



PEMERINTAH KOTA SEMARANG

LAMPIRAN IX

STANDARISASI HARGA SATUAN PEKERJAAN UNTUK PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK DAN PENERANGAN JALAN

STANDAR HARGA SATUAN PEKERJAAN
UNTUK PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK DAN PENERANGAN JALAN

NO ANALISA	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
I	PEKERJAAN PONDASI			
1	1 m ³ - galian tanah keras sedalam 1 meter	m ³	74,568.00	
2	1 m ³ - galian tanah keras sedalam 2 meter	m ³	76,548.00	
3	1 m ² - Plesteran 1 pc : 8 pp, tebal 15 mm	m ²	52,380.00	
4	1 m ³ - urug kembali galian	m ³	1/3 harga galian	
5	1 m ³ - urug pasir	m ³	281,952.00	
6	1 m ³ - memadatkan tanah (per 20cm)	m ³	40,700.00	
7	1 m ² - acian	m ²	30,711.00	
8	1m ³ - membuat lantai Kerja Beton mutu f'c=7.4 MPa (K100), slump (3-6)cm, w/c = 0.87	m ³	965,461.00	
9	1m ³ - membuat beton mutu f'c=19.3 MPa (K225), slump (12±2)cm, w/c = 0.58	m ³	1,210,980.00	
10	1 m ² - bekisting untuk kolom	m ²	259,149.00	
11	1 kg - pambesian	kg	13,457.00	
12	1 buah - pondasi tiang, uk. 40 x 40 x 80 cm	buah	324,782.00	
13	1 buah - pondasi tiang, uk. 40 x 40 x 200 cm	buah	981,135.00	
II	PEKERJAAN TIANG			
1	1 buah - upah pasang tiang	buah	213,015.00	
2	1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.9 (langsung/terusan)	buah	2,585,810.00	
3	1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 4 meter)	buah	3,000,387.00	
4	1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 3 meter)	buah	2,913,878.00	
5	1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 2 meter)	buah	2,827,266.00	
6	1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 1,5 meter)	buah	2,822,655.00	
7	1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.9 (untuk lampu ceping)	buah	2,848,265.00	
8	1 buah - tiang 2 (dua) tangan RS.9 (langsung/terusan)	buah	2,403,485.00	
9	1 buah - tiang 3 (tiga) tangan RS.9 (langsung/terusan)	buah	2,453,162.00	
10	1 buah - tiang oktagonal 1 (satu) tangan RS.9	buah	5,505,959.00	
11	1 buah - tiang oktagonal 2 (dua) tangan RS.9	buah	5,505,959.00	
12	1 buah - tiang beton 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 3 meter)	buah	1,222,526.00	
13	1 buah - tiang bantu RS.9	buah	2,192,297.00	
14	1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.7 (langsung/terusan)	buah	1,581,974.00	
15	1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.6 (langsung/terusan)	buah	1,419,724.00	
16	1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 3 meter)	buah	1,979,744.00	
17	1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 2 meter)	buah	1,893,184.00	
18	1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 1,5 meter)	buah	1,845,292.00	
19	1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.6 (untuk lampu ceping)	buah	1,914,181.00	
20	1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.4 (langsung/terusan)	buah	1,281,858.00	
21	1 buah - tiang 2 (dua) tangan RS.4 (langsung/terusan)	buah	1,467,751.00	
22	1 buah - tiang 4 (empat) tangan RS.11 (langsung/terusan)	buah	3,609,125.00	
III	PEKERJAAN STANG			
1	1 buah - upah pasang stang	buah	59,015.00	
2	1 buah - upah pembungkakan (roll) pipa galvanis	buah	76,450.00	
3	1 buah - stang Ø 2" - 6 meter	buah	1,184,096.00	
4	1 buah - stang Ø 2" - 4 meter	buah	523,078.23	
5	1 buah - stang Ø 2" - 3 meter	buah	445,744.20	
6	1 buah - stang Ø 2" - 2 meter	buah	368,410.17	
7	1 buah - stang Ø 2" - 1.5 meter	buah	325,130.00	
8	1 buah - stang Ø 1" - 2 meter (ceping)	buah	276,010.17	
IV	PEKERJAAN LAMPU			
1	1 unit - upah pasang lampu (komplit set)	unit	152,130.00	
2	1 unit - upah pasang lampu SL	unit	26,952.00	
3	1 buah - lampu HPST 400 watt (komplit set)	buah	3,952,129.50	
4	1 buah - lampu HPST 250 watt (komplit set)	buah	3,086,129.00	
5	1 buah - lampu HPST 150 watt (komplit set)	buah	1,901,129.80	
6	1 buah - lampu HPST 70 watt (komplit set)	buah	1,602,529.50	
7	1 buah - lampu SL 55 watt	buah	103,677.00	
8	1 buah - lampu SL 42 watt	buah	155,543.30	
9	1 buah - lampu SL 32 watt	buah	83,677.00	
10	1 buah - lampu LYD 40 watt	buah	202,317.50	
V	PEKERJAAN JARINGAN			
1	1 gawang - upah pasang jaringan udara	unit	76,065.00	

NO ANALISA	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)	KETERANGAN
IV	PEKERJAAN LAMPU			
1	1 unit - upah pasang lampu (komplit set)	unit	152,130.00	
2	1 unit - upah pasang lampu SL	unit	28,952.00	
3	1 buah - lampu HPST 400 watt (komplit set)	buah	3,952,129.50	
4	1 buah - lampu HPST 250 watt (komplit set)	buah	3,088,129.00	
5	1 buah - lampu HPST 150 watt (komplit set)	buah	1,991,129.80	
6	1 buah - lampu HPST 70 watt (komplit set)	buah	1,502,629.50	
7	1 buah - lampu SL 65 watt	buah	193,677.00	
8	1 buah - lampu SL 42 watt	buah	155,543.30	
9	1 buah - lampu SL 32 watt	buah	83,677.00	
10	1 buah - lampu LVD 40 watt	buah	202,317.50	
V	PEKERJAAN JARINGAN			
1	1 gawang - upah pasang jaringan udara	unit	75,055.00	
2	1 gawang - upah pasang jaringan bawah tanah	unit	111,375.00	
3	1 buah - konstruksi SJ.6	unit	31,405.00	
4	1 gawang - jaringan udara (LVTC 3 x 16 mm ²)	unit	946,935.00	
5	1 gawang - jaringan udara (LVTC 2 x 10 mm ²)	unit	368,960.00	
6	1 gawang - jaringan udara (LVTC 2 x 25mm ²)	unit	1,111,935.00	
7	1 meter - jaringan bawah tanah (Kabel NYY 4 x 6 mm ²)	unit	151,979.00	
8	1 meter - jaringan bawah tanah dengan bor horizontal	unit	208,289.00	
VI	PEKERJAAN PANEL			
1	1 unit - upah pasang box panel	unit	87,450.00	
2	1 unit - pemasangan box panel	unit	5,573,525.10	
VII	PEKERJAAN BONGKARAN			
1	1 buah - bongkar tiang dan armature	buah	246,550.00	
2	1 buah - bongkar tiang	buah	179,850.00	
3	1 buah - bongkar stang dan armature	buah	136,675.00	
4	1 buah - bongkar stang	buah	66,550.00	
5	1 buah - bongkar box APP (komplit set)	buah	131,175.00	
6	1 gawang - bongkar jaringan udara	gawang	97,240.00	
VIII	PEKERJAAN LAIN-LAIN			
1	1 VA - BP.UUL PLN	VA	2,640.00	
2	1 VA - tambah daya	VA	2,640.00	
3	1 buah - stang lampu 1" - 1,5 meter (Pipa medium A)	buah	49,362.50	
4	1 buah - stang lampu 1" - 2 meter (Pipa medium A)	buah	65,816.67	
5	1 buah - stang lampu 1" - 3 meter (Pipa medium A)	buah	98,725.00	
6	1 buah - stang lampu 1" - 4 meter (Pipa medium A)	buah	131,633.33	
7	1 buah - stang lampu 1" - 6 meter (Pipa medium A)	buah	197,450.00	
8	1 buah - stang lampu 2" - 1,5 meter (Pipa medium A)	buah	102,163.00	
9	1 buah - stang lampu 2" - 2 meter (Pipa medium A)	buah	136,216.67	
10	1 buah - stang lampu 2" - 3 meter (Pipa medium A)	buah	204,325.00	
11	1 buah - stang lampu 2" - 4 meter (Pipa medium A)	buah	272,433.33	
12	1 buah - stang lampu 2" - 6 meter (Pipa medium A)	buah	408,650.00	
13	1 buah - pengadaan stoping	buah	525.00	
14	1 buah - pengadaan konektor	buah	11,000.00	


 WALIKOTA SEMARANG

 HENDRAR PRIHADI



PEMERINTAH KOTA SEMARANG

LAMPIRAN X

**STANDARISASI ANALISA HARGA SATUAN
PEKERJAAN UNTUK PEKERJAAN INSTALASI
LISTRIK DAN PENERANGAN JALAN**

LAMPIRAN X
PERATURAN WALIKOTA SEMARANG
NOMOR : 32
TENTANG
STANDARISASI HARGA SATUAN BAHAN
BANGUNAN, UPAH DAN ANALISA PEKERJAAN
UNTUK KEGIATAN PEMBANGUNAN
PEMERINTAH KOTA SEMARANG
TAHUN ANGGARAN 2016

STANDAR ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
UNTUK PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK DAN PENERANGAN JALAN

I PEKERJAAN PONDASI

1. Menggali 1 m3 tanah keras sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1.000	85,000.00	85,000.00
2	Mandor	L.17	OH	0.032	90,000.00	2,880.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						87,880.00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					87,880.00
E	Overhead & Profit			10% x D		6,788.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					74,658.00

2. Menggali 1 m3 tanah keras sedalam 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1.000	85,000.00	85,000.00
2	Mandor	L.17	OH	0.052	90,000.00	4,680.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						89,680.00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					89,680.00
E	Overhead & Profit			10% x D		6,968.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76,648.00

3. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 8PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0,300	85,000.00	19,500.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.150	80,000.00	12,000.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.015	90,000.00	1,350.00
4	Mandor	L.17	OH	0.015	90,000.00	1,350.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						34,200.00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.434	kg	3.458	1,575.00	5,443.20
2	Pasir pasang muntitan (quarry-lokasi pekerjaan)	M.28	m³	0.029	275,000.00	7,975.00
JUMLAH HARGA BAHAN						13,418.20
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					47,618.20
E	Overhead & Profit			10% x D		4,761.82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52,380.00

4. 1 m3 - Urug Kembali Galian

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1/3 harga galian						

5. Pengurugan 1 m3 dengan Pasir urug

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300	65,000.00	19,500.00
	Mandor	L.17	OH	0.010	90,000.00	900.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						20,400.00
B	BAHAN					
	Pasir urug (quarry - lokasi pekerjaan)	M.14	m³	1.200	196,600.00	235,920.00
JUMLAH HARGA BAHAN						235,920.00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					256,320.00
E	Overhead & Profit			10% x D		25,632.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					281,952.00

6. Pemadatan tanah 1 m3 tanah (per 20 cm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.500	65,000.00	32,500.00
	Mandor	L.17	OH	0.050	90,000.00	4,500.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						37,000.00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					37,000.00
E	Overhead & Profit			10% x D		3,700.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					40,700.00

7. Pemasangan 1 m² acian.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.200	65,000.00	13,000.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.100	80,000.00	8,000.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.010	90,000.00	900.00
4	Mandor	L.17	OH	0.010	90,000.00	900.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22,800.00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.434	kg	3.250	1,575.00	5,118.75
JUMLAH HARGA BAHAN						5,118.75
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					27,918.75
E	Overhead & Profit			10% x D		2,791.88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30,711.00

8. Membuat 1 m³ lantai kerja beton mutu f'c = 7,4 MPa (K 100) slump (3-6) cm w/c = 0,87

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1.200	65,000.00	78,000.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.200	80,000.00	16,000.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.020	90,000.00	1,800.00
4	Mandor	L.17	OH	0.020	90,000.00	1,800.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						101,200.00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.434	kg	230.0	1,575.00	362,250.00
2	Pasir beton	M.11	kg	893.0	220.00	196,460.00
3	Batu pecah	M.29	kg	1027.0	181.48	186,381.48
4	Air	M.761	liter	200.0	157.00	31,400.00
JUMLAH HARGA BAHAN						776,491.48
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					877,691.48
E	Overhead & Profit			10% x D		87,769.15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					965,461.00

9. Membuat 1 m³ beton mutu f'c = 19,3 MPa (K 225) slump (12-2) cm w/c = 0,50

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1.650	65,000.00	107,250.00
2	Tukang Batu	L.02	OH	0.275	80,000.00	22,000.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.028	90,000.00	2,520.00
4	Mandor	L.17	OH	0.028	90,000.00	2,520.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						139,240.00
B	BAHAN					
1	Portland cement	M.434	kg	371.0	1,575.00	584,325.00
2	Pasir beton	M.11	kg	698.0	220.00	153,560.00
3	Batu pecah	M.29	kg	1047.0	181.48	190,011.11
4	Air	M.761	liter	215.0	157.00	33,755.00
JUMLAH HARGA BAHAN						961,651.11
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					1,100,891.11
E	Overhead & Profit			10% x D		110,089.11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,210,980.00

10. Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.660	65,000.00	42,900.00
2	Tukang Kayu	L.03	OH	0.330	85,000.00	28,050.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.033	90,000.00	2,970.00
4	Mandor	L.17	OH	0.033	90,000.00	2,970.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						76,890.00
B	BAHAN					
1	Kayu Sengon (papan)	M.68	m3	0.040	1,146,250.00	45,850.00
2	Paku	M.173	kg	0.400	15,750.00	6,300.00
3	Minyak bekisting	M.551	liter	0.200	16,000.00	3,200.00
4	Kayu Sengon (balok)	M.87	m3	0.015	1,050,000.00	15,750.00
5	Multiplex tebal 0.9 cm	M.100	lembar	0.350	96,000.00	33,600.00
5	Dolken kayu galam Ø 8-10 cm, pjg 3 m	M.75	batang	2.000	27,000.00	54,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN						158,700.00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					235,590.00
E	Overhead & Profit			10% x D		23,559.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					259,149.00

11. 1 Kg - Pambesian

Per = 10 kg

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.070	65,000.00	4,550.00
2	Tukang Besi	L.04	OH	0.070	65,000.00	4,550.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.007	90,000.00	630.00
4	Mandor	L.17	OH	0.004	90,000.00	360.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						11,490.00
B	BAHAN					
1	Baja tulangan polos U-24	M.157	kg	10.50	10,350.00	108,675.00
2	Kawat beton	M.172	kg	0.15	14,500.00	2,175.00
JUMLAH HARGA BAHAN						110,850.00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C) Harga per 10 kg					122,340.00
E	Harga per 1 kg					12,234.00
F	Overhead & Profit			10% x D		1,223.40
G	Harga Satuan Pekerjaan per kg (E+F)					13,457.00

12. 1 buah - pasang pondasi tiang, uk. 40 x 40 x 80 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	SUB PEKERJAAN					
1	Galian tanah keras sedalam 2 meter		m ²	0.2825	69,680.00	19,684.60
2	Urugan pasir		m ²	0.0225	256,320.00	5,767.20
3	Lantai kerja beton K-100		m ²	0.0125	877,691.48	10,971.14
4	Bekisting untuk kolom		m ²	0.0640	235,590.00	15,077.76
5	Beton mutu K-225		m ³	0.2250	1,100,891.11	247,700.50
6	Urugan kembali		m ²	0.0575	23,226.67	1,335.53
7	Acian		m ²	0.0640	27,918.75	1,786.80
8	Pemadatan tanah		m ²	0.0547	37,000.00	2,023.90
D	Jumlah A					304,347.44
E	Overhead & Profit			10% x D		30,434.74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					334,782.00

13. 1 buah - pasang pondasi tiang uk. 40 x 40 x 200 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	SUB PEKERJAAN					
1	Galian tanah keras sedalam 2 meter		m ²	0.5500	89,680.00	38,324.00
2	Urugan pasir		m ²	0.0500	256,320.00	12,816.00
3	Lantai kerja beton K-100		m ²	0.0080	877,891.48	7,021.53
4	Bekisting untuk kolom		m ²	0.0640	235,590.00	15,077.76
5	Beton mutu K - 225		m ³	0.5000	1,100,891.11	550,445.56
6	Urugan kembali		m ²	0.0500	23,226.67	1,161.33
7	Acian		m ²	0.0640	27,918.75	1,786.80
8	Pemadatan tanah		m ²	0.5000	37,000.00	18,500.00
9	Pembesian		kg	9.9070	5,000.00	49,535.00
10	Besi/bangkalur/mur/baut		set	4.0000	50,000.00	200,000.00
D	Jumlah A					804,667.98
E	Overhead & Profit			10% x D		80,466.80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					984,135.00

II PEKERJAAN TIANG

1. 1 buah - tiang pasang tiang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
	JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					48,650.00
B	BAHAN					
	JUMLAH HARGA BAHAN					
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.100	1,450,000.00	145,000.00
	JUMLAH HARGA ALAT					145,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					193,650.00
E	Overhead & Profit			10% x D		19,365.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					213,015.00

2. 1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS 9 (langsung/terusan)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
	JUMLAH HARGA TENAGA KERJA					48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.150	batang	0.5000	371,500.00	185,750.00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M.151	batang	0.1667	610,000.00	101,666.67
3	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.152	batang	0.3333	885,000.00	295,000.00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5" panjang 6 m	M.153	batang	1.0000	1,200,000.00	1,200,000.00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.668	m ²	6.0000	8,387.00	50,322.00
6	Konektor	M.658	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
7	Pondasi tiang (uk. 40 x 40 x 80 cm)			1.0000	304,347.44	304,347.44
	JUMLAH HARGA BAHAN					2,157,086.10
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.100	1,450,000.00	145,000.00
	JUMLAH HARGA ALAT					145,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					2,350,736.10
E	Overhead & Profit			10% x D		235,073.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,585,810.00

3	1 buah	tiang 1 (satu) tangan RS.9 (langsung/terusan)
---	--------	---

No	Uraian	Kode	Saluran	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.150	batang	0.5000	371,500.00	185,750.00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M.151	batang	0.1667	610,000.00	101,666.67
3	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.152	batang	0.3333	855,000.00	295,000.00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5" panjang 6 m	M.153	batang	1.0000	1,200,000.00	1,200,000.00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.668	m ³	4.0000	8,387.00	33,548.00
6	Konektor	M.658	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
7	Pondasi tiang (uk. 40 x 40 x 80 cm)			1.0000	304,347.44	304,347.44
JUMLAH HARGA BAHAN						2,140,312.10
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.100	1,450,000.00	145,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						145,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					2,333,962.10
E	Overhead & Profit			10% x D		233,396.21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,567,358.00

4. 1 buah - tiang 1 (satu) tangan R5.9 (dengan stang 4 meter)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L 01	OH	0.700	85,000.00	45,500.00
2	Mandor	L 17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M.151	batang	0.1667	610,000.00	101,666.67
2	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.152	batang	0.3333	885,000.00	295,000.00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5" panjang 6 m	M.153	batang	1.0000	1,200,000.00	1,200,000.00
4	Stang Ø 2" x 4 m		unit	1.0000	475,525.67	475,525.67
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.668	m ²	5.0000	8,387.00	41,935.00
6	Konektor	M.658	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
7	Begel stang	M.719	buah	2.0000	47,750.00	95,500.00
8	Pondasi stang (uk. 40 x 40 x 80 cm)		buah	1.0000	304,347.44	304,347.44
JUMLAH HARGA BAHAN						2,533,974.77
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.88	hari	0.100	1,450,000.00	145,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						145,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					2,727,624.77
E	Overhead & Profit			10% x D		272,762.48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3,000,387.00

7. 1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 1,5 meter)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M.151	batang	0.1667	610,000.00	101,666.67
2	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.152	batang	0.3333	885,000.00	295,000.00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5" panjang 6 m	M.153	batang	1.0000	1,200,000.00	1,200,000.00
4	Stang Ø 2" x 2 m		unit	1.0000	334,918.33	334,918.33
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.668	m'	2.5000	8,367.00	20,967.50
6	Konektor	M.656	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
7	Begel stang	M.719	buah	2.0000	47,750.00	95,500.00
8	Pondasi tiang (uk. 40 x 40 x 80 cm)		buah	1.0000	304,347.44	304,347.44
JUMLAH HARGA BAHAN						2,372,399.94
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.100	1,450,000.00	145,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						145,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					2,566,049.94
E	Overhead & Profit	10% x D				256,604.99
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,822,654.93

8. 1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.9 (untuk lampu caping)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M.151	batang	0.1667	610,000.00	101,666.67
2	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.152	batang	0.3333	885,000.00	295,000.00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5" panjang 6 m	M.153	batang	1.0000	1,200,000.00	1,200,000.00
4	Stang Ø 1" x 2 m (caping)	M.721	buah	1.0000	358,200.00	358,200.00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.668	m'	2.5000	8,367.00	20,967.50
6	Konektor	M.658	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
7	Begel stang	M.719	buah	2.0000	47,750.00	95,500.00
8	Pondasi tiang (uk. 40 x 40 x 80 cm)		buah	1.0000	304,347.44	304,347.44
JUMLAH HARGA BAHAN						2,395,681.60
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.100	1,450,000.00	145,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						145,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					2,589,331.60
E	Overhead & Profit	10% x D				258,933.16
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,848,264.76

9. 1 buah - tiang 2 (dua) tangan RS.9 (langsung/terusan)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.150	batang	0.6667	371,500.00	247,666.67
2	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M.151	batang	0.1667	610,000.00	101,666.67
3	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.152	batang	0.3333	665,000.00	295,000.00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5" panjang 6 m	M.153	batang	1.0000	1,200,000.00	1,200,000.00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.668	m	5.0000	8,387.00	50,322.00
6	Konektor	M.658	buah	4.0000	10,000.00	40,000.00
7	Pondasi tiang (uk. 40 x 40 x 80 cm)		buah	1.0000	304,347.44	304,347.44
JUMLAH HARGA BAHAN						1,991,336.10
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.100	1,450,000.00	145,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						145,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					2,184,986.10
E	Overhead & Profit			10% x D		218,498.61
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,403,484.71

10. 1 buah - tiang 3 (tiga) tangan RS.9 (langsung/terusan)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.150	batang	1.0000	371,500.00	371,500.00
2	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M.151	batang	0.1667	610,000.00	101,666.67
3	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.152	batang	0.3333	665,000.00	295,000.00
4	Pipa galvanis medium A Ø 5" panjang 6 m	M.153	batang	1.0000	1,200,000.00	1,200,000.00
5	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.668	m	9.0000	8,387.00	75,483.00
6	Konektor	M.658	buah	6.0000	10,000.00	60,000.00
7	Pondasi tiang (uk. 40 x 40 x 80 cm)		buah	1.0000	304,347.44	304,347.44
JUMLAH HARGA BAHAN						2,338,497.10
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.100	1,450,000.00	145,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						145,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					2,230,147.10
E	Overhead & Profit			10% x D		223,014.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,453,161.81

11. 1 buah - tiang oktagonal 1 (satu) tangan RS.9

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48,650.00
B	BAHAN					
1	Tiang oktagonal single ornament (T.Parabola)	M.623	unit	1.0000	4,521,000.00	4,521,000.00
2	Pondasi tiang (uk. 40 x 40 x 200 cm)		buah	0.3250	894,667.98	290,767.09
JUMLAH HARGA BAHAN						4,811,767.09
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.100	1,450,000.00	145,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						145,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					5,005,417.09
E	Overhead & Profit			10% x D		500,541.71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,505,958.80

12. 1 buah - bang oktagona 2 (dua) tangan R5.9

13. 1 buah tiang beton 1 (satu) tangan RS.9 (dengan stang 3 meter)

14. 1 buah – tang bantu RS.9

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L 01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L 17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M 151	batang	0.1667	610,000.00	101,666.67
2	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M 152	batang	0.3333	885,000.00	295,000.00
3	Pipa galvanis medium A Ø 5" panjang 6 m	M 153	batang	1.0000	1,200,000.00	1,200,000.00
4	Pondasi tiang (uk. 40 x 40 x 80 cm)		bush	1.0000	304,347.44	304,347.44
JUMLAH HARGA BAHAN						1,799,347.44
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E 88	hari	0.100	1,450,000.00	145,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						145,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					1,992,997.44
E	Overhead & Profit			10% x D		199,299.74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2,192,297.00

15. 1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.7 (langsung/terusan)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A TENAGA						
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65.000,00	45.500,00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90.000,00	3.150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.650,00
B BAHAN						
1	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.150	batang	0.3333	371.500,00	123.833,33
2	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M.151	batang	0.5000	610.000,00	305.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.152	batang	0.6667	885.000,00	590.000,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.668	m'	3.0000	8.367,00	25.101,00
5	Konektor	M.658	buah	2.0000	10.000,00	20.000,00
6	Pondasi tiang (uk. 40 x 40 x 80 cm)		buah	1.0000	304.347,44	304.347,44
JUMLAH HARGA BAHAN						1.244.538,44
C PERALATAN						
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.100	1.450.000,00	145.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.438.158,44
E	Overhead & Profit	10% x D				143.815,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.581.974,00

16. 1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.6 (langsung/terusan)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A TENAGA						
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65.000,00	45.500,00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90.000,00	3.150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.650,00
B BAHAN						
1	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.150	batang	0.3333	371.500,00	123.833,33
2	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M.151	batang	0.5000	610.000,00	305.000,00
3	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.152	batang	0.5000	885.000,00	442.500,00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.668	m'	3.0000	8.367,00	25.101,00
5	Konektor	M.658	buah	2.0000	10.000,00	20.000,00
6	Pondasi tiang (uk. 40 x 40 x 80 cm)		buah	1.0000	304.347,44	304.347,44
JUMLAH HARGA BAHAN						1.097.008,44
C PERALATAN						
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.100	1.450.000,00	145.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.290.658,44
E	Overhead & Profit	10% x D				129.065,84
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.419.724,00

17. 1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 3 meter)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L 01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L 17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M.151	batang	0.5000	610,000.00	305,000.00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.152	batang	0.5000	585,000.00	442,500.00
3	Stang Ø 2" x 3 m		unit	1.0000	405,222.00	405,222.00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.868	m ²	4.0000	8,387.00	33,548.00
5	Konektor	M.858	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
6	Regel stang	M.719	buah	2.0000	47,750.00	95,500.00
7	Pondasi tiang (uk. 40 x 40 x 80 cm)		buah	1.0000	304,347.44	304,347.44
JUMLAH HARGA BAHAN						1,606,117.44
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.100	1,450,000.00	145,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						145,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					1,799,787.44
E	Overhead & Profit			10% x D		179,978.74
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,979,766.00

18. 1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 2 meter)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M.151	batang	0.5000	610,000.00	305,000.00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.152	batang	0.5000	885,000.00	442,500.00
3	Stang Ø 2" x 2 m		unit	1.0000	334,918.33	334,918.33
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.668	m*	3.0000	8,387.00	25,161.00
5	Konektor	M.658	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
6	Begel stang	M.719	buah	2.0000	47,750.00	95,500.00
7	Pondasi tiang (uk. 40 x 40 x 80 cm)		buah	1.0000	304,347.44	304,347.44
JUMLAH HARGA BAHAN						1,527,426.77
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.100	1,450,000.00	145,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						145,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					1,721,076.77
E	Overhead & Profit			10% x D		172,107.68
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,893,184.00

19. 1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.6 (dengan stang 1.5 meter)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M.151	batang	0.5000	610,000.00	305,000.00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.152	batang	0.5000	865,000.00	442,500.00
3	Stang Ø 2" x 1.5 m		unit	1.0000	295,573.00	295,573.00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.668	m ²	2.5000	8,387.00	20,967.50
5	Konektor	M.658	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
6	Begel stang	M.719	buah	2.0000	47,750.00	95,500.00
7	Pondasi tiang (uk. 40 x 40 x 80 cm)		buah	1.0000	304,347.44	304,347.44
Jumlah Harga Bahan						1,483,887.94
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.100	1,450,000.00	145,000.00
Jumlah Harga Alat						145,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					1,877,537.94
E	Overhead & Profit			10% x D		167,753.79
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,845,292.00

20 1 buah - tiang 1 (satu) tangan RS.5 (untuk lampu caping)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L.17	CH	0.035	80,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 3" panjang 6 m	M.151	batang	0.5000	610,000.00	305,000.00
2	Pipa galvanis medium A Ø 4" panjang 6 m	M.152	batang	0.5000	885,000.00	442,500.00
3	Stang Ø 3" x 2 m (caping)	M.721	buah	1.0000	358,200.00	358,200.00
4	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.688	m ²	2.5000	8,387.00	20,967.50
5	Konektor	M.658	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
6	Begel stang	M.119	buah	2.0000	47,750.00	95,500.00
7	Pondasi tiang (uk. 40 x 40 x 80 cm)		buah	1.0000	304,347.44	304,347.44
JUMLAH HARGA BAHAN						1,546,514.94
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.06	hari	0.100	1,450,000.00	145,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						145,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					1,740,164.94
E	Overhead & Profit			10% x D		174,016.49
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,914,181.00

C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.06	hari	0.100	1.450.000,00	145.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						145.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					3.281.022,77
E	Overhead & Profit			10% x D		328.102,28
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.609.125,00

III PEKERJAAN STANG

1. 1 buah - upah pasang stang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	CH	0.700	65.000,00	45.500,00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90.000,00	3.150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.650,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa tangga / meter	E.74	buah	0.100	50.000,00	5.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					53.650,00
E	Overhead & Profit			10% x D		5.365,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.015,00

2. 1 buah - upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	1.000	65.000,00	65.000,00
2	Mandor	L.17	OH	0.050	90.000,00	4.500,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						69.500,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					69.500,00
E	Overhead & Profit			10% x D		6.950,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.450,00

3. 1 buah - stang Ø 2" - 6 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65.000,00	45.500,00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90.000,00	3.150,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48.650,00

B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.150	batang	1.0000	371,500.00	371,500.00
2	Pipa galvanis medium A Ø 1/2" panjang 6 m	M.146	batang	0.3333	91,000.00	30,333.33
3	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.668	m'	10.0000	8,387.00	83,870.00
4	Konektor	M.658	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
5	Begel stang	M.719	buah	3.0000	47,750.00	143,250.00
6	upah pembengkokkan (roll) pipa galvanis		buah	1.0000	69,500.00	69,500.00
7	Pondasi tiang (uk. 40 x 40 x 80 cm)		buah	1.0000	304,347.44	304,347.44
JUMLAH HARGA BAHAN						1,022,800.11
C	PERALATAN					
1	Sewa tangga 7 meter	E.74	buah	0.100	50,000.00	5,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						5,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					1,076,450.77
E	Overhead & Profit			10% x D		107,645.08
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,184,095.00

4. 1 buah - stang Ø 2" - 4 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.150	batang	0.6667	371,500.00	247,666.67
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.668	m'	7.0000	8,387.00	58,709.00
3	Konektor	M.658	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
4	Begel stang	M.719	buah	2.0000	47,750.00	95,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN						421,875.67
C	PERALATAN					
1	Sewa tangga 7 meter	E.74	buah	0.100	50,000.00	5,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						5,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					475,525.67
E	Overhead & Profit			10% x D		47,552.57
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					523,078.23

5. 1 buah - stang Ø 2" - 3 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.150	batang	0.5000	371,500.00	185,750.00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.668	m'	5.0000	8,387.00	50,322.00
3	Konektor	M.658	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
4	Begel stang	M.719	buah	2.0000	47,750.00	95,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN						351,572.00
C	PERALATAN					
1	Sewa tangga 7 meter	E.74	buah	0.100	50,000.00	5,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						5,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					405,222.00
E	Overhead & Profit			10% x D		40,522.20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					445,744.20

6. 1 buah - stang $\varnothing$ 2" - 2 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L 01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L 17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M 150	batang	0.3333	371,500.00	123,833.33
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.868	m ¹	5.0000	8,387.00	41,935.00
3	Koncktor	M.658	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
4	Begel stang	M.719	buah	2.0000	47,750.00	95,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN						281,268.33
C	PERALATAN					
1	Sewa tangga 7 meter	E 74	buah	0.100	50,000.00	5,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						5,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					334,918.33
E	Overhead & Profit			10% x D		33,491.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					368,410.17

7. 1 buah stang $\varnothing$ 2" - 1.5 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.150	batang	0.2500	371,500.00	92,875.00
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.888	m'	4.0000	8,387.00	33,548.00
3	Konektor	M.858	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
4	Begel stang	M.719	buali	2.0000	47,750.00	95,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN						241,923.00
C	PERALATAN					
1	Sewa tangga 7 meter	E.74	buah	0.100	50,000.00	5,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						5,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					295,573.00
E	Overhead & Profit			10% x D		29,557.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					325,130.00

8. 1 buah - stang $\varnothing$ 1 - 2 meter (cabling)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.700	65,000.00	45,500.00
2	Mandor	L.17	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						48,650.00
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1" panjang 6 m	M.148	batang	0.3333	179,500.00	59,833.33
2	Kabel NYM 2 x 2,5 mm ²	M.658	m'	5.0000	8,387.00	41,935.00
3	Begel stang	M.719	buah	2.0000	47,750.00	95,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN						197,268.33
C	PERALATAN					
1	Sewa tangga 7 meter	E.74	buah	0.100	50,000.00	5,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						5,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					250,918.33
E	Overhead & Profit			10% x D		25,091.83
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					276,010.17

IV. PEKERJAAN LAMPU

1. 1 unit - upah pasang lampu (komplit set)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Tukang listrik	L.15	OH	0.700	85.000,00	59.500,00
2	Kepala Tukang	L.16	OH	0.070	90.000,00	6.300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						65.800,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.68	hari	0.050	1.450.000,00	72.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						72.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					138.300,00
E	Overhead & Profit			10% x D		13.830,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					152.130,00

2. 1 unit - upah pasang lampu SL

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Tukang listrik	L.15	OH	0.280	85.000,00	23.800,00
2	Kepala Tukang	L.16	OH	0.028	90.000,00	2.520,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26.320,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					26.320,00
E	Overhead & Profit			10% x D		2.632,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					28.952,00

3. 1 buah - lampu HPST 400 watt (komplit set)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Tukang listrik	L.15	OH	0.700	85.000,00	59.500,00
2	Kepala Tukang	L.16	OH	0.070	90.000,00	6.300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						65.800,00
B	BAHAN					
1	Lampu HPST 400 watt (komplit set)	M.616	set	1.000	3.454.545,00	3.454.545,00
JUMLAH HARGA BAHAN						3.454.545,00
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.68	hari	0.050	1.450.000,00	72.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						72.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					3.592.845,00
E	Overhead & Profit			10% x D		359.284,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.952.129,50

4. 1 buah - lampu HPST 250 watt (komplit set)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Tukang listrik	L.15	OH	0.700	85.000,00	59.500,00
2	Kepala Tukang	L.16	OH	0.070	90.000,00	6.300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						65.800,00
B	BAHAN					
1	Lampu HPST 250 watt (komplit set)	M.615	set	1.000	2.669.090,00	2.669.090,00
JUMLAH HARGA BAHAN						2.669.090,00
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.050	1.450.000,00	72.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						72.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					2.807.390,00
E	Overhead & Profit			10% x D		280.739,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.088.129,00

5. 1 buah - lampu HPST 150 watt (komplit set)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Tukang listrik	L.15	OH	0.700	85.000,00	59.500,00
2	Kepala Tukang	L.16	OH	0.070	90.000,00	6.300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						65.800,00
B	BAHAN					
1	Lampu HPST 150 watt (komplit set)	M.614	set	1.000	1.671.818,00	1.671.818,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.671.818,00
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.050	1.450.000,00	72.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						72.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.810.118,00
E	Overhead & Profit			10% x D		181.011,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.991.129,80

6. 1 buah - lampu HPST 70 watt (komplit set)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Tukang listrik	L.15	OH	0.700	85.000,00	59.500,00
2	Kepala Tukang	L.16	OH	0.070	90.000,00	6.300,00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						65.800,00
B	BAHAN					
1	Lampu HPST 70 watt (komplit set)	M.613	set	1.000	1.318.636,00	1.318.636,00
JUMLAH HARGA BAHAN						1.318.636,00
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.050	1.450.000,00	72.500,00
JUMLAH HARGA ALAT						72.500,00
D	Jumlah (A+B+C)					1.456.936,00
E	Overhead & Profit			10% x D		145.693,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.602.629,60

7. 1 buah - lampu SL 65 watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Tukang listrik	L.15	OH	0.250	85,000.00	23,800.00
2	Kepala Tukang	L.16	OH	0.028	90,000.00	2,520.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26,320.00
B	BAHAN					
1	Lampu SL 65 watt	M.601	buah	1.000	148,750.00	148,750.00
JUMLAH HARGA BAHAN						148,750.00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					176,070.00
E	Overhead & Profit			10% x D		17,607.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					193,677.00

8. 1 buah - lampu SL 42 watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Tukang listrik	L.15	OH	0.250	85,000.00	23,800.00
2	Kepala Tukang	L.16	OH	0.028	90,000.00	2,520.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26,320.00
B	BAHAN					
1	Lampu SL 42 watt	M.600	buah	1.000	115,083.00	115,083.00
JUMLAH HARGA BAHAN						115,083.00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					141,403.00
E	Overhead & Profit			10% x D		14,140.30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					155,543.30

9. 1 buah - lampu SL 32 watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Tukang listrik	L.15	OH	0.250	85,000.00	23,800.00
2	Kepala Tukang	L.16	OH	0.028	90,000.00	2,520.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						26,320.00
B	BAHAN					
1	Lampu SL 32 watt	M.599	buah	1.000	49,750.00	49,750.00
JUMLAH HARGA BAHAN						49,750.00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					76,070.00
E	Overhead & Profit			10% x D		7,607.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					83,677.00

10. 1 buah - lampu LVD 40 watt

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Tukang listrik	L.15	OH	0.700	85,000.00	59,500.00
2	Kepala Tukang	L.16	OH	0.070	90,000.00	6,300.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						65,800.00
B	BAHAN					
1	Lampu LVD 40 watt	M.602	buah	1.000	45,625.00	45,625.00
JUMLAH HARGA BAHAN						45,625.00
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.050	1,450,000.00	72,500.00
JUMLAH HARGA ALAT						72,500.00
D	Jumlah (A+B+C)					183,925.00
E	Overhead & Profit			10% x D		18,392.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					202,317.50

V. PEKERJAAN JARINGAN

1. 1 gawang - upah pasang jaringan udara

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Tukang listrik	L.15	OH	0.350	85,000.00	29,750.00
2	Kepala Tukang	L.16	OH	0.035	90,000.00	3,150.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						32,900.00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.025	1,450,000.00	36,250.00
JUMLAH HARGA ALAT						36,250.00
D	Jumlah (A+B+C)					69,150.00
E	Overhead & Profit			10% x D		6,915.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76,065.00

2. 1 gawang - upah pasang jaringan bawah tanah

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.750	65,000.00	48,750.00
2	Tukang listrik	L.15	OH	0.500	85,000.00	42,500.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.250	90,000.00	22,500.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						113,750.00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.025	1,450,000.00	36,250.00
JUMLAH HARGA ALAT						36,250.00
D	Jumlah (A+B+C)					150,000.00
E	Overhead & Profit			10% x D		15,000.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					165,000.00

3. 1 buah - konstruksi SJ-6

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Strain clamp wedge aluminium Alloy	M.731	batang	1.0000	12,425.00	12,425.00
2	Stainless stell strap	M.732	batang	1.0000	12,125.00	12,125.00
3	Stoping	M.733	batang	1.0000	3,000.00	3,000.00
4	Ling	M.730	buah	1.0000	1,000.00	1,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					28,550.00
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					28,550.00
E	Overhead & Profit			10% x D		2,855.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31,405.00

4. 1 gawang - jaringan udara (LVTC 3 x 16 mm²)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.750	65,000.00	48,750.00
2	Tukang listrik	L.15	OH	0.500	85,000.00	42,500.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.250	90,000.00	22,500.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Konstruksi SJ-6		buah	2.0000	28,550.00	57,100.00
2	Kabel LVTC 3 x 16 mm ²	M.666	m ²	50.0000	14,500.00	725,000.00
3	Konektor	M.658	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.025	1,450,000.00	36,250.00
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					860,850.00
E	Overhead & Profit			10% x D		86,085.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					946,935.00

5. 1 gawang - jaringan udara (LVTC 2 x 10 mm²)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.750	65,000.00	48,750.00
2	Tukang listrik	L.15	OH	0.500	85,000.00	42,500.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.250	90,000.00	22,500.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Konstruksi SJ-6		m ²	2.0000	28,550.00	57,100.00
2	Kabel LVTC 2 x 10 mm ²	M.663	m ²	35.0000	5,650.00	197,750.00
3	Konektor	M.658	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.025	1,450,000.00	36,250.00
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					333,600.00
E	Overhead & Profit			10% x D		33,360.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					366,960.00

6. 1 gawang - jaringan udara (LVTC 2 x 25mm²)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.750	95,000.00	48,750.00
2	Tukang listrik	L.15	OH	0.500	85,000.00	42,500.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.250	90,000.00	22,500.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22,500.00
B	BAHAN					
1	Konstruksi SJ-S			2.0000	28,560.00	57,100.00
2	Kabel LVTC 2 x 25 mm ²	M.804	m'	50.0000	17,500.00	875,000.00
3	Konektor	M.858	buah	2.0000	10,000.00	20,000.00
JUMLAH HARGA BAHAN						952,100.00
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.68	hari	0.025	1,450,000.00	36,250.00
JUMLAH HARGA ALAT						36,250.00
D	Jumlah (A+B+C)					1,010,850.00
E	Overhead & Profit			10% x D		101,085.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,111,935.00

7. 1 meter - jaringan bawah tanah (Kabel NYY 4 x 6 mm²)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.750	65,000.00	48,750.00
2	Tukang listrik	L.15	OH	0.500	85,000.00	42,500.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.250	90,000.00	22,500.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22,500.00
B	BAHAN					
1	Kabel NYY 4 x 6 mm ²	M.881	m'	1.6000	41,900.00	67,040.00
2	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm ²	M.722	buah	1.0000	13,500.00	13,500.00
3	Galian tanah keras sedalam 1 meter			0.1500	67,880.00	10,182.00
4	Urug kembali			0.0500	22,026.67	1,131.33
5	Plesteran 1 pc : 8 pp, tebal 15 mm			0.5000	47,618.20	23,809.10
JUMLAH HARGA BAHAN						115,662.43
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					138,162.43
E	Overhead & Profit			10% x D		13,816.24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					151,979.00

8. 1 meter - jaringan bawah tanah dengan bor horizontal

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.750	85,000.00	48,750.00
2	Tukang listrik	L.15	OH	0.500	85,000.00	42,500.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.250	90,000.00	22,500.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						22,500.00
B	BAHAN					
1	Kabel NYY 4 x 6 mm ²	M.881	m'	1.6000	41,900.00	67,040.00
2	Pipa Subduct HDPE 40 mm x 34 mm ²	M.722	buah	1.0000	13,500.00	13,500.00
3	Galian tanah keras sedalam 1 meter			0.1500	57,880.00	10,182.00
4	Urug kembali			0.0500	22,026.67	1,131.33
JUMLAH HARGA BAHAN						91,853.33
C	PERALATAN					
1	Sewa bor horizontal	E.59	tan	0.5000	150,000.00	75,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						75,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					189,353.33
E	Overhead & Profit			10% x D		18,935.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					208,289.00

VI. PEKERJAAN PANEL

1. 1 unit - upah pasang box panel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.500	65,000.00	32,500.00
2	Tukang listrik	L.15	OH	0.500	85,000.00	42,500.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.050	90,000.00	4,500.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						79,500.00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					79,500.00
E	Overhead & Profit			10% x D		7,950.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87,450.00

2. 1 unit - pemasangan box panel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.500	65,000.00	32,500.00
2	Tukang listrik	L.15	OH	0.500	85,000.00	42,500.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.050	90,000.00	4,500.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						79,500.00
B	BAHAN					
1	Box panel 80x60x30 cm	M.707	unit	1.0000	840,000.00	840,000.00
2	Begel steel box panel	M.708	buah	2.0000	45,000.00	90,000.00
3	Begel steel infor	M.709	buah	2.0000	48,300.00	96,600.00
4	Magnetic Contactor SN.65	M.710	buah	2.0000	835,000.00	1,670,000.00
5	Timer Theben	M.726	buah	2.0000	398,333.00	796,666.00
6	Pipa infor galvanis Ø 2"	M.711	batang	1.0000	262,350.00	262,350.00
7	Pipa flexibel	M.712	buah	1.0000	14,500.00	14,500.00
8	Kawat BC - 6 mm	M.713	m	2.5000	14,370.00	35,925.00
9	Kanal C	M.714	m	1.0000	29,750.00	29,750.00
10	Kabel NYY 2 x 16 mm ²	M.715	m	10.0000	44,550.00	445,500.00
11	Kabel LVIC 3 x 16 mm ²	M.686	m ²	10.0000	14,500.00	145,000.00
12	Mur baut	M.716	buah	4.0000	28,750.00	115,000.00
13	MCB 25 A	M.638	buah	4.0000	51,100.00	204,400.00
14	Ground rod 5/8"	M.717	unit	1.0000	128,350.00	128,350.00
15	T. inforing	M.718	buah	1.0000	34,500.00	34,500.00
16	Stainless	M.738	m ²	2.0000	9,750.00	19,500.00
17	Assesoris panel	M.758	buah	1.0000	59,300.00	59,300.00
JUMLAH HARGA BAHAN						4,987,341.00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					5,068,841.00
E	Overhead & Profit			10% x D		506,884.10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5,573,525.10

VII. PEKERJAAN BONGKARAN

1. 1 buah - bongkar tiang dan armature

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.500	65,000.00	32,500.00
2	Tukang listrik	L.15	OH	0.500	85,000.00	42,500.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.050	90,000.00	4,500.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						79,500.00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.100	1,450,000.00	145,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						145,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					224,500.00
E	Overhead & Profit			10% x D		22,450.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					246,950.00

2. 1 buah - bongkar tiang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.250	65,000.00	16,250.00
2	Mandor	L.17	OH	0.025	90,000.00	2,250.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						18,500.00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.66	hari	0.100	1,450,000.00	145,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						145,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					163,500.00
E	Overhead & Profit			10% x D		16,350.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					179,850.00

3. 1 buah - bongkar stang dan armature

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.750	65,000.00	48,750.00
2	Tukang listrik	L.15	OH	0.750	85,000.00	63,750.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.075	90,000.00	6,750.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						119,250.00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa tangga 7 meter	E.74	buah	0.100	50,000.00	5,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						5,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					124,250.00
E	Overhead & Profit			10% x D		12,425.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136,675.00

4. 1 buah - bongkar stang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.750	65,000.00	48,750.00
2	Mandor	L.17	OH	0.075	90,000.00	6,750.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						55,500.00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa tangga 7 meter	E.74	buah	0.100	50,000.00	5,000.00
JUMLAH HARGA ALAT						5,000.00
D	Jumlah (A+B+C)					60,500.00
E	Overhead & Profit			10% x D		6,050.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66,550.00

5. 1 buah - bongkar box APP (komplit set)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.750	65,000.00	48,750.00
2	Tukang listrik	L.15	OH	0.750	85,000.00	63,750.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.075	90,000.00	6,750.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						119,250.00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					119,250.00
E	Overhead & Profit			10% x D		11,925.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					131,175.00

6. 1 gawang - bongkar jaringan udara

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
1	Pekerja	L.01	OH	0.100	65,000.00	6,500.00
2	Tukang listrik	L.15	OH	0.100	85,000.00	8,500.00
3	Kepala Tukang	L.16	OH	0.010	90,000.00	900.00
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						15,900.00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
1	Sewa mobil crane	E.68	hari	0.050	1,450,000.00	72,500.00
JUMLAH HARGA ALAT						72,500.00
D	Jumlah (A+B+C)					88,400.00
E	Overhead & Profit			10% x D		8,840.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					97,240.00

VIII. PEKERJAAN LAIN-LAIN

1. 1 VA - BP.UJL PLN

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	SUB PEKERJAAN					
1	Termasuk pengurusan SLO (Sertifikat Laik Operasi) dan gambar instalasi listrik		VA	1.000	2.400.00	2.400.00
D	Jumlah A					2.400.00
C	Overhead & Profit			10% x D		240.00
D	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.640.00

2. 1 VA - Tambah daya

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	SUB PEKERJAAN					
1	Termasuk pengurusan SLO (Sertifikat Laik Operasi) dan gambar instalasi listrik		VA	1.000	2.400.00	2.400.00
D	Jumlah A					2.400.00
C	Overhead & Profit			10% x D		240.00
D	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.640.00

3. 1 buah - slang lampu 1" - 1,5 meter (Pipa medium A)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1" panjang 6 m	M.148	batang	0.250	179.500.00	44.875.00
JUMLAH HARGA BAHAN						44.875.00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					44.875.00
E	Overhead & Profit			10% x D		4.487.50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					49.362.50

4. 1 buah - stang lampu 1" - 2 meter (Pipa medium A)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1" panjang 6 m	M.148	batang	0.333	179,500.00	59,833.33
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					59,833.33
E	Overhead & Profit			10% x D		5,983.33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65,816.67

5. 1 buah - stang lampu 1" - 3 meter (Pipa medium A)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1" panjang 6 m	M.148	batang	0.500	179,500.00	89,750.00
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					89,750.00
E	Overhead & Profit			10% x D		8,975.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					98,725.00

6. 1 buah - stang lampu 1" - 4 meter (Pipa medium A)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1" panjang 6 m	M.148	batang	0.667	179,500.00	119,666.67
JUMLAH HARGA BAHAN						
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						
D	Jumlah (A+B+C)					119,666.67
E	Overhead & Profit			10% x D		11,966.67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					131,633.33

7. 1 buah - stang lampu 1" - 6 meter (Pipa medium A)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 1" panjang 6 m	M.148	batang	1.000	179.500,00	179.500,00
JUMLAH HARGA BAHAN						179.500,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					179.500,00
E	Overhead & Profit			10% x D		17.950,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					197.450,00

8. 1 buah - stang lampu 2" - 1,5 meter (Pipa medium A)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.150	batang	0.250	371.500,00	92.875,00
JUMLAH HARGA BAHAN						92.875,00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					92.875,00
E	Overhead & Profit			10% x D		9.287,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.163,00

9. 1 buah - stang lampu 2" - 2 meter (Pipa medium A)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.150	batang	0.333	371.500,00	123.833,33
JUMLAH HARGA BAHAN						123.833,33
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					123.833,33
E	Overhead & Profit			10% x D		12.383,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					136.216,67

10. 1 buah - stang lampu 2" - 3 meter (Pipa medium A)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.150	batang	0.500	371,500.00	185,750.00
JUMLAH HARGA BAHAN						185,750.00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					185,750.00
E	Overhead & Profit			10% x D		18,575.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					204,325.00

11. 1 buah - stang lampu 2" - 4 meter (Pipa medium A)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.150	batang	0.667	371,500.00	247,666.67
JUMLAH HARGA BAHAN						247,666.67
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					247,666.67
E	Overhead & Profit			10% x D		24,766.67
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					272,433.33

12. 1 buah - stang lampu 2" - 6 meter (Pipa medium A)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Pipa galvanis medium A Ø 2" panjang 6 m	M.150	batang	1.000	371,500.00	371,500.00
JUMLAH HARGA BAHAN						371,500.00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					371,500.00
E	Overhead & Profit			10% x D		37,150.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					408,650.00

13. 1 buah - pengadaan stopping

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Stopping	M.733	batang	1.000	750.00	750.00
JUMLAH HARGA BAHAN						750.00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					750.00
E	Overhead & Profit			10% x D		75.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					825.00

14. 1 buah - pengadaan konektor

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
JUMLAH HARGA TENAGA KERJA						-
B	BAHAN					
1	Konektor	M.858	buah	1.000	10.000.00	10.000.00
JUMLAH HARGA BAHAN						10.000.00
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					10.000.00
E	Overhead & Profit			10% x D		1.000.00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.000.00

WALIKOTA SEMARANG



HENDRAR PRIHADI