit de meterkast.
- 25e Het hak en sleufwerk t.b.v. onze leidingen en inbouwdozen.
- 26e Alle nieuwe wandcontactdozen worden uitgevoerd met randaarde.
- 27e Het schakelmateriaal is standaard Busch Jeager Si Balance.
- 28e Het leveren van alle materialen om de bovenstaande werkzaamheden uit te voeren.
- 29e Het demonteren van de bestaande verdeler.
- 30e Het leveren en monteren van een nieuwe verdeler bestaande uit:
 - * 1x kunststofkast met 2 rijen
 - * 1x aardlekschakelaar 300 mA Selectief 4 polig
 - * 3x aardlekschakelaar 30 mA 1P+N
 - * 8x automaat 1P+N B16 A
 - * 1x fornuis automaat 2P+2N B16 A

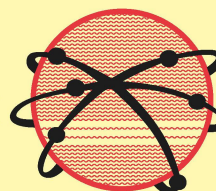
Begroting verbouwing €7250,00 exclusief BTW

Werkzaamheden worden uitgevoerd op basis van nacalculatie.

Indien er nog vragen zijn, dan horen wij het graag.

Met vriendelijke groet,

**Marten van Lubek
Elektrotechniek Bosman**



Ons kenmerk18174 \ 1404

Specificatie

Verbouwing Oude Aamsestraat 7 te Elst

72,00 u	arbeidsuren	€	3.240,00
25,00 st	klein materiaal	€	125,00
1,00 st	zegel	€	17,50
1,00 st	Hager verdeler 3 fase, 1x AL 300 mA S, 3x 1f aardlek 30 mA, 8 eindgroepen	€	920,00
1,00 st	Hager fornuis automaat 2p+2n, b16 a	€	81,50
11,00 st	Attema centraaldoos rond 80mm	€	58,63
9,00 st	Attema centraaldoos deksel, rond met haak	€	11,16
53,00 st	Haf universele inbouwdoos 40-50 mm	€	171,19
11,00 st	Busch-jaeger wisselschakelaar inbouw	€	94,49
11,00 st	Busch-jaeger Balance bedieningswip t.b.v. wissel/kruisschakelaars wit	€	38,06
41,00 st	Busch-jaeger Balance enkel stopcontact met randaarde inbouw wit	€	246,00
1,00 st	Busch-jaeger draagring rood t.b.v. panduit/giga media connectors	€	7,18
1,00 st	Busch-jaeger Balance centraalplaat 2xRJ45 wit	€	10,18
8,00 st	Gigamedia cat 6, utp connector	€	53,28
1,00 st	Gigamedia data opbouwdoos 1/2 voudig	€	7,99
1,00 st	Gigamedia opbouwdoos 6/12 voudig	€	30,04
3,00 st	Busch-jaeger Balance 1 voudig afdekraam wit	€	7,71
23,00 st	Busch-jaeger Balance 2 voudig afdekraam wit	€	102,35
1,00 st	Busch-jaeger Balance 4 voudig afdekraam wit	€	13,52
200,00 m	Flexibele buis 16mm met 3 draden 2,5 mm ² -Eca	€	562,00
100,00 m	Flexibele buis 16 mm met 3 draden 2,5 en 2x1,5 mm ² -Eca	€	450,00
40,00 m	Flexibele buis 20 mm met 2x utp cat 6-Eca	€	142,80
500,00 st	Mepac duo-spijkerclip 16/19, transparant	€	125,00
4,00 st	Ei rookmelder optisch 230v, oplaadbare backup accu	€	301,00
4,00 st	Ei rf-module t.b.v. draadloos koppelen 230v melders	€	348,80

Totaal Verbouwing Oude Aamsestraat 7 te Elst € 7.165,38

Totaal Verbouwing Oude Aamsestraat 7 te Elst € 7.165,38

Alle bedragen zijn exclusief BTW, tenzij nadrukkelijk anders aangegeven.

Van Ingenweg 35
6871 EM Renkum
0317 - 31 52 51
info@elektrotechniekbosman.nl
www.elektrotechniekbosman.nl

Rabobank 3550.40.018
IBAN NL28 RABO 0355 0400 18
BIC RABONL2U
BTW nr. NL169016201B01
KvK nr. 09139578

Ons kenmerk18174 \ 1404



mulub

