

**REKAPITULASI
RENCANA ANGGARAN BIAYA**

PROGRAM : PEMBINAAN DAN PENGEMBANGAN BIDANG KETENAGALISTRIKAN
KEGIATAN : KOORDINASI PENGEMBANGAN KETENAGALISTRIKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN JARINGAN LISTRIK
TAHUN ANGGARAN : 2012
LOKASI : JALAN 6 UNIT 2 KEL.WIROTHO AGUNG KEC.RIMBO BUJANG
KABUPATEN : TEBO

No	URAIAN		
A	PEKERJAAN PENDAHULUAN	Ls	
B	PEMASANGAN SUTM AAAC 3 X 70 MM2 SEPANJANG	2011	M
C	PEMASANGAN GARDU DISTRIBUSI PORTAL 100 KVA	1	Set
		JUMLAH	
		PPN 10 %	
		TOTAL	
		DIBULATKAN	
Terbilang :			

.....
T/CV.....

Nama:
 Jab

JUMLAH	
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-

..... 2012

Jelas
 atan

RENCANA ANGGARAN BIAYA

PROGRAM : PEMBINAAN DAN PENGEMBANGAN BIDANG KETENAGAL
KEGIATAN : KOORDINASI PENGEMBANGAN KETENAGALISTRIKKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN JARINGAN LISTRIK
TAHUN ANGGARAN : 2012
LOKASI : JALAN 6 UNIT 2 KEL.WIROTHO AGUNG KEC.RIMBO BUJAI
KABUPATEN : TEBO

A. PEKERJAAN PENDAHULUAN

No.	Uraian	Sat	Volume	Harga Satuan
1	Pengukuran	Ls	1	Rp -
2	Pembersihan Lokasi Titik Tiang	Ls	1	Rp -
3	Dokumentasi	Ls	1	Rp -
4	Papan Nama Proyek	Ls	1	Rp -
5	As Built Drawing	Ls	1	Rp -
				Jumlah

RENCANA ANGGARAN BIAYA

PROGRAM : PEMBINAAN DAN PENGEMBANGAN BIDANG KETENAGALISTR
KEGIATAN : KOORDINASI PENGEMBANGAN KETENAGALISTRIKKAN
PEKERJAAN : PEMBANGUNAN JARINGAN LISTRIK
TAHUN ANGGARAN : 2012
LOKASI : JALAN 6 UNIT 2 KEL.WIROTHO AGUNG KEC.RIMBO BUJANG
KABUPATEN : TEBO

B. PEMASANGAN SUTM AAAC 3 X 70 MM2 SEPANJANG

2011

M

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOL	HARGA SATUAN		JUMLAH HARGA	
				BAHAN (Rp.)	UPAH (Rp)	BAHAN (Rp)	UPAH (Rp)
I	MATERIAL UTAMA						
1	Konduktor AAAC 70 mm2	Mtr	6214	Rp	-	Rp	-
2	Isolator Tumpu 20 kV	Bh	132	Rp	-	Rp	-
3	Tiang Beton 11 M - 200 daN	Btg	41	Rp	-	Rp	-
4	Tiang Beton 9 meter 100 daN	Btg	3	Rp	-	Rp	-
JUMLAH I						Rp	-
II.	MATERIAL NON UTAMA						
1	TM - 1	Set	29	Rp	-	Rp	-
2	TM - 3	Set	7	Rp	-	Rp	-
3	TM - 4	Set	2	Rp	-	Rp	-
4	TM - 5	Set	1	Rp	-	Rp	-
5	TM - 8	Set	2	Rp	-	Rp	-
6	Isolator Tarik 20 KV	Set	24	Rp	-	Rp	-
7	Perlengkapan Guy Wire (GW)	Set	5	Rp	-	Rp	-
8	Perlengkapan Horizontal Guy Wire (HGW)	Set	3	Rp	-	Rp	-
9	Plat Tanda Bahaya	Set	38	Rp	-	Rp	-
10	Angkutan AAAC 70 mm, Isolator Tumpu dan Tarik 20 KV dari jambi ke lokasi	T/M3	2.7253		Rp	-	Rp
11	Angkutan tiang 11 mtr- 200 daN dari jambi ke lokasi	btg	41		Rp	-	Rp
12	Angkutan Tiang 9 meter 200 daN dari Jambi ke Lokasi	btg	3		Rp	-	Rp
JUMLAH II						Rp	-
JUMLAH (I + II)						Rp	-

IKKAN

TOTAL (Rp)	
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-

RENCANA ANGGARAN BIAYA

PROGRAM	: PEMBINAAN DAN PENGEMBANGAN BIDANG KETENAG
KEGIATAN	: PENGEMBANGAN KETENAGALISTRIKKAN
PEKERJAAN	: PEMBANGUNAN JARINGAN LISTRIK
TAHUN ANGGARAN	: 2012
LOKASI	: JALAN 6 UNIT 2 KEL.WIROTHO AGUNG KEC.RIMBO BU
KABUPATEN	: TEBO

C PEMASANGAN GARDU DISTRIBUSI PORTAL 100 kVA/ 1 SET

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOL.	HARGA SATUAN		JUMLAH HARGA
				BAHAN (Rp.)	UPAH (Rp)	UPAH (Rp)
I	<u>MATERIAL UTAMA</u>					
1	Trafo 100 KVA 3 PHASA	Bh	1	Rp -	Rp -	Rp -
JUMLAH I						Rp -
II.	<u>MATERIAL NON UTAMA</u>					
1	Cross Arm UNP.10-2500 untuk Arrester dan Cut Out	Set	1	Rp -	Rp -	Rp -
2	Lighting Arrester 24 KV - 5 KA	Set	3	Rp -	Rp -	Rp -
3	Cut Out 20 KV Fuse Link	Set	3	Rp -	Rp -	Rp -
4	Isolator Tumpu 20 KV	Set	3	Rp -	Rp -	Rp -
5	Konduktor AAAC 70 mm	Mtr	9	Rp -	Rp -	Rp -
6	Tap Connector 35 - 70 mm	Bh	6	Rp -	Rp -	Rp -
7	Bimetal Terminal Lug 70 mm	Bh	3	Rp -	Rp -	Rp -
8	Rangka Tempat Dudukan Trafo	Set	1	Rp -	Rp -	Rp -
9	LV. Panel Lengkap	Bh	1	Rp -	Rp -	Rp -
10	Cross Arm UNP.8-2500 untuk Pegangan LV. Panel/ Isolator	Bh	3	Rp -	Rp -	Rp -
11	YYY 150 mm2	Mtr	36	Rp -	Rp -	Rp -
12	YYY 70 mm2	Mtr	72	Rp -	Rp -	Rp -
13	Kabel Schoen 150 mm2	Mtr	8	Rp -	Rp -	Rp -
14	Kabel Schoen 70 mm2	Mtr	8	Rp -	Rp -	Rp -
15	Pipa Galvanis 3" + Inverting	Set	1	Rp -	Rp -	Rp -
16	Pipa Galvanis 2" + Inverting	Set	2	Rp -	Rp -	Rp -
17	UNP 8 + Klem Pegangan Pipa Galvanis	Set	2	Rp -	Rp -	Rp -
18	Beton Manset tiang gardu	M3	0.94	Rp -	Rp -	Rp -
19	Accessories Arde/Pentanahan	Set	2	Rp -	Rp -	Rp -
20	Kabel Schoen 70 mm untuk : Cut Out 20 KV Lighting Arrester & AAAC	Mtr	9	Rp -	Rp -	Rp -
21	Angkutan Trafo, CO/Lighting Arrester dari Jambi ke Lokasi	T/M3	0.7228		Rp -	Rp -
JUMLAH II						Rp -
JUMLAH (I + II)						Rp -

ALISTRIKKAN

JANG

TOTAL	
(Rp)	
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-

**ANALISA HARGA SATUAN MATERIAL
DAN UPAH PASANG PEKERJAAN SUTM**

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOL	HARGA SATUAN		JUMLAH	
				BAHAN (Rp.)	UPAH (Rp)	BAHAN (Rp)	
	PEKERJAAN SUTM						
1	TM.1						
	Cross Arm Type 2000 UNP.8	Btg	1	Rp	-	Rp	-
	Arm Tie Type 810 (Besi L.50.50.5)	Btg	2	Rp	-	Rp	-
	Double Bolt & Nut M. 16 x 300 mm + Washer	Set	1	Rp	-	Rp	-
	Bolt & Nut M.16 x 50 mm + Washer	Set	2	Rp	-	Rp	-
	Alluminium Bending Wire 20 mm	Mtr	6	Rp	-	Rp	-
	Single Arm Tie Band	Set	1	Rp	-	Rp	-
JUMLAH						Rp	-
2	TM.3						
	Cross Arm Type 2000 UNP.8	Btg	2	Rp	-	Rp	-
	Arm Tie Type 810 (Besi L.50.50.5)	Btg	4	Rp	-	Rp	-
	Double Bolt & Nut M. 16 x 300 mm + Washer	Set	3	Rp	-	Rp	-
	Bolt & Nut M.16 x 50 mm + Washer	Set	4	Rp	-	Rp	-
	Alluminium Bending Wire 20 mm	Mtr	12	Rp	-	Rp	-
	Double Arm Tie Band	Set	1	Rp	-	Rp	-
JUMLAH						Rp	-
3	TM.4						
	Cross Arm Type 2000 UNP.8	Btg	2	Rp	-	Rp	-
	Arm Tie Type 810 (Besi L.50.50.5)	Btg	4	Rp	-	Rp	-
	Double Bolt & Nut M. 16 x 300 mm + Washer	Set	3	Rp	-	Rp	-
	Bolt & Nut M.16 x 50 mm + Washer	Set	4	Rp	-	Rp	-
	Double Arm Tie Band	Set	1	Rp	-	Rp	-
JUMLAH						Rp	-
4	TM.4X						
	Alluminium Bending Wire 20 mm	Mtr	1	Rp	-	Rp	-
	Joint Sleeve 70 mm	Bh	3	Rp	-	Rp	-
JUMLAH						Rp	-
5	TM.5						
	Cross Arm Type 2000 UNP.8	Btg	2	Rp	-	Rp	-
	Arm Tie Type 810 (Besi L.50.50.5)	Btg	4	Rp	-	Rp	-
	Double Bolt & Nut M. 16 x 300 mm + Washer	Set	3	Rp	-	Rp	-
	Bolt & Nut M.16 x 50 mm + Washer	Bh	4	Rp	-	Rp	-
	Alluminium Bending Wire 20 mm	Mtr	2	Rp	-	Rp	-
	Joint Sleeve 70 mm	Bh	3	Rp	-	Rp	-
	Double Arm Tie Band	Set	1	Rp	-	Rp	-
JUMLAH						Rp	-
6	TM.8						
	Cross Arm Type 2000 UNP.8	Btg	3	Rp	-	Rp	-
	Arm Tie Type 810 (Besi L.50.50.5)	Btg	6	Rp	-	Rp	-
	Double Bolt & Nut M. 16 x 300 mm + Washer	Set	3	Rp	-	Rp	-
	Bolt & Nut M.16 x 50 mm + Washer	Set	6	Rp	-	Rp	-
	Alluminium Bending Wire	Mtr	8	Rp	-	Rp	-
	Joint Sleeve 70 mm	Bh	3	Rp	-	Rp	-
	Bolt & Nut M.16 x 250 mm + Washer	Bh	1	Rp	-	Rp	-
	Double Arm Tie Band	Set	1	Rp	-	Rp	-
	Double Arm Band	Set	1	Rp	-	Rp	-
JUMLAH						Rp	-

**ANALISA HARGA SATUAN MATERIAL
DAN UPAH PASANG PEKERJAAN SUTM**

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOL	HARGA SATUAN		JUMLAH
				BAHAN (Rp.)	UPAH (Rp)	BAHAN (Rp)
	PEKERJAAN SUTM					
7	TM. 8.X					
	Cross Arm Type 2000 UNP.8	Btg	2	Rp	-	Rp
	Arm Tie Type 810 (Besi L.50.50.5)	Btg	4	Rp	-	Rp
	Double Bolt & Nut M. 16 x 300 mm + Washer	Set	2	Rp	-	Rp
	Bolt & Nut M.16 x 50 mm + Washer	Set	4	Rp	-	Rp
	Alluminium Bending Wire	Mtr	2	Rp	-	Rp
	Joint Sleeve 70 mm	Bh	3	Rp	-	Rp
	Double Arm Tie Band	Bh	1	Rp	-	Rp
	Double Arm Band	Set	1	Rp	-	Rp
JUMLAH						Rp
8	TM. 10					
	Cross Arm Type 2000 UNP.8	Btg	4	Rp	-	Rp
	Arm Tie Type 810 (Besi L.50.50.5)	Btg	8	Rp	-	Rp
	Double Bolt & Nut M. 16 x 300 mm + Washer	Set	5	Rp	-	Rp
	Bolt & Nut M.16 x 50 mm + Washer	Set	8	Rp	-	Rp
	Alluminium Bending Wire	Mtr	4	Rp	-	Rp
	Joint Sleeve 70 mm	Bh	3	Rp	-	Rp
	Double Arm Tie Band	Set	2	Rp	-	Rp
	Double Arm Band	Set	1	Rp	-	Rp
JUMLAH						Rp
9	TM. 10 X					
	Cross Arm Type 2000 UNP.8	Btg	2	Rp	-	Rp
	Arm Tie Type 810 (Besi L.50.50.5)	Btg	4	Rp	-	Rp
	Double Bolt & Nut M. 16 x 300 mm + Washer	Set	2	Rp	-	Rp
	Bolt & Nut M.16 x 50 mm + Washer	Bh	4	Rp	-	Rp
	Alluminium Bending Wire	Mtr	4	Rp	-	Rp
	Joint Sleeve 70 mm	Bh	2	Rp	-	Rp
	Double Arm Tie Band	Set	1	Rp	-	Rp
	Double Arm Band	Set	1	Rp	-	Rp
JUMLAH						Rp
10	TM.KHUSUS TYPE POLE					
	Cross Arm Type 2500 UNP.8	Btg	2	Rp	-	Rp
	Arm Tie Type 810 (Besi L.50.50.5)	Btg	4	Rp	-	Rp
	Double Bolt & Nut M. 16 x 300 mm + Washer	Set	2	Rp	-	Rp
	Bolt & Nut M.16 x 50 mm + Washer	Bh	4	Rp	-	Rp
	Alluminium Bending Wire	Mtr	4	Rp	-	Rp
	Joint Sleeve 70 mm	Bh	3	Rp	-	Rp
	Double Arm Tie Band	Set	1	Rp	-	Rp
	Double Arm Band	Set	1	Rp	-	Rp
	Double Arm Band	Set	1	Rp	-	Rp
JUMLAH						Rp
11	TM.KHUSUS KOOI					
	Cross Arm Type 2500 UNP.8	Btg	4	Rp	-	Rp
	Arm Tie Type 810 (Besi L.50.50.5)	Btg	4	Rp	-	Rp
	Double Bolt & Nut M. 16 x 300 mm + Washer	Set	2	Rp	-	Rp
	Bolt & Nut M.16 x 50 mm + Washer	Bh	12	Rp	-	Rp
	Bolt & Nut M.16 x 50 mm + Washer	SET	12	Rp	-	Rp
	Alluminium Bending Wire	Mtr	12	Rp	-	Rp
	Joint Sleeve 70 mm	Bh	3	Rp	-	Rp
	Double Arm Tie Band	Set	2	Rp	-	Rp
	Single Arm Band	Set	2	Rp	-	Rp
	Double Arm Band	Set	2	Rp	-	Rp
JUMLAH						Rp

**ANALISA HARGA SATUAN MATERIAL
DAN UPAH PASANG PEKERJAAN SUTM**

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOL	HARGA SATUAN		JUMLAH
				BAHAN (Rp.)	UPAH (Rp)	BAHAN (Rp)
	PEKERJAAN SUTM					
12	Guy Wire (GW - TM)					
	Galvanis Steel Wire 35 mm	Mtr	14	Rp -	Rp -	Rp -
	Patok Schoor UNP 8 Rod Stay	Set	1	Rp -	Rp -	Rp -
	Guy Isolator	Bh	1	Rp -	Rp -	Rp -
	Spanschroef /Turn Bucle 5 / 8"	Bh	1	Rp -	Rp -	Rp -
	Wire Clip	Bh	4	Rp -	Rp -	Rp -
	Double Guy Wire Band	Set	1	Rp -	Rp -	Rp -
JUMLAH						Rp -
13	Harizontal Guy Wire (HGW - TM)					
	Galvanis Steel Wire 35 mm	Mtr	30	Rp -	Rp -	Rp -
	Patok Schoor UNP 8 Rod Stay	Set	1	Rp -	Rp -	Rp -
	Guy Isolator	Bh	1	Rp -	Rp -	Rp -
	Spanschroef /Turn Bucle 5 / 8"	Bh	1	Rp -	Rp -	Rp -
	Wire Clip	Bh	6	Rp -	Rp -	Rp -
	Double Guy Wire Band	Set	2	Rp -	Rp -	Rp -
JUMLAH						Rp -

HARGA		TOTAL	
UPAH (Rp)			
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-

HARGA		TOTAL	
UPAH (Rp)			
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-

HARGA		TOTAL	
UPAH (Rp)			
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-
Rp	-	Rp	-

ANALISA HARGA SATUAN MATERIAL

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)
1	Cross arm type 2000 besi kanal UNP 8			
	Besi UNP 8	Btg	0.333	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
2	Cross Arm Type 2.500 Besi Kanal UNP 8			
	Besi UNP 8	Btg	0.417	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
3	Cross Arm Type 800 Besi Kanal UNP 8			
	Besi UNP 8	Btg	0.133	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
4	Cross Arm Type 600 Besi Kanal UNP 8			
	Besi UNP 8	Btg	0.100	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
5	Arm Tie Type 810			
	Besi Siku L.50.50.5	Btg	0.135	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
6	Arm Tie Type 900			
	Besi Siku L.50.50.5	Btg	0.150	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
7	Single Arm Tie Band			
	Besi Plat Strip 50.5	Btg	0.120	Rp -
	Bolt & Nut + Washer (M.16 x 50)	Set	3.000	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
8	Double Arm Tie Band			
	Besi Plat Strip 50.5	Btg	0.120	Rp -
	Bolt & Nut + Washer (M.16 x 50)	Set	4.000	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
9	Cross Arm Clevis			
	Besi Plat Strip 50.5	Btg	0.055	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				

ANALISA HARGA SATUAN MATERIAL

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)
10	Patok Schoor UNP 8			
	Besi UNP 8	Btg	0.160	Rp -
	U Bolt	Buah	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
11	Single Arm Band			
	Double Arming M.16-50 mm	Buah	2.000	Rp -
	Besi Plat Strip 50.5	Btg	0.125	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis (1/2 dari galvanis cross Arm Clevis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
12	Double Arm Band			
	Double Arming M.16-50 mm	Buah	4.000	Rp -
	Besi Plat Strip 50.5	Btg	0.125	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis (1/2 dari galvanis cross Arm Clevis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
13	Rak TR Gardu Cantol - 2 (dua) Jurusan			
	Besi Plat 1,2 mm (120x240)	Lbr	1.300	Rp -
	Besi Siku L.50.50.5	Btg	1.600	Rp -
	Besi Plat Strip 50.5	Btg	1.200	Rp -
	NH Fuse + Holder	Set	6.000	Rp -
	Plat Copper (50x5x4)	Btg	0.500	Rp -
	Isolator mika u/Netral	Buah	2.000	Rp -
	Kunci	Buah	1.000	Rp -
	Engsel	Buah	4.000	Rp -
	Besi UNP 8 Type 600	Btg	0.200	Rp -
	Single Arm band	Set	2.000	Rp -
	Bolt & Nut M.16-50mm	Buah	4.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Pengecatan	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
14	Bracket Palang Untuk Menahan Rak TR			
	UNP 8 Type 2.500	Btg	0.417	Rp -
	Single arm Band	Set	2.000	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
15	Bracket Palang Untuk Cut Out / Arrestor			
	UNP 10 Type 2.500	Btg	0.833	Rp -
	Single arm tie band	Set	4.000	Rp -
	Double Bolt & Nut M.16x300mm+ washer	Set	4.000	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				

ANALISA HARGA SATUAN MATERIAL

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)
16	Rangka Dududukan Trafo + Pagar + Plat Bordes : (>100 KVA)			
	Besi UNP 10 Type 2.500	Btg	1.000	Rp -
	Besi UNP 8	Btg	1.000	Rp -
	Double Arm Band	Buah	2.000	Rp -
	Bolt & Nut M.16-50 mm	Buah	40.000	Rp -
	Plat Bordes	Lbr	0.400	Rp -
	Besi Siku L.50.50.5	Btg	2.300	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	2.000	Rp -
JUMLAH				
17	Arm Band 2"2"			
	Plat Strip 50.5	Btg	0.215	Rp -
	Besi Siku L.50.50.5	Btg	0.112	Rp -
	Bolt M.16 - 50 mm	Buah	3.000	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
18	Arm Band 3"			
	Plat Strip 50.5	Btg	0.055	Rp -
	Bolt M.16 x50 mm	Buah	2.000	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
19	Invoiring 3"			
	Pipa 3"	Btg	0.025	Rp -
	Plat 1,2 mm	Lbr	0.018	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
20	Invoiring 2"			
	Pipa 2"	Btg	0.025	Rp -
	Plat 1,2 mm	Lbr	0.010	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
21	Pondasi Cor Beton Manset 1 M3 Cor Beton 1:2:3			
	Semen (PC) 50 Kg	Zak	8.300	Rp -
	Kerikil Beton	M3	0.830	Rp -
	Pasir Pasangan	M3	0.540	Rp -
JUMLAH				
22	Grounding Gardu			
	Pipa 1,5 " 6 meter	Btg	1.000	Rp -
	BC 50 m	Mtr	20.000	Rp -
	Bolt M 16-50 mm	Buah	1.000	Rp -
	Terminal Lug . 50 mm	Buah	2.000	Rp -
	Timah	Btg	2.000	Rp -
	Pipa Galvanis 3/4	Btg	0.500	Rp -
	Klem Steinless Steel @ 0,75 mtr	Buah	3.000	Rp -
	Link	Buah	3.000	Rp -
	Stoping Buckle	Buah	3.000	Rp -
JUMLAH				

ANALISA HARGA SATUAN MATERIAL

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)
23	Plat Tanda Bahaya Pada Tiang TM			
	Stainless Steel Strip @ 0,75 Mtr	Bh	1.000	Rp -
	Besi Plat 2 mm	Lbr	0.010	Rp -
	Baut Seng	Buah	3.000	Rp -
	Cat dasar / Manie	Kg	0.085	Rp -
	Cat Kuning	Kg	0.085	Rp -
	Cat Merah	Kg	0.009	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
24	Rangka Dudukan Trafo 25-50 KVA (cantol)			
	Besi UNP 8	Btg	0.680	Rp -
	Arm Tie Type 810 Besi Siku L.50.50.5	Btg	1.000	Rp -
	Single Arm Tie Band	Set	1.000	Rp -
	Bolt & Nut M.16-250mm + Washer	Buah	2.000	Rp -
	Bolt & Nut M.16 - 50 mm + Washer	Buah	9.000	Rp -
	Single Arm Band	Set	2.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
25	Bayonet 4" @ Mtr Pipa Galpanis			
	Bayonet 4" @ Mtr Pipa Galpanis	Btg	1.000	Rp -
	Besi Plat Strip 50,5	Btg	0.110	Rp -
	Bolt & Nut M.16 x 300 + washer	Bh	2.000	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
26	Pipa 3" Untuk Jurusan (Gardu cantol)			
	Pipa 3" Untuk Jurusan (gardu cantol)	Btg	1.000	Rp -
	Invoiring 3"	Set	1.000	Rp -
JUMLAH				
27	Pipa 2" Untuk Jurusan (Gardu Cantol)			
	Pipa 2"	Set	1.000	Rp -
	Invoiring 2"	Set	1.000	Rp -
JUMLAH				
28	KLEM PEG. PIPA 3". 2" U/ 4 JURUSAN (GARDU PORTAL)			
	UNP. 8 Type 600 untuk menahan pipa.	Btg	1.000	Rp -
	Klem 3", 2", 2"	Set	1.000	Rp -
	Klem 2". 2".	Set	1.000	Rp -
	Single Arm Band.	Set	1.000	Rp -
	Bolt & Nut M.16 - 50 mm	Buah	2.000	Rp -
JUMLAH				
29	UNP 8 KLEM PEGANGAN PIPA 3"2"			
	UNP. 8 Type 600 untuk menahan pipa.	Btg	1.000	Rp -
	Klem 3", 2", 2"	Set	1.000	Rp -
	Single Arm Band.	Set	1.000	Rp -
	Bolt & Nut M.16 - 50 mm	Buah	2.000	Rp -
JUMLAH				

ANALISA HARGA SATUAN MATERIAL

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)
30	BRIDLE FOR HEAVY GUY.			
	Besi Plat Strip 50,5	Btg	0.160	Rp -
	galvanis	Lot	1.000	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
31	1 M2 CAT TIANG BESI/TIANG KAYU			
	Cat Dasar	Kg	0.018	Rp -
	Minyak Cat	Ltr	0.027	Rp -
	Cat Besi	Kg	0.355	Rp -
	Amplas	Lbr	1.000	Rp -
JUMLAH				
	UPAH			
	Pekerja	Hari	0.250	Rp -
	Mandor	Hari	0.015	Rp -
	Tukang	Hari	0.038	Rp -
JUMLAH				
	Pengecatan T. Besi 9 Meter. (1 Btg)			
	*) Material	M2	2.200	Rp -
	#) Upah	M2	2.200	Rp -
JUMLAH				
	Pengecatan T. Besi 11 Meter. (1 Btg)			
	*) Material	M2	3.100	Rp -
	#) Upah	M2	3.100	Rp -
JUMLAH				
32	Tanam Tiang Listrik Besi :			
	Penanaman Tiang Besi 9 Meter	Btg	1.000	Rp -
	Penanaman Tiang Besi 11 Meter	Btg	1.000	Rp -
JUMLAH				
33	KLEM PIPA 3" DAN 4"			
	Besi Plat Strip 50,5	Btg	0.055	Rp -
	Bolt & Nut M.16 x 50 mm	Bh	2.000	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				
34	KLEM TIANG BETON			
	Besi Plat Strip 50,5	Btg	0.110	Rp -
	Bolt & Nut M.16 x 50 mm	Bh	2.000	Rp -
	Biaya Pembuatan	Lot	1.000	Rp -
	Galvanis	Lot	1.000	Rp -
JUMLAH				

JUMLAH HARGA (Rp)	
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-

JUMLAH HARGA (Rp)	
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-

JUMLAH HARGA (Rp)	
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-

JUMLAH HARGA (Rp)	
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-

**ANALISA HARGA SATUAN UPAH
PEMASANGAN SUTM**

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)
1	Cross Arm Type 2.000 /2500 UNP.8/Btg,			
	Mandor	HO	0.042	Rp -
	Tukang	HO	0.125	Rp -
	Pekerja	HO	0.250	Rp -
JUMLAH				
2	Arm Tie Type 810 (Besi L.50.50.5)			
	Mandor	HO	0.030	Rp -
	Tukang	HO	0.120	Rp -
	Pekerja	HO	0.120	Rp -
JUMLAH				
3	Double Bolt & Nut M.16 x 300 + Washer			
	Mandor	HO	0.010	Rp -
	Tukang	HO	0.025	Rp -
	Pekerja	HO	0.250	Rp -
JUMLAH				
4	Bolt & Nut M.16 x 50 + Washer			
	Mandor	HO	0.003	Rp -
	Tukang	HO	0.009	Rp -
	Pekerja	HO	0.007	Rp -
JUMLAH				
5	Isolator Tumpu 20 kV			
	Mandor	HO	0.011	Rp -
	Tukang	HO	0.044	Rp -
	Pekerja	HO	0.044	Rp -
JUMLAH				
6	Isolator Tarik 20 kV			
	Mandor	HO	0.019	Rp -
	Tukang	HO	0.074	Rp -
	Pekerja	HO	0.074	Rp -
JUMLAH				
7	Allumunium Bending Wire 20 mm2 / Mtr			
	Mandor	HO	0.005	Rp -
	Tukang	HO	0.020	Rp -
	Pekerja	HO	0.020	Rp -
JUMLAH				
8	Double Bolt & Nut M.16 x 250 + Washer			
	Mandor	HO	0.010	Rp -
	Tukang	HO	0.025	Rp -
	Pekerja	HO	0.250	Rp -
JUMLAH				
9	Single Arm Tie Band, Single Arm Band, Double Arm Tie Band dan Double Arm Band			
	Mandor	HO	0.030	Rp -
	Tukang	HO	0.120	Rp -
	Pekerja	HO	0.120	Rp -
JUMLAH				
10	Line Tap Connector/Non Tension Joint			
	Mandor	HO	0.010	Rp -
	Tukang	HO	0.040	Rp -
	Pekerja	HO	0.040	Rp -

**ANALISA HARGA SATUAN UPAH
PEMASANGAN SUTM**

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)
				JUMLAH

**ANALISA HARGA SATUAN UPAH
PEMASANGAN SUTM**

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)
11	Guy Wire TM (GW-TM)/ Galvanis Steel Wire			
	Mandor	HO	0.005	Rp -
	Tukang	HO	0.020	Rp -
	Pekerja	HO	0.010	Rp -
JUMLAH				
12	Patok Schoor UNP. 8 Rod Stay/Set			
	Mandor	HO	0.033	Rp -
	Tukang	HO	0.150	Rp -
	Pekerja	HO	0.080	Rp -
JUMLAH				
13	Guy Isolator (Isolator Belimbing) / Buah			
	Mandor	HO	0.011	Rp -
	Tukang	HO	0.250	Rp -
	Pekerja	HO	0.015	Rp -
JUMLAH				
14	Span Schrof/Turn Buckle 5/8"/Buah			
	Mandor	HO	0.010	Rp -
	Tukang	HO	0.250	Rp -
	Pekerja	HO	0.020	Rp -
JUMLAH				
15	Double Guy Wire Band / Set			
	Mandor	HO	0.300	Rp -
	Tukang	HO	0.130	Rp -
	Pekerja	HO	0.120	Rp -
JUMLAH				
16	Wire Clip / Buah			
	Mandor	HO	0.030	Rp -
	Tukang	HO	0.030	Rp -
	Pekerja	HO	0.150	Rp -
JUMLAH				
17	Pipa Galvanis 3" dan 4 " / Btg			
	Mandor	HO	0.027	Rp -
	Tukang	HO	0.054	Rp -
	Pekerja	HO	0.081	Rp -
JUMLAH				
18	Besi Plat Strip 50.5 / Set			
	Mandor	HO	0.030	Rp -
	Tukang	HO	0.120	Rp -
	Pekerja	HO	0.120	Rp -
JUMLAH				
19	Druck Schoor TM - TR			
	Cross Arm Type 0,200 UNP.10 / Btg			
	Mandor	HO	0.042	Rp -
	Tukang	HO	0.125	Rp -
	Pekerja	HO	0.250	Rp -
JUMLAH				
20	Double Arm Band 9 " (u/Atas)/Set			
	Mandor	HO	0.030	Rp -
	Tukang	HO	0.120	Rp -
	Pekerja	HO	0.120	Rp -
JUMLAH				

**ANALISA HARGA SATUAN UPAH
PEMASANGAN SUTM**

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)
21	Double Arm Band 11 " (u/Bawah)/Set			
	Mandor	HO	0.030	Rp -
	Tukang	HO	0.120	Rp -
	Pekerja	HO	0.120	Rp -
JUMLAH				
22	Pasang Konduktor AAAC 50 mm2/Mtr			
	Mandor	HO	0.003	Rp -
	Tukang	HO	0.019	Rp -
	Pekerja	HO	0.008	Rp -
JUMLAH				
23	Pasang Konduktor AAAC 70 mm2/Mtr			
	Mandor	HO	0.005	Rp -
	Tukang	HO	0.026	Rp -
	Pekerja	HO	0.009	Rp -
JUMLAH				
24	Pasang Konduktor AAAC 150 mm2 /Mtr			
	Mandor	HO	0.005	Rp -
	Tukang	HO	0.030	Rp -
	Pekerja	HO	0.010	Rp -
JUMLAH				
25	Pasang Konduktor AAAC 240 mm / Mtr			
	Mandor	HO	0.007	Rp -
	Tukang	HO	0.040	Rp -
	Pekerja	HO	0.013	Rp -
JUMLAH				
26	Joint Sleeve 70/150/240 mm / Bh			
	Mandor	HO	0.026	Rp -
	Tukang	HO	0.077	Rp -
	Pekerja	HO	0.077	Rp -
JUMLAH				
27	Plat Tanda Bahaya / Bh			
	Mandor	HO	0.020	Rp -
	Tukang	HO	0.100	Rp -
	Pekerja	HO	0.100	Rp -
JUMLAH				
28	Pasang Lbs			
	Mandor	HO	1.000	Rp -
	Tukang	HO	6.000	Rp -
	Pekerja	HO	4.000	Rp -
JUMLAH				
29	Tiang Listrik 7-100daN / Btg			
	Mandor	HO	0.8869	Rp -
	Tukang	HO	1.900	Rp -
	Pekerja	HO	2.518	Rp -
JUMLAH				
30	Tiang Listrik 9-200daN / Btg			
	Mandor	HO	0.9416	Rp -
	Tukang	HO	2.5000	Rp -
	Pekerja	HO	3.2647	Rp -
JUMLAH				

**ANALISA HARGA SATUAN UPAH
PEMASANGAN SUTM**

NO	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)
31	Tiang Listrik 11-200daN / Btg			
	Mandor	HO	1.5000	Rp -
	Tukang	HO	3.5000	Rp -
	Pekerja	HO	5.7222	Rp -
JUMLAH				
32	Tiang Listrik 12-200daN / Btg			
	Mandor	HO	1.5000	Rp -
	Tukang	HO	3.6000	Rp -
	Pekerja	HO	7.6911	Rp -
JUMLAH				
33	Tiang Listrik 12-350daN / Btg			
	Mandor	HO	1.6000	Rp -
	Tukang	HO	4.7000	Rp -
	Pekerja	HO	6.4689	Rp -
JUMLAH				
34	Kabel Schoen Bimetal Connector 70 mm²/Bh			
	Kabel Schoen Bimetal Connector 150 mm²/Bh			
	Mandor	HO	0.007	Rp -
	Tukang	HO	0.025	Rp -
	Pekerja	HO	0.025	Rp -
JUMLAH				

[illegible]

JUMLAH HARGA (Rp)	
Rp	-

[illegible]

JUMLAH HARGA (Rp)	
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-

**ANALISA HARGA SATUAN UPAH PASANG
GARDU DISTRIBUSI**

No	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)
1	Pasang 25 - 50 kVA/ 20 kV/ (buah)			
-	Mandor	HO	1.000	Rp -
-	Tukang	HO	3.000	Rp -
-	Pekerja	HO	3.000	Rp -
JUMLAH				
2	Pasang 50 - 100 kVA / 20 kV / (Buah)			
-	Mandor	HO	1.000	Rp -
-	Tukang	HO	6.000	Rp -
-	Pekerja	HO	4.000	Rp -
JUMLAH				
3	Pasang 160 - 250 kVA / 20 kV / (Buah)			
-	Mandor	HO	1.000	Rp -
-	Tukang	HO	8.000	Rp -
-	Pekerja	HO	5.000	Rp -
JUMLAH				
4	Lighting Arrester 20 kV / Buah			
-	Mandor	HO	0.067	Rp -
-	Tukang	HO	0.200	Rp -
-	Pekerja	HO	0.200	Rp -
JUMLAH				
5	Cut Out 20 kV + Fuse Link / (set)			
-	Mandor	HO	0.067	Rp -
-	Tukang	HO	0.200	Rp -
-	Pekerja	HO	0.200	Rp -
JUMLAH				
6	Line Tap Connector All Size / (Buah)			
-	Mandor	HO	0.010	Rp -
-	Tukang	HO	0.040	Rp -
-	Pekerja	HO	0.040	Rp -
JUMLAH				
7	Cross Arm Type 2500 UNP.8 Cut Out / (set)			
-	Mandor	HO	0.042	Rp -
-	Tukang	HO	0.125	Rp -
-	Pekerja	HO	0.250	Rp -
JUMLAH				
8	Single/Double Arm Band / Set			
-	Mandor	HO	0.030	Rp -
-	Tukang	HO	0.120	Rp -
-	Pekerja	HO	0.120	Rp -
JUMLAH				
9	Rangka Dudukan Terapo Cantol			
-	Mandor	HO	0.250	Rp -
-	Tukang	HO	0.750	Rp -
-	Pekerja	HO	0.750	Rp -
JUMLAH				

**ANALISA HARGA SATUAN UPAH PASANG
GARDU DISTRIBUSI**

No	URAIAN PEKERJAAN	STN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)
10	Rangka Dudukan Trafo Portal / (Set)			
-	Mandor	HO	1.000	Rp -
-	Tukang	HO	1.000	Rp -
-	Pekerja	HO	3.000	Rp -
JUMLAH				
11	LV Panel 400/630 A/(Set)			
-	Mandor	HO	1.000	Rp -
-	Tukang	HO	3.000	Rp -
-	Pekerja	HO	4.000	Rp -
JUMLAH				
12	LV Panel Trafo 25/50 KVA /(Set)			
-	Mandor	HO	1.000	Rp -
-	Tukang	HO	2.000	Rp -
-	Pekerja	HO	2.000	Rp -
JUMLAH				
13	Conductor NYY/NYA 50/70/150 mm /(m")			
-	Mandor	HO	0.011	Rp -
-	Tukang	HO	0.044	Rp -
-	Pekerja	HO	0.048	Rp -
JUMLAH				
14	Terminal Lug 50 - 150 mm / (Buah)			
-	Mandor	HO	0.010	Rp -
-	Tukang	HO	0.040	Rp -
-	Pekerja	HO	0.040	Rp -
JUMLAH				
15	Pipa Galvanis 2",3" u/ Jurusan / (Btg)			
-	Mandor	HO	0.167	Rp -
-	Tukang	HO	0.167	Rp -
-	Pekerja	HO	0.333	Rp -
JUMLAH				
16	Grounding			
-	Pentanahan / (set)			
-	Mandor	HO	0.157	Rp -
-	Tukang	HO	0.600	Rp -
-	Pekerja	HO	0.600	Rp -
JUMLAH				
17	Bekisting u/ 1 M3 Beton			
-	Pekerja	HO	6.000	Rp -
-	Tukang Kayu	HO	1.000	Rp -
-	Kepala Tukang	HO	0.500	Rp -
-	Mandor	HO	0.100	Rp -
JUMLAH				

[illegible]

JUMLAH HARGA (Rp)	
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-
Rp	-

Harga Upah

1 Mandor	Hr	Rp	-
2 Tukang	Hr	Rp	-
3 Pekerja	Hr	Rp	-
4 Kepala Tukang	Hr	Rp	-

Harga Bahan

1 Besi UNP 10	Btg	Rp	-
2 Besi UNP 8	Btg	Rp	-
3 Besi Siku L.50.50.5	Btg	Rp	-
4 Besi Plat Strip 50.5	Btg	Rp	-
5 Bolt & Nut + Washer (M.16 x 50)	Set	Rp	-
6 Bolt & Nut M.16-250mm + Washer	Buah	Rp	-
7 Double Bolt & Nut M.16x300mm+ washer	Buah	Rp	-
8 U Bolt	Buah	Rp	-
9 Besi Plat 1,2 mm (120x240)	Lbr	Rp	-
10 NH Fuse + Holder	Set	Rp	-
11 Plat Copper (50x5x4)	Btg	Rp	-
12 Isolator mika u/Netral	Buah	Rp	-
13 Kunci	Buah	Rp	-
14 Engsel	Buah	Rp	-
15 Plat Bordes	Lbr	Rp	-
16 Pipa 4"	Btg	Rp	-
17 Pipa 3"	Btg	Rp	-
18 Pipa 2"	Btg	Rp	-
19 Pipa 1,5 " 6 meter	Btg	Rp	-
20 Pipa Galvanis 3/4	Btg	Rp	-
21 Plat 2 mm	Lbr	Rp	-
22 Klem Stainless Steel @ 0,75 mtr	Buah	Rp	-
23 Klem 3", 2", 2"	Set	Rp	-
24 Klem 2". 2".	Set	Rp	-
25 Semen (PC) 50 Kg	Zak	Rp	-
26 Kerikil Beton	M3	Rp	-
27 Pasir Pasangan	M3	Rp	-
28 BC 50 m	Mtr	Rp	-
29 Terminal Lug . 150 mm	Buah	Rp	-
30 Timah	Btg	Rp	-
31 Link	Buah	Rp	-
32 Stopping Buckle	Buah	Rp	-
33 Baut Seng	Buah	Rp	-
34 Cat dasar / Manie	Kg	Rp	-
35 Cat Kuning	Kg	Rp	-
36 Cat Merah	Kg	Rp	-
37 Minyak Cat	Ltr	Rp	-
38 Amplas	Lbr	Rp	-
39 Trafo 100 KVA 3 Phasa	Bh	Rp	-

40 Lighting Arrester 24 KV - 5 KA	Bh	Rp	-
41 Cut Out 20 KV Fuse Link	Set	Rp	-
42 Isolator Tumpu 20 KV	Set	Rp	-
43 Isolator Tarik 20 KV	Set	Rp	-
44 Konduktor AAAC 70 mm	Mtr	Rp	-
45 Tap Connector 35 - 70 mm	Bh	Rp	-
46 Bimetal Terminal Lug 70 mm	Bh	Rp	-
47 LV. Panel Lengkap 50 dan 100 KVA	Bh	Rp	-
48 NYY 150 mm ²	Mtr	Rp	-
49 NYY 70 mm ²	Mtr	Rp	-
50 Kabel Schoen 150 mm ²	Mtr	Rp	-
51 Kabel Schoen 70 mm ²	Mtr	Rp	-
52 Alluminium Bending Wire 20 mm	Mtr	Rp	-
53 Galvanis Steel Wire 35 mm	Mtr	Rp	-
54 Guy Isolator	Bh	Rp	-
55 Spanschroef /Turn Bucle 5 / 8"	Bh	Rp	-
56 Wire Clip	Bh	Rp	-
57 Double Guy Wire Band	Set	Rp	-
58 Plastis Strap	Bh	Rp	-
59 Stopping Buckle	Bh	Rp	-
60 Suspension Clamp	Set	Rp	-
61 Suspension Clamp Bracket	Set	Rp	-
62 Strain Clamp	Set	Rp	-
63 Tension Bracket	Set	Rp	-
64 Turn Buckle	Bh	Rp	-
65 Dead End Tubes	Bh	Rp	-
66 Link	Bh	Rp	-
67 PVC 2 " = 50 cm	Bh	Rp	-
68 Tap Connector 25-50 mm	Bh	Rp	-
69 Earthing Rod 16 mm + Clamp	Set	Rp	-
70 Kawat Arde AAAC 70 mm	Mtr	Rp	-
71 Tap Connector TC	Bh	Rp	-
72 Baut M. 12 x 45 mm	Bh	Rp	-
73 Bimetal Conector 50/35-150	Set	Rp	-
74 Galvanis Stell Wire 22 mm	Mtr	Rp	-
75 Wire Clip	Bh	Rp	-
76 Spanschroef/Turn Bucle 1/2"	Bh	Rp	-
77 Tiang Beton 11 M - 200 daN	Bh	Rp	-
78 Tiang Beton 9 M - 100 daN	Bh	Rp	-
79 Angkutan trafo	Ton/M3	Rp	-
80 Angkutan kabel	Ton/M3	Rp	-
81 Angkutan tiang beton 11 M - 200 daN	btg/km	Rp	-
82 Angkutan tiang beton 9 M - 100 daN	btg/km	Rp	-
		Rp	-