

**SUMMARY OF COSTS**

**ELECTRIFICATION OF MALEPETLEKE VILLAGE - 107 STANDS**

Item	Description	Amount			Total Price
		Materials	Labour		
A	Preliminaries & General	R	-	R	-
B	Pegging out the works	R	-	R	-
C	Digging Holes	R	-	R	-
D	Plant poles	R	-	R	-
E	HV Structures	R	-	R	-
F	MV Stays	R	-	R	-
G	LV Structures	R	-	R	-
H	LV Stays	R	-	R	-
I	Service Boxes	R	-	R	-
J	Stringing	R	-	R	-
K	Transformer Installation	R	-	R	-
L	Installation of Earthing	R	-	R	-
M	Pole Numbering	R	-	R	-
N	Commissioning	R	-	R	-
O	Other	R	-	R	-
P	House Connections	R	-	R	-
Q	Excavate and plant poles	R	-	R	-
R	Conductor	R	-	R	-
S	General	R	-	R	-
		R	-	R	-

<b>Total Bid Price VAT excluding</b>	<b>R</b>	<b>-</b>
<b>Add 10% Contingency</b>	<b>R</b>	<b>-</b>
<b>Subtotal A</b>	<b>R</b>	<b>-</b>
<b>Add 15% VAT</b>	<b>R</b>	<b>-</b>
<b>Total VAT Inclusive</b>	<b>R</b>	<b>-</b>

ELECTRIFICATION OF MALEPETLEKE VILLAGE - 107 STANDS										
Item	Description	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total	
<b>A</b>	<b>Preliminaries &amp; General</b>									
1	Transport materials on site	Sum	1		0,00	-		0,00		
2	8-Ton Crane Truck 4 X 4	Mth	3		0,00	-		0,00		
3	2-Tonner Ldv	Mth	3		0,00	-		0,00		
4	1-Tonner Ldv	Mth	3		0,00	-		0,00		
5	Site establishment	Sum	1		0,00	-		0,00		
6	Site store & storeman	Mth	3		0,00	-		0,00		
7	Site office	Mth	3		0,00	-		0,00		
8	Staff food & accommodation	Mth	3		0,00	-		0,00		
9	Security	Mth	0,00	0,00	3		0,00			
10	Supervision	Mth	0,00	0,00	3					
11	Additional 24 Hr Security December Holidays	day	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
12	Health & Safety Requirement	Sum	0,00	0,00	1					
13	Allow sum for CLO	Mth	0,00	0,00	3					
14	Eskom approved Clerk of Works	Mth	0,00	0,00	3					
<b>SUB-TOTAL</b>										
<b>B</b>	<b>Pegging out the works</b>	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total	
1	MV Pegging - excl bush clearing and tree felling	km	0,00	0,00	1		0,00			
2	LV Pegging - excl bush clearing and tree felling	km	0,00	0,00	3		0,00			
3	As-Built drawing Survey by Eskom approved Surveyor	km	0,00	0,00	4		0,00			
<b>SUB-TOTAL</b>										
<b>C</b>	<b>Digging Holes</b>	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total	
1	LV stay back-actor or hand	e.a.		0,00	25		0,00			
2	Rock Drill	e.a.		0,00	35		0,00			
3	Compressors	e.a.		0,00	11		0,00			
4	MV stay back-actor or hand	e.a.		0,00	10		0,00			
5	Rock Drill	e.a.		0,00	8		0,00			
6	Compressors	e.a.		0,00	0		0,00			
7	7m Pole back-actor or hand	e.a.		0,00	20		0,00			
8	Rock Drill	e.a.		0,00	30		0,00			
9	Compressors	e.a.		0,00	13		0,00			
10	9m Pole back-actor or hand	e.a.		0,00	10		0,00			
11	Rock Drill	e.a.		0,00	20		0,00			
12	Compressors	e.a.		0,00	13		0,00			
13	10m Pole back-actor or hand	e.a.		0,00	0		0,00			
14	Rock Drill	e.a.		0,00	0		0,00			
15	Compressors	e.a.		0,00	0		0,00			
16	11m Pole back-actor or hand	e.a.		0,00	0		0,00			
17	Rock Drill	e.a.		0,00	11		0,00			
18	Compressors	e.a.		0,00	0		0,00			
19	13m Pole back-actor or hand	e.a.		0,00	0		0,00			
20	Rock Drill	e.a.		0,00	1		0,00			
21	Compressors	e.a.		0,00	0		0,00			
<b>SUB-TOTAL</b>										
					<b>207</b>					
<b>D</b>	<b>Plant poles</b>	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total	
1	7m Wood 120-140mm tops	e.a.	63		63					
2	9m Wood 140-160mm tops	e.a.	43		43					
3	9m Wood 160-180 mm tops	e.a.	0		0		0,00	0,00	0,00	
4	10m Wood 160-180mm tops	e.a.	0	0,00	0		0,00	0,00	0,00	
5	10m Wood 180-200mm tops	e.a.	0	0,00	0		0,00	0,00	0,00	
6	11m Wood 160-180mm tops	e.a.	7		7					
7	11m Wood 180-200mm tops	e.a.	4		4					
8	12m Wood 180-200mm tops	e.a.	0	0,00	0		0,00	0,00	0,00	
9	13m Wood 180-200mm tops	e.a.	0	0,00	0		0,00	0,00	0,00	
<b>SUB-TOTAL</b>										
					<b>117</b>					

E	THREE PHASE	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	Int ass delta 0 deg	e.a.	0		0		0,00	0,00	0,00
2	Int ass vertical (1-10 deg)	e.a.	5		5				
3	Int ass stag vertical ( 0 deg )3ph	e.a.	4		4				
4	Strain ass delta (0-30 deg)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Strain ass delta (30-90 deg)	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Terminal delta	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
7	T-off ass int-delta	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
8	T-off ass str-delta	e.a.	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
9	T-off ass int vert	e.a.	2		2				
10	Susp ass vert (10-30 deg)	e.a.	2		2				
11	Strain ass vertical (30-90 deg)	e.a.	4		4				
12	Terminal ass vert	e.a.	3		3				
13	In-line strain vert	e.a.	0	0,00	0		0,00	0,00	0,00
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>20</b>				
F	MV Stays	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	1 Off conv anchor	e.a.	18		18				
2	1 Off flying stay	e.a.	0	-	0	-	0,00	0,00	0,00
3	1 Off strut pole 12m	e.a.	2		2				
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>20</b>				
G	LV Structures	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	Int / susp (0-30 deg) - DDT 1100	e.a.	54		54				
2	Intermediate service	e.a.	0	0,00	0	-	0,00	0,00	0,00
3	Strain (0-60 deg) - DDT 1121	e.a.	16		16				
4	Strain (60-90 deg) - DDT 1122	e.a.	18		18				
5	Terminal - DDT 1120	e.a.	12		12				
6	T-off from interm - DDT 1140	e.a.	6		6				
7	T-off from strain - DDT 1142	e.a.	0	0,00	0	-	0,00	0,00	0,00
8	Cross int-int ass - DDT 1141	e.a.	4		4				
9	Cross int-strain ass - DDT 1143	e.a.	0		0	-	0,00	0,00	0,00
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>110</b>				
H	LV Stays	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	1 Off conv anchor	e.a.	71		71				
2	1 Off flying stay	e.a.	0		0	-	0,00	0,00	0,00
3	1 Off strut pole 10m	e.a.	12		12				
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>83</b>				
I	Service Boxes	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1A	1 - 4 Way box : 1 x 63 A mcb	e.a.	51		51				
2B	5 - 8 Way box : 2 x 63 A mcb	e.a.	0		0				
<b>SUB-TOTAL</b>									
J	Stringing	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
1	Squirrel conductor	m	0		0		0,00	0,00	0,00
2	Fox conductor	m	1800		1800				
3	Mink conductor	m	0	-	0		0,00	0,00	0,00
4	35 mm sq ABC 1-ph	m	0	-	0	0,00	0,00	0,00	0,00
5	35 mm sq ABC 2- ph	m	0	-	0	0,00	0,00	0,00	0,00
6	35 mm sq ABC 3-ph	m	0	-	0	0,00	0,00	0,00	0,00
7	70 mm sq ABC 1-ph	m	0	-	0		0,00	0,00	0,00
8	70 mm sq ABC 2-ph	m	0	-	0		0,00	0,00	0,00
9	70 mm sq ABC 3-ph	m	3500		3500				
10	MV Mink full tension joint	e.a.	0	-	0		0,00	0,00	0,00
11	LV joint 35 mm full tension	e.a.	5	-	5				
12	LV joint 70 mm full tension	e.a.	5		5				
<b>SUB-TOTAL</b>									
K	Transformer Installation	Unit	MQty	MRate	LQty	LRate	Mtotal	Ltotal	Total
<b>Transformers: 22kV - Off Line</b>									
1	200kVA x 3 Ph (1 off) - relocate	ea	0	0,00	0	-	0,00	0,00	0,00
2	200kVA x 3 Ph (1 off) - new	ea	0	0,00	0	-	0,00	0,00	0,00
3	100kVA x 3 Ph (2 off) - relocate	ea	0	0,00	0	-	0,00	0,00	0,00
4	100kVA x 3 Ph (2 off) - new	ea	1		1				
5	50kVA x 3 Ph (0 off) - relocate	ea	0	0,00	0	-	0,00	0,00	0,00
6	50kVA x 3 Ph (0 off) - new	ea	2		2				
7	32kVA x 2 Ph (0 off) - relocate	ea	0		0	-	0,00	0,00	0,00
8	32kVA x 2 Ph (0 off) - new	ea	0	0,00	0	-	0,00	0,00	0,00
9	25kVA x 3 Ph (0 off) - relocate	ea	0	0,00	0	-	0,00	0,00	0,00
10	25kVA x 3 Ph (0 off) - new	ea	0	0,00	0	-	0,00	0,00	0,00
11	16kVA x 1 Ph (1 off) - relocate	ea	0	0,00	0	-	0,00	0,00	0,00
12	16kVA x 1 Ph (1 off) - new	e.a.	0	0,00	0	-	0,00	0,00	0,00
<b>SUB-TOTAL</b>									

