

# HARGA BAHAN BANGUNAN

TAHUN ANGGARAN 2017

NO	JENIS BARANG	SATUAN	HARGA
1	2	3	4

## A SATUAN BAHAN LOKAL

1	Batu Kali	M <sup>3</sup>	Rp.	75,000.00
		M <sup>3</sup>	Rp.	158,000.00
2	Batu Gunung	M <sup>3</sup>	Rp.	70,000.00
		M <sup>3</sup>	Rp.	147,500.00
3	Pasir Urug	M <sup>3</sup>	Rp.	38,000.00
		M <sup>3</sup>	Rp.	94,000.00
4	Pasir Pasangan	M <sup>3</sup>	Rp.	40,000.00
		M <sup>3</sup>	Rp.	109,000.00
5	Kerikil Cor	M <sup>3</sup>	Rp.	60,000.00
		M <sup>3</sup>	Rp.	128,000.00
6	Tanah Cadas	M <sup>3</sup>	Rp.	40,000.00
		M <sup>3</sup>	Rp.	105,000.00
7	Tanah Urug /Tanah Timbunan	M <sup>3</sup>	Rp.	27,000.00
		M <sup>3</sup>	Rp.	79,000.00
8	Sirtu/ Kerikil Timbun	M <sup>3</sup>	Rp.	45,000.00
		M <sup>3</sup>	Rp.	111,800.00
9	Kapur Padam	M <sup>3</sup>	Rp.	80,000.00
10	Tanah Liat	M <sup>3</sup>	Rp.	27,000.00
			Rp.	74,000.00
17	Air	Ltr	Rp.	200.00

## B BAHAN KAYU

1	Kayu Kelas I	M <sup>3</sup>	Rp.	3,500,000.00
2	Kayu Kelas II	M <sup>3</sup>	Rp.	3,100,000.00
3	Kayu Kelas III	M <sup>3</sup>	Rp.	2,300,000.00
4	Kayu Pancang 5/7, kelas III	Batang	Rp.	35,000.00
5	Kayu Panjang Bulat, dia. 8 - 10 cm	Batang	Rp.	20,000.00
6	Bambu ukuran besar	Buah	Rp.	20,000.00
7	Bambu ukuran sedang	Batang	Rp.	17,500.00
8	Ijuk Saringan	Kg	Rp.	25,000.00
9	Ukiran Papan Minang Eksterior	M2	Rp.	700,000.00
10	Ukiran Papan Minang Interior	M2	Rp.	600,000.00

## C BAHAN BESI DAN BAJA

1	Besi Plat Baja	kg	Rp.	17,000.00
2	Kawat Ayak Aluminium	m l	Rp.	20,000.00
3	Kawat Beton	kg	Rp.	17,000.00
4	Kawat Beronjong	kg	Rp.	18,000.00
5	Kawat Las	kg	Rp.	40,000.00
6	Kawat Nyamuk	M1	Rp.	20,000.00
7	Kawat Patri	M1	Rp.	18,000.00
8	Besi Beton	kg	Rp.	14,500.00
9	Besi Ulir	Kg	Rp.	15,000.00
10	Besi Profil	kg	Rp.	16,000.00
11	Paku Biasa	kg	Rp.	16,000.00
12	Paku Triplex	kg	Rp.	22,000.00
13	Paku Eternit	kg	Rp.	20,500.00
14	Paku Seng	kg	Rp.	33,000.00
15	Paku Anti Karat	Kotak	Rp.	21,500.00
16	Paku Beton " 3 "	Kotak	Rp.	18,000.00
17	Paku Sekrup	kg	Rp.	28,000.00
18	Paku Pancing 60x230	kg	Rp.	22,500.00
19	Baut + Mur dia.12 mm, panjang 25 cm	Set	Rp.	13,000.00
20	Baut + Mur dia.12 mm, panjang 12 cm	Set	Rp.	7,500.00
21	Plat Begol Kuda - kuda	kg	Rp.	17,500.00
22	Pagar BRC :			
	Ukuran 90 vcm - 2,4 mm	M1	Rp.	240,000.00
	Ukuran 120 cm - 2,4 mm	M1	Rp.	290,000.00

NO	JENIS BARANG	SATUAN	HARGA
1	2	3	4
	Tiang	M1	Rp. 95,000.00
23	Besi Hollow 2x4 cm tbl 1,8 mm	Btg	Rp. 95,000.00
24	Besi Hollow 4x4 cm tbl 1,8 mm	Btg	Rp. 100,000.00
25	Kuda-kuda Baja Ringan	M2	Rp. 150,000.00
26	Besi Hollow Tbl. 1,8 mm		
	Uk. 2 x 4 cm	Set	Rp. 95,850.00
	Uk. 4 x 4 cm	Set	Rp. 127,800.00
	Besi Hollow Tbl. 2,0 mm		Rp.
	Uk. 2 x 4 cm	Set	Rp. 117,150.00
	Uk. 4 x 4 cm	Set	Rp. 154,400.00
	Besi Waremesh SNI (Uk. 2.1 x 5.4 m')		
	Ukuran M4	Lbr	Rp. 2,012,500.00
	Ukuran M5	Lbr	Rp. 2,357,500.00
	Ukuran M6	Lbr	Rp. 3,450,000.00
	Ukuran M7	Lbr	Rp. 4,657,500.00
	Ukuran M8	Lbr	Rp. 6,267,500.00
<b>D BAHAN PENUTUP ATAP</b>			
1	Seng Gelombang BJLS 20		
	Merk Angsa Emas	Lbr	Rp. 48,500.00
	Merk Crown	Lbr	Rp. 49,500.00
	Mek Jangkar	Lbr	Rp. 49,500.00
2	Seng Plat BJLS 30		
	Merk Crown Swan	Lbr	Rp. 80,000.00
	Merk Angsa Emas	Lbr	Rp. 82,500.00
	Merk Jangkar	Lbr	Rp. 75,000.00
3	Seng Gelombang BJLS 20 Warna		
	Merk Swallow	Lbr	Rp. 55,000.00
	Merk Gold Fish	Lbr	Rp. 75,000.00
	Merk Jangkar	Lbr	Rp. 75,000.00
4	Seng Plat BJLS 30 Warna		
	Merk Swallow	Lbr	Rp. 96,000.00
	Merk Gold Fish	Lbr	Rp. 96,000.00
	Merk Jangkar	Lbr	Rp. 96,000.00
5	Genteng Metal		
	Merk Sugi Roof ( 1 Susun )	Lbr	Rp. 49,500.00
	Merk Sugi Roof ( 2 Susun )	Lbr	Rp. 84,500.00
	Merk Multi Roof ( 2 Susun )	Lbr	Rp. 90,500.00
6	Perabung Genteng Metal	M'	Rp. 33,000.00
7	Perabung Genteng Tanah	Bh	Rp. 20,000.00
8	Atap Asbes Gelombang	Lbr	Rp. 39,500.00
9	Asbes Semen	m2	Rp. 23,000.00
10	Perabung Asbes	Bh	Rp. 24,000.00
11	Atap Fiberglass Gelombang	Lbr	Rp. 75,500.00
12	Atap Plastik Putih Arcylic	Lbr	Rp. 100,000.00
13	Zincalume Cahayadek CD 780	Lbr	Rp. 97,000.00
14	Zincalume Cahayadek Warna CD 780	Lbr	Rp. 104,000.00
15	Perabung Zincalume Cahayadek	Lbr	Rp. 38,000.00
16	Perabung Zincalume Cahayadek Warna	Lbr	Rp. 60,000.00
17	Flashing Atap Zincalume Cahayadek	M'	Rp. 33,000.00
18	Flashing Atap Zincalume Cahayadek Warna	M'	Rp. 42,000.00
19	Seng Gelombang Zincalume Koala	Lbr	Rp. 78,000.00
20	Seng Plat Zincalume Koala	Lbr	Rp. 58,000.00
21	Talang Air PVC Petak , pjt 4 m	Batang	Rp. 48,000.00
22	Talang Air PVC Bulat, pjt 4 m	Batang	Rp. 48,000.00
23	Terpal Talang Merah	M'	Rp. 10,000.00
24	Terpal Talang Hitam	M'	Rp. 8,500.00
25	Terpal Plastik	M'	Rp. 6,000.00
26	Poli Carbonat (Setara Twin Light)	M2	Rp. 150,000.00
27	Membrane Waterproofing	M2	Rp. 35,000.00
<b>E BAHAN DINDING DAN LOTENG</b>			
1	Plavon PVC Merek Sunda		
	T= 0,5 mm	M'	Rp. 18,600.00
	T= 0,8 mm	M'	Rp. 38,300.00

NO	JENIS BARANG	SATUAN	HARGA
1	2	3	4

2	List PVC Merek Sunda		
	T= 0,5 mm	M'	Rp. 15,000.00
	T= 0,8 mm	M'	Rp. 28,000.00
3	Rangka Plavon PVC Uk. 1 x 4 Cm merek Java		
	T= 0,25 mm	Btg	Rp. 11,900.00
	T= 0,75 mm	Btg	Rp. 16,100.00
4	Triplex Jati tebal 3mm	Lbr	Rp. 95,000.00
5	Triplex Formika	Lbr	Rp. 85,000.00
6	Triplex, Tebal 3 mm	Lbr	Rp. 50,000.00
7	Triplex, Tebal 4 mm	Lbr	Rp. 68,000.00
8	Multiplek		
	T= 6 mm	Lbr	Rp. 85,000.00
	T= 9mm	Lbr	Rp. 120,000.00
	T= 12mm	Lbr	Rp. 180,000.00
	T= 18mm	Lbr	Rp. 240,000.00
9	Plywood		
	T= 4mm	Lbr	Rp. 65,000.00
	T= 9mm	Lbr	Rp. 125,000.00
10	Profil Aluminium 4" (warna hitam/ abu-abu)	m'	Rp. 75,000.00
11	Gypsum		
	T= 4mm	Lbr	Rp. 65,000.00
	T= 6mm	Lbr	Rp. 125,000.00
	T= 9mm	Lbr	Rp. 240,000.00
	T= 12mm	Lbr	Rp. 270,000.00
12	List Plafond Gypsum Profile	Ml	Rp. 20,000.00
13	Pintu Panil Kering Oven	Lbr	Rp. 800,000.00
14	Lumbresing Panjang 4 m	Batang	Rp. 17,000.00
15	Papan Soft Board / GRC Board		
	T=4 mm	Lbr	Rp. 65,000.00
	T=6 mm	Lbr	Rp. 125,000.00
	T=9 mm	Lbr	Rp. 200,000.00
	T=12 mm	Lbr	Rp. 240,000.00
16	Wallpaper	M'	Rp. 80,000.00
17	Les Plafond Biasa 1 X 4	M'	Rp. 11,000.00
18	Les Profil 4 X 4	M'	Rp. 19,500.00
19	Les Kaca	M'	Rp. 3,000.00
20	Kaca Bening, Tebal 3 mm	M'	Rp. 75,000.00
21	Kaca Bening, Tebal 5 mm	m <sup>2</sup>	Rp. 90,000.00
22	Kaca Hijau Tebal 5 mm	m <sup>2</sup>	Rp. 126,000.00
23	Kaca Raiben, Tebal 3 mm	m <sup>2</sup>	Rp. 76,000.00
24	Kaca Raiben, Tebal 5 mm	m <sup>2</sup>	Rp. 107,000.00
25	Kaca Biru Asahi, Tebal 3 mm	m <sup>2</sup>	Rp. 99,000.00
26	Kaca Biru Asahi, Tebal 5 mm	m <sup>2</sup>	Rp. 126,000.00
27	Kaca Doof, Tebal 3 mm	m <sup>2</sup>	Rp. 85,000.00
28	Kaca Doof, Tebal 5 mm	m <sup>2</sup>	Rp. 105,000.00
29	Kaca Patri, Tebal 3 mm	m <sup>2</sup>	Rp. 510,000.00
30	Kaca Raso / Cermin, Tebal 2 mm	m <sup>2</sup>	Rp. 88,000.00
31	Kaca Nako Polos ( 60 x 1 m ) + Rangka	m <sup>2</sup>	Rp. 180,000.00
32	Kaca Nako	Lbr	Rp. 15,000.00
33	ACP (Aluminium Composite Panel) tbl 3 mm	Lbr	Rp. 900,000.00
	uk per lembar 244 x 122 cm		
34	Poothing ACP Uk. Pjg 6 m Uk 4cmx4cmx2mm	Btg	Rp. 45,000.00
35	Kalsiboard 2440x1220		
	- tbl 3,5 mm	Lbr	Rp. 70,000.00
			Rp. 126,000.00
	- tbl 4,5 mm	Lbr	Rp. 90,000.00
			Rp. 163,000.00
	- tbl 6 mm	Lbr	Rp. 142,000.00
			Rp. 241,000.00
	- tbl 8 mm	Lbr	Rp. 180,000.00
			Rp. 312,000.00

NO	JENIS BARANG	SATUAN	HARGA
1	2	3	4
	- tbl 10 mm	Lbr	Rp. 220,000.00
			Rp. 385,000.00
	- tbl 12 mm	Lbr	Rp. 262,500.00
			Rp. 461,000.00
	- tbl 20 mm	Lbr	Rp. 600,000.00
			Rp. 948,000.00
36	Kalsiboard Plank Polos 3000x200 tbl 8 mm	Lbr	Rp. 42,000.00
			Rp. 100,000.00
<b>F BAHAN PENGGANTUNG / PENGUNCI</b>			
1	Kunci Tanam 2x Slaag	Set	Rp. 215,000.00
2	Kunci Pintu Ganda 2x Slaag	Set	Rp. 230,000.00
3	Engsel Pintu 4"	Bh	Rp. 9,000.00
4	Engsel Jendela 3"	Bh	Rp. 8,000.00
5	Engsel Jendela Peluru 3"	Bh	Rp. 6,000.00
6	Hak Angin	Psg	Rp. 8,000.00
7	Hak Angin Antik	Psg	Rp. 17,000.00
8	Tarikan Pintu Ganda	Set	Rp. 150,000.00
9	Tarikan Pintu	Bh	Rp. 8,000.00
10	Tarikan Pintu Ganda Antik	Set	Rp. 142,500.00
11	Tarikan Jendela	Bh	Rp. 7,000.00
12	Tarikan Jendela antik	Bh	Rp. 7,500.00
13	Gerendel Pintu	Bh	Rp. 8,500.00
14	Gerendel Pintu Antik	Bh	Rp. 15,000.00
15	Gerendel Pintu Panjang Antik		
	Panjang 20 cm	Bh	Rp. 25,000.00
	Panjang 30 cm	Bh	Rp. 42,000.00
16	Gerendel Jendela	Bh	Rp. 8,000.00
<b>G BAHAN PABRIKASI LOKAL</b>			
1	Batu Bata	Bh	Rp. 1,000.00
2	Batu Kerawang Merah	Bh	Rp. 7,500.00
3	Batu Kerawang Beton (uk. 20x20)	Bh	Rp. 20,000.00
4	Batu Kerawang Keramik (uk. 30x30)	Bh	Rp. 60,000.00
5	Batu Pealimanan Warna Hijau (uk. 10x20)	M <sup>2</sup>	Rp. 150,000.00
6	Batu Pealimanan Warna Kuning (uk. 10x20)	M <sup>2</sup>	Rp. 145,000.00
7	Hollow Brick ( Bataco )	Bh	Rp. 3,000.00
8	Hollow Brick 10x20x40	Bh	Rp. 4,000.00
9	Hollow Brick 10x20x60	Bh	Rp. 17,000.00
10	Batu Alam Tipe Minimalis		
	Uk. 10x20	Bh	Rp. 170,000.00
	Uk. 15x20	Bh	Rp. 170,000.00
	Uk. 20x20	Bh	Rp. 195,000.00
	Uk. 30x30	Bh	Rp. 215,000.00
11	Batu tempel hitam	M2	Rp. 160,000.00
12	Paving Block	Bh	Rp. 3,300.00
13	Teralis Beton, Tinggi 40 cm	Bh	Rp. 17,000.00
14	Teralis Beton, Tinggi 60 cm	Bh	Rp. 18,000.00
15	Teralis Beton, Tinggi 80 cm	Bh	Rp. 25,000.00
16	GRC		
	- Kerawang	M2	Rp. 1,140,000.00
	- Dinding	M2	Rp. 720,000.00
	- Ornamen	Unit	Rp. 480,000.00
	- Kaligrafi	M1	Rp. 2,400,000.00
17	Tiang Teras Fabrikasi, diameter 30 cm	Bh	Rp. 425,000.00
18	Buis Beton Tanpa Tulang dia. 20 cm	M	Rp. 90,000.00
19	Buis Beton Tanpa Tulang dia. 30 cm	M	Rp. 140,000.00
20	Buis Beton Tanpa Tulang dia. 40 cm	M	Rp. 150,000.00
21	Buis Beton Tanpa Tulang dia. 60 cm	M	Rp. 180,000.00
22	Buis Beton Tanpa Tulang dia. 80 cm	M	Rp. 225,000.00
23	Buis Beton Tanpa Tulang dia. 100 cm	M	Rp. 260,000.00
24	Buis Beton BerTulang dia. 20 cm	M	Rp. 180,000.00
25	Buis Beton BerTulang dia. 30 cm	M	Rp. 300,000.00
26	Buis Beton BerTulang dia. 40 cm	M	Rp. 325,000.00
27	Buis Beton BerTulang dia. 60 cm	M	Rp. 400,000.00

NO	JENIS BARANG	SATUAN	HARGA
1	2	3	4
28	Buis Beton BerTulang dia. 80 cm	M	Rp. 450,000.00
29	Buis Beton BerTulang dia. 100 cm	M	Rp. 600,000.00

H BAHAN KERAMIK, SEMEN DAN ASPAL			
1	Borger/Plin Keramik Biasa	M <sup>2</sup>	Rp. 8,500.00
2	Borger/Plin Keramik Motif	M <sup>2</sup>	Rp. 27,000.00
3	Bon-Bon Keramik	M1	Rp. 6,500.00
4	Keramik Dinding KWI, Ukr 10 x 20	M <sup>2</sup>	Rp. 65,000.00
5	Keramik Dinding KW I Polos		Rp.
	uk. 20 x 25	M <sup>2</sup>	Rp. 60,000.00
	uk. 20 x 20	M <sup>2</sup>	Rp. 60,000.00
	uk. 10 x 25	M <sup>2</sup>	Rp. 65,000.00
6	Keramik Dinding KW I Motif		
	uk. 20 x 20	M <sup>2</sup>	Rp. 65,000.00
	uk. 10 x 25	M <sup>2</sup>	Rp. 70,000.00
7	Keramik Lantai KW I Polos		
	uk. 30 x 30	M <sup>2</sup>	Rp. 65,000.00
	uk. 40 x 40	M <sup>2</sup>	Rp. 75,000.00
	uk. 60 x 60	M <sup>2</sup>	Rp. 120,000.00
8	Keramik Lantai KW I Motif		
	uk. 30 x 30	M <sup>2</sup>	Rp. 70,000.00
	uk. 40 x 40	M <sup>2</sup>	Rp. 80,000.00
	uk. 60 x 60	M <sup>2</sup>	Rp. 130,000.00
9	Keramik Motif Batu Alam		
	uk. 30 x 30	M <sup>2</sup>	Rp. 75,000.00
	uk. 40 x 40	M <sup>2</sup>	Rp. 95,000.00
	uk. 60 x 60	M <sup>2</sup>	Rp. 150,000.00
10	Keramik Lantai KW I, Ukr 60 x 60	M <sup>2</sup>	Rp. 120,000.00
11	Ubin Teraluk Kerang	M <sup>2</sup>	Rp. 90,000.00
12	Ubin Teraluk Marmer	M <sup>2</sup>	Rp. 90,000.00
13	Ubin Teraso	M <sup>2</sup>	Rp. 47,000.00
14	Ubin Granit	M <sup>2</sup>	Rp. 120,000.00
15	Ubin Keramik	M <sup>2</sup>	Rp. 60,000.00
16	Granit warna Terang	M <sup>2</sup>	Rp. 180,000.00
17	Granit Warna Gelap	M <sup>2</sup>	Rp. 240,000.00
18	Porselin	M <sup>2</sup>	Rp. 49,000.00
19	Internal Cove	M'	Rp. 90,000.00
20	Marmer Lantai	M <sup>2</sup>	Rp. 240,000.00
21	Karpet Platik	M <sup>2</sup>	Rp. 30,000.00
22	Karpet Buludru	M <sup>2</sup>	Rp. 35,000.00
23	Parquet Jati 8 mm	M <sup>2</sup>	Rp. 205,000.00
24	Parquet Jati 12 mm	M <sup>2</sup>	Rp. 270,000.00
25	Parquet Marbau (Jatim)	M <sup>2</sup>	Rp. 220,000.00
26	Gymfloor (setara kenari)	M <sup>2</sup>	Rp. 65,000.00
27	Vinyl	Buah	Rp. 18,000.00
28	Vinyl Karet	Buah	Rp. 25,000.00
29	Step Nozing	M1	Rp. 24,000.00
30	Glass Block 20 x 20	Buah	Rp. 25,000.00
29	Semen Portland PCC(50 kg)	zak	Rp. 62,000.00
30	Semen Portland( 50 kg ) Type P1	zak	Rp. 68,500.00
31	Semen Portland	kg	Rp. 1,370.00
32	Kloset Duduk (tanpa tangki)	Unit	Rp. 550,000.00
33	Kloset Duduk (lengkap)	Unit	Rp. 1,800,000.00
34	Kloset Jongkok	Bh	Rp. 225,000.00
35	Wastafel Biasa	Unit	Rp. 450,000.00
36	Wastafel Lengkap	Unit	Rp. 750,000.00
37	Bak Air Fiber Tipe Sudut Corak Keramik Uk.55 Cm	Set	Rp. 285,000.00
38	Bak Air Fiber Tipe Sudut Corak Keramik Uk.80 Cm	Set	Rp. 500,000.00
39	Water Toren Kapasitas 1 M3	Set	Rp. 1,500,000.00
40	Semen Putih	kg	Rp. 4,500.00
41	Semen Warna	kg	Rp. 9,000.00

NO	JENIS BARANG	SATUAN	HARGA
1	2	3	4
42	Semen Merah	kg	Rp. 11,000.00
43	Aspal	kg	Rp. 12,500.00
44	Filler	kg	Rp. 1,700.00
45	Membrane Waterproofing	M2	Rp. 35,000.00
<b>I BAHAN CAT DAN FINISHING</b>			
1	Cat Minyak Merk Platon	kg	Rp. 57,000.00
2	Cat Minyak Merk Avian	kg	Rp. 47,000.00
3	Cat Furnitur Ultran	kg	Rp. 68,000.00
4	Cat Tembok Merk Matex	kg	Rp. 18,000.00
5	Cat Tembok Merk Cathylac	kg	Rp. 24,000.00
6	Cat ICI Weathershield ( Dalam )	kg	Rp. 98,000.00
	Cat ICI Weathershield ( Luar )	kg	Rp. 145,000.00
7	Cat Genteng	kg	Rp. 27,000.00
8	Cat Tembok Kedap Air, Ultraproof	kg	Rp. 49,000.00
9	Cat Dasar Merk Kembang	kg	Rp. 30,000.00
10	Cat Dasar Merk Penli	kg	Rp. 30,000.00
11	Dempul Kayu Merk Penli	kg	Rp. 29,000.00
12	Dempul Kayu Merk Kembang	kg	Rp. 30,000.00
13	Dempul Kayu Merk Ultran( Wood Filler )	kg	Rp. 29,000.00
14	Menie Kayu Merk ( Biasa )	kg	Rp. 25,000.00
15	Menie Besi ( Biasa )	kg	Rp. 27,000.00
16	Minyak Cat	Ltr	Rp. 15,000.00
17	Minyak Bekisting	Ltr	Rp. 5,000.00
18	Thiner	Ltr	Rp. 18,000.00
19	Residu	kg	Rp. 5,000.00
20	Lem Kayu	kg	Rp. 32,000.00
21	Lem Paralon	Bh	Rp. 7,500.00
22	Ampelas Biasa	Lbr	Rp. 4,000.00
23	Ampelas Triplek	M1	Rp. 10,000.00
23	Kapur Sirih	kg	Rp. 6,000.00
24	Alkali Interior	Ltr	Rp. 50,000.00
25	Alkali Eksterior	Ltr	Rp. 55,600.00
26	Minyak Pelumas		
	Pelumas Biasa	Ltr	Rp. 38,000.00
	Pelumas SAE 40	Ltr	Rp. 32,000.00
	Pelumas SAE 90	Ltr	Rp. 35,000.00
	Pelumas Hidrolik	Ltr	Rp. 30,000.00
	Gomok	Ltr	Rp. 27,000.00
27	Kuas		
	Uk. 1"	Bh	Rp. 5,000.00
	Uk. 2"	Bh	Rp. 15,000.00
	Uk. 3"	Bh	Rp. 20,000.00
	Uk. 4"	Bh	Rp. 25,000.00
28	Waterstop	M1	Rp. 85,000.00
29	Sewa mesin spare part	Hari	Rp. 350,000.00
<b>J BAHAN MEKANIKAL DAN ELECTRICAL</b>			
33	Kabel NYM 3 x 2,5 mm2	M1	Rp. 17,000.00
34	Kabel NYM 3 x 3 mm2	M1	Rp. 19,000.00
35	PVC Hight Impact dia 20 mm2	M1	Rp. 3,300.00
36	Coupling/Socket dia 20 mm2	Bh	Rp. 1,500.00
37	Clamp Cable dia 20 mm2	Bh	Rp. 4,000.00
38	Junction Box	Bh	Rp. 5,000.00
39	Inbow Dus (metal)	Unit	Rp. 16,000.00
40	Stop Kontak AC	Unit	Rp. 45,000.00
41	Stop Kontak	Unit	Rp. 18,500.00
42	Sakelar Tunggal	Unit	Rp. 17,000.00
43	Sakelar Ganda	Unit	Rp. 18,500.00
<b>K BAHAN PIPA GIP MEDIUM SNI 07-0039 1987/SII-0344</b>			
	- ND 300 mm	M1	Rp. 1,250,000.00

NO	JENIS BARANG	SATUAN	HARGA
1	2	3	4
	- ND 250 mm	M1	Rp. 1,083,000.00
	- ND 200 mm	M1	Rp. 825,000.00
	- ND 150 mm	M1	Rp. 416,700.00
	- ND 100 mm	M1	Rp. 268,000.00
	- ND 75 mm	M1	Rp. 187,500.00
	- ND 50 mm	M1	Rp. 109,750.00
	- ND 25 mm	M1	Rp. 52,000.00









<b>KETERANGAN</b>
-------------------

5
---

<i>di quarry</i>
------------------

<i>di lokasi Pek</i>
----------------------

<i>di quarry</i>
------------------

<i>di lokasi Pek</i>
----------------------

<i>di quarry</i>
------------------

<i>di lokasi Pek</i>
----------------------

<i>di quarry</i>
------------------

<i>di lokasi Pek</i>
----------------------

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

<i>di lokasi Pek</i>
----------------------

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--







## HARGA UPAH KERJA

TAHUN ANGGARAN 2017

NO	UPAH KERJA	SATUAN	HARGA
1	2	3	4
1	Kepala Tukang	Hari	Rp 130,000.00
2	Mandor	Hari	Rp 130,000.00
3	Tukang Batu	Hari	Rp 120,000.00
4	Tukang Kayu	Hari	Rp 120,000.00
5	Tukang Cat	Hari	Rp 120,000.00
6	Tukang Besi	Hari	Rp 120,000.00
7	Tukang Beronjong	Hari	Rp 120,000.00
8	Tukang Listrik	Hari	Rp 120,000.00
9	Tukang Las	Hari	Rp 120,000.00
10	Tukang Gali	Hari	Rp 120,000.00
11	Tukang Aspal	Hari	Rp 120,000.00
12	Tukang Pipa	Hari	Rp 120,000.00
13	Operator	Hari	Rp 125,000.00
14	Pembantu Operator	Hari	Rp 90,000.00
15	Operator Mesin Pompa Air/Genset	Hari	Rp 100,000.00
16	Mekanik	Hari	Rp 100,000.00
17	Pembantu Mekanik	Hari	Rp 90,000.00
18	Sopir	Hari	Rp 90,000.00
19	Pembantu Sopir	Hari	Rp 80,000.00
20	Penjaga Malam	Hari	Rp 90,000.00
21	Pekerja	Hari	Rp 95,000.00





## DAFTAR ANALISA BIAYA PEKERJAAN

TAHUN ANGGARAN 2017

No.	U R A I A N	HARGA SATUAN	U P A H	B A H A N	J U M L A H
1	2	3	4	5	6
<b>ANALISA BIAYA PEKERJAAN PERSIAPAN</b>					
1	Pembersihan 1 M <sup>2</sup> Lapangan dan Peralatan				
	0.1000 OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 9,500.00		
	0.0500 OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 6,500.00		
			Rp. 16,000.00		Rp. 16,000.00
			Over Head & Prifit (10%)		Rp. 1,600.00
			Dibulatkan		Rp. 17,600.00
2	Pengukuran dan Pemasangan 1 M' Bouwplank				
	0.1000 OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 9,500.00		
	0.1000 OH Tukang Kayu	Rp. 120,000.00	Rp. 12,000.00		
	0.0100 OH Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 1,300.00		
	0.0050 OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 650.00		
	0.0120 M <sup>3</sup> Kayu Balok 5/7	Rp. 2,300,000.00		Rp. 27,600.00	
	0.0200 Kg paku 2" - 3 "	Rp. 16,000.00		Rp. 320.00	
	0.0070 M3 Kayu Papan 3/20	Rp. 2,300,000.00		Rp. 16,100.00	
			Rp. 23,450.00	Rp. 44,020.00	Rp. 67,470.00
			Over Head & Prifit (10%)		Rp. 6,747.00
			Dibulatkan		Rp. 74,217.00
<b>ANALISA BIAYA PEKERJAAN TANAH</b>					
1	Penggalian 1M <sup>3</sup> Tanah Biasa sedalam 1M				
	0.7500 OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 71,250.00		
	0.0250 OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 3,250.00		
			Rp. 74,500.00	Rp.	Rp. 74,500.00
			Over Head & Prifit (10%)		7,450.00
			Dibulatkan		Rp. 81,950.00
2	Pengurugan Kembali 1 M <sup>3</sup> Bekas Galian Tanah				
	0.5000 OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 47,500.00		
	0.0500 OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 6,500.00		
			Rp. 54,000.00		Rp. 54,000.00
			Over Head & Prifit (10%)		5,400.00
			Dibulatkan		Rp. 59,400.00
3	Mengurug 1 M <sup>3</sup> Dengan Tanah Urug				
	0.5000 OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 47,500.00		
	0.0500 OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 6,500.00		
	1.2000 M3 Tanah Urug	Rp. 79,000.00		Rp. 94,800.00	
			Rp. 54,000.00	Rp. 94,800.00	Rp. 148,800.00
			Over Head & Prifit (10%)		14,880.00
			Dibulatkan		Rp. 163,680.00
4	Mengurug 1 M <sup>3</sup> Dengan Dengan Pasir Urug				
	0.3000 OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 28,500.00		
	0.0100 OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 1,300.00		
	1.2000 M3 Pasir Urug	Rp. 94,000.00		Rp. 112,800.00	
			Rp. 29,800.00	Rp. 112,800.00	Rp. 142,600.00
			Over Head & Prifit (10%)		14,260.00
			Dibulatkan		Rp. 156,860.00
<b>ANALISA BIAYA PEKERJAAN PONDASI</b>					
1	Pasangan 1 M <sup>3</sup> Aanstampang				
	0.7800 OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 74,100.00		
	0.3900 OH Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 46,800.00		
	0.0390 OH Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 5,070.00		
	0.0390 OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 5,070.00		
	1.2000 M3 Batu Kali 15 m/ 20 cm	Rp. 158,000.00		Rp. 189,600.00	
	0.4320 M3 Pasir urug	Rp. 94,000.00		Rp. 40,608.00	
			Rp. 131,040.00	230,208.00	Rp. 361,248.00
			Over Head & Prifit (10%)		36,124.80

No.	U R A I A N	HARGA SATUAN	U P A H	BAHAN	JUMLAH
1	2	3	4	5	6
				Dibulatkan	Rp. 397,372.80
2	Pasangan 1 M <sup>3</sup> Pondasi Batu Kali 1 Pc : 4 Ps				
	1.5000 OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 142,500.00		
	0.7500 OH Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 90,000.00		
	0.0750 OH Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 9,750.00		
	0.0750 OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 9,750.00		
	1.2000 M3 Batu Kali 15 m/ 20 cm	Rp. 158,000.00		Rp. 189,600.00	
	163.00 Kg Semen Portland	Rp. 1,370.00		Rp. 223,310.00	
	0.5200 M3 Pasir Pasang	Rp. 109,000.00		Rp. 56,680.00	
			Rp. 252,000.00	469,590.00	Rp. 721,590.00
			Over Head & Prifit (10%)		72,159.00
			Dibulatkan		Rp. 793,749.00
<b>ANALISA BIAYA PEKERJAAN BETON</b>					
1	Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 125				
	1.6500 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 156,750.00		
	0.2750 Oh Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 33,000.00		
	0.0280 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 3,640.00		
	0.0830 Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 10,790.00		
	276.00 zak Semen Portland	Rp. 1,370.00		Rp. 378,120.00	
	828.00 kg Pasir Beton	Rp. 77.86		Rp. 64,465.71	
	1012.0 kg Kerikil Cor (maks 30 mm)	Rp. 94.81		Rp. 95,952.59	
	215.00 Liter Air	Rp. -		Rp.	
			Rp. 204,180.00	Rp. 538,538.31	Rp. 742,718.31
			Over Head & Prifit (10%)		74,271.83
			Dibulatkan		Rp. 816,990.14
2	Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 275				
	1.6500 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 156,750.00		
	0.2750 Oh Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 33,000.00		
	0.0280 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 3,640.00		
	0.0830 Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 10,790.00		
	406.00 kg Semen Portland	Rp. 1,370.00		Rp. 556,220.00	
	684.00 kg Pasir Beton	Rp. 77.86		Rp. 53,254.29	
	1026.0 kg Kerikil Cor (maks 30 mm)	Rp. 94.81		Rp. 97,280.00	
	215.00 Liter Air				
			Rp. 204,180.00	Rp. 706,754.29	Rp. 910,934.29
			Over Head & Prifit (10%)		91,093.43
			Dibulatkan		Rp. 1,002,027.71
3	Pembesian 1 Kg Dengan Besi Polos Atau Besi Ulir				
	0.0700 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 6,650.00		
	0.0700 Oh Tukang Besi	Rp. 120,000.00	Rp. 8,400.00		
	0.0070 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 910.00		
	0.0040 Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 520.00		
	10.500 kG Besi beton (polos/ulir)	Rp. 14,500.00		Rp. 152,250.00	
	0.1500 Kg Kawat beton	Rp. 17,000.00		Rp. 2,550.00	
			Rp. 16,480.00	Rp. 154,800.00	Rp. 171,280.00
			Over Head & Prifit (10%)		Rp. 17,128.00
			Dibulatkan		Rp. 188,408.00
			Untuk 1 Kg		Rp. 18,840.80
4	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Pondasi				
	0.5200 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 49,400.00		
	0.2600 Oh Tukang Kayu	Rp. 120,000.00	Rp. 31,200.00		
	0.0260 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 3,380.00		
	0.0260 Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 3,380.00		
	0.0400 M3 Kayu Kelas III	Rp. 2,300,000.00		Rp. 92,000.00	
	0.3000 Kg Paku biasa	Rp. 16,000.00		Rp. 4,800.00	
	0.1000 Ltr Minyak Bekisting	Rp. 5,000.00		Rp. 500.00	
			Rp. 87,360.00	97,300.00	Rp. 184,660.00
			Over Head & Prifit (10%)		18,466.00
			Dibulatkan		Rp. 203,126.00

No.	U R A I A N	HARGA SATUAN	U P A H	BAHAN	JUMLAH
1	2	3	4	5	6

5	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Sloof				
	0.5200 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 49,400.00		
	0.2600 Oh Tukang Kayu	Rp. 120,000.00	Rp. 31,200.00		
	0.0260 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 3,380.00		
	0.0260 Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 3,380.00		
	0.0450 M3 Kayu Kelas III	Rp. 2,300,000.00		Rp. 103,500.00	
	0.3000 Kg Paku biasa	Rp. 16,000.00		Rp. 4,800.00	
	0.1000 Ltr Minyak Bekisting	Rp. 5,000.00		Rp. 500.00	
			Rp. 87,360.00	108,800.00	Rp. 196,160.00
			Over Head & Prifit (10%)		19,616.00
			Dibulatkan		Rp. 215,776.00

6	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Kolom				
	0.6600 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 62,700.00		
	0.3300 Oh Tukang Kayu	Rp. 120,000.00	Rp. 39,600.00		
	0.0330 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 4,290.00		
	0.0330 Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 4,290.00		
	0.0400 M3 Kayu Kelas III	Rp. 2,300,000.00		Rp. 92,000.00	
	0.4000 Kg Paku biasa	Rp. 16,000.00		Rp. 6,400.00	
	0.2000 Ltr Minyak Bekisting	Rp. 5,000.00		Rp. 1,000.00	
	0.0150 M3 balok kayu klas II	Rp. 3,100,000.00		Rp. 46,500.00	
	0.3500 Lbr Plywood Tebal 9 mm	Rp. 125,000.00		Rp. 43,750.00	
	2.0000 btg Dolken kayu galam, (8-10) cm, pjg 4	Rp. 20,000.00		Rp. 40,000.00	
			Rp. 110,880.00	229,650.00	Rp. 340,530.00
			Over Head & Prifit (10%)		34,053.00
			Dibulatkan		Rp. 374,583.00

7	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Tangga				
	0.6600 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 62,700.00		
	0.3300 Oh Tukang Kayu	Rp. 120,000.00	Rp. 39,600.00		
	0.0330 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 4,290.00		
	0.0330 Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 4,290.00		
	0.0400 M3 Kayu Kelas III	Rp. 2,300,000.00		Rp. 92,000.00	
	0.4000 Kg Paku biasa	Rp. 16,000.00		Rp. 6,400.00	
	0.2000 Ltr Minyak Bekisting	Rp. 5,000.00		Rp. 1,000.00	
	0.0180 M3 balok kayu klas II	Rp. 3,100,000.00		Rp. 55,800.00	
	0.3500 Lbr Plywood Tebal 9 mm	Rp. 125,000.00		Rp. 43,750.00	
	2.0000 btg Dolken kayu galam, (8-10) cm, pjg 4	Rp. 20,000.00		Rp. 40,000.00	
			Rp. 110,880.00	238,950.00	Rp. 349,830.00
			Over Head & Prifit (10%)		34,983.00
			Dibulatkan		Rp. 384,813.00

8	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Lantai				
	0.6600 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 62,700.00		
	0.3300 Oh Tukang Kayu	Rp. 120,000.00	Rp. 39,600.00		
	0.0330 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 4,290.00		
	0.0330 Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 4,290.00		
	0.0400 M3 Kayu papan Kelas III	Rp. 2,300,000.00	92,000.00	Rp. 92,000.00	
	0.4000 Kg Paku biasa	Rp. 16,000.00	6,400.00	Rp. 6,400.00	
	0.2000 Ltr Minyak Bekisting	Rp. 5,000.00		Rp. 1,000.00	
	0.0150 M3 Balok kayu klas II	Rp. 3,100,000.00		Rp. 46,500.00	
	0.3500 Lbr Plywood Tebal 9 mm	Rp. 125,000.00		Rp. 43,750.00	
	6.0000 btg Dolken kayu galam, (8-10) cm, pjg 4	Rp. 20,000.00		Rp. 120,000.00	
			Rp. 209,280.00	Rp. 309,650.00	Rp. 518,930.00
			Over Head & Prifit (10%)		51,893.00
			2X Pakai Dibulatkan		Rp. 285,411.50

#### ANALISA PEKERJAAN ATAP

1	Pemasangan 1 Kg Rangka Kuda - Kuda Baja IWF				
	0.060 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 5,700.00		
	0.060 Oh Tukang Las Kontruksi	Rp. 120,000.00	Rp. 7,200.00		
	0.006 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 780.00		
	0.003 Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 390.00		
	1.150 Kg Besi Waja IWF	Rp. 17,000.00		Rp. 19,550.00	
			Rp. 14,070.00	Rp. 19,550.00	Rp. 33,620.00

No.	U R A I A N	HARGA SATUAN	U P A H	BAHAN	JUMLAH
1	2	3	4	5	6
				Over Head & Prifit (10%)	3,362.00
				Dibulatkan	Rp. 36,982.00

2	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Atap Genteng Metal				
	0.2000 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 19,000.00		
	0.1000 Oh Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 12,000.00		
	0.0100 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 1,300.00		
	0.0010 Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 130.00		
	1.0200 Lbr Genteng Metal	Rp. 90,500.00		Rp. 92,310.00	
	0.2000 Kg Paku Seng	Rp. 33,000.00		Rp. 6,600.00	
			Rp. 32,430.00	Rp. 98,910.00	Rp. 131,340.00
				Over Head & Prifit (10%)	13,134.00
				Dibulatkan	Rp. 144,474.00

3	Pemasangan Perabung 1m1				
	0.0120 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 1,140.00		
	0.0130 Oh Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 1,560.00		
	0.0020 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 260.00		
	0.3000 lbr Seng Plat bjs 30 warna	Rp. 75,000.00	Rp. 22,500.00		
	0.0400 kg Paku Seng	Rp. 80,000.00		Rp. 3,200.00	
			Rp. 25,460.00	Rp. 3,200.00	Rp. 28,660.00
				Over Head & Prifit (10%)	2,866.00
				Dibulatkan	Rp. 31,526.00

4	Pemasangan 1 M' Lisplank Ukuran ( 3 x 20 )Cm, Kayu Kelas II				
	0.1000 OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 9,500.00		
	0.2000 OH Tukang Kayu	Rp. 120,000.00	Rp. 24,000.00		
	0.0200 OH Kep. Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 2,600.00		
	0.0050 OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 650.00		
	0.0108 M <sup>3</sup> Papan Kayu	Rp. 3,100,000.00		Rp. 33,480.00	
	0.1000 Kg Paku 5 cm -7 cm	Rp. 16,000.00		Rp. 1,600.00	
			Rp. 36,750.00	Rp. 35,080.00	Rp. 71,830.00
				Over Head & Prifit (10%)	7,183.00
				Dibulatkan	Rp. 79,013.00

#### ANALISA BIAYA PEKERJAAN DINDING

1	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bata Merah 1/2 Bata Camp. 1 Pc : 4 PP				
	0.3000 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 28,500.00		
	0.1000 Oh Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 12,000.00		
	0.0100 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 1,300.00		
	0.0150 Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 1,950.00		
	70.000 Bh Bata Merah	Rp. 1,000.00		Rp. 70,000.00	
	11.500 Kg Semen Portland	Rp. 1,370.00		Rp. 15,755.00	
	0.0430 M3 Pasir Pasang	Rp. 109,000.00		Rp. 4,687.00	
			Rp. 43,750.00	Rp. 90,442.00	Rp. 134,192.00
				Over Head & Prifit (10%)	13,419.20
				Dibulatkan	Rp. 147,611.20

2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plasteran 1 SP : 4 PP Tebal 15 mm				
	0.3000 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 28,500.00		
	0.1500 Oh Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 18,000.00		
	0.0150 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 1,950.00		
	0.0150 Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 1,950.00		
	6.2400 Kg Semen Portland	Rp. 1,370.00		8,548.80	
	0.0240 M3 Pasir Pasang	Rp. 109,000.00		2,616.00	
			Rp. 50,400.00	Rp. 11,164.80	Rp. 61,564.80
				Over Head & Prifit (10%)	6,156.48
				Dibulatkan	Rp. 67,721.28

3	Pemasangan Acian 1 m <sup>2</sup>				
	0.2000 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 19,000.00		
	0.1000 Oh Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 12,000.00		
	0.0100 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 1,300.00		
	0.0100 Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 1,300.00		
	3.2500 Kg Semen Portland	Rp. 1,370.00		Rp. 4,452.50	
			Rp. 33,600.00	Rp. 4,452.50	Rp. 38,052.50
				Over Head & Prifit (10%)	3,805.25
				Dibulatkan	Rp. 41,857.75

No.	U R A I A N	HARGA SATUAN	U P A H	B A H A N	J U M L A H
1	2	3	4	5	6

ANALISA PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA					
1	Pembuatan dan Pemasangan 1 M2 Daun Pintu Panel, Kayu Kelas II				
	1.0000 OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 95,000.00		
	3.0000 OH Tukang Kayu	Rp. 120,000.00	Rp. 360,000.00		
	0.3000 OH Kep. Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 39,000.00		
	0.0500 OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 6,500.00		
	0.0400 M <sup>3</sup> Papan Kayu	Rp. 3,100,000.00		Rp. 124,000.00	
	0.5000 Kg Lem Kayu	Rp. 32,000.00		Rp. 16,000.00	
			Rp. 500,500.00	Rp. 140,000.00	Rp. 640,500.00
			Over Head & Prifit (10%)		64,050.00
			Dibulatkan		Rp. 704,550.00
2	Pemasangan 1 M' Kusen alluminium				
	0.043 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 4,085.00		
	0.043 Oh Tukang Besi	Rp. 120,000.00	Rp. 5,160.00		
	0.004 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 559.00		
	0.021 Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 2,730.00		
	1.100 M' Profil Alluminium	Rp. 75,000.00		Rp. 82,500.00	
	2.000 Buah Skrup Fixer	Rp. 17,000.00		Rp. 34,000.00	
	0.060 Tube Sealant	Rp. 40,000.00		Rp. 2400.00	-
			Rp. 12,534.00	Rp. 118,900.00	Rp. 131,434.00
			Over Head & Prifit (10%)		13,143.40
			Dibulatkan		Rp. 144,577.40
3	Pemasangan 1 M' Kusen Pintu Alliminium				
	0.043 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 4,085.00		
	0.043 Oh Tukang khusus Aluminium	Rp. 120,000.00	Rp. 5,160.00		
	0.004 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 559.00		
	0.002 Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 273.00		
	1.100 M' Profil Aluminium	Rp. 95,000.00		Rp. 104,500.00	
	2.000 Buah Skrup Fixer	Rp. 16,000.00		Rp. 32,000.00	
	0.060 Tube Sealant	Rp. 40,000.00		Rp. 2,400.00	
			Rp. 10,077.00	Rp. 138,900.00	Rp. 148,977.00
			Over Head & Prifit (10%)		14,897.70
			Dibulatkan		Rp. 163,874.70
4	Pemasangan 1 M2 Pintu Aluminium Strip Lbr 8 cm				
	0.085 Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 8,075.00		
	0.085 Oh Tukang khusus Aluminium	Rp. 120,000.00	Rp. 10,200.00		
	0.009 Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 1,105.00		
	0.004 Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 546.00		
	4.400 M' Profil Aluminium	Rp. 75,000.00		Rp. 330,000.00	
	14.60 M' Alumaniun Strip	Rp. 12,500.00		Rp. 182,500.00	
			Rp.	Rp. 512,500.00	Rp. 512,500.00
			Over Head & Prifit (10%)		51,250.00
			Dibulatkan		Rp. 563,750.00
5	Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu				
	0.0150 OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 1,425.00		
	0.1500 OH Tukang Kayu	Rp. 120,000.00	Rp. 18,000.00		
	0.0150 OH Kep. Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 1,950.00		
	0.0008 OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 104.00		
	1.0000 Bh Engsel Pintu	Rp. 9,000.00		Rp. 9,000.00	
			Rp. 21,479.00	Rp. 9,000.00	Rp. 30,479.00
			Over Head & Prifit (10%)		3,047.90
			Dibulatkan		Rp. 33,526.90
6	Pemasangan 1 Buah Door Closer				
	0.0500 OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 4,750.00		
	0.5000 OH Tukang Kayu	Rp. 120,000.00	Rp. 60,000.00		
	0.0500 OH Kep. Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 6,500.00		
	0.0030 OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 390.00		
	1.0000 Bh Door Closer	Rp. 95,000.00		Rp. 95,000.00	
			Rp. 71,640.00	Rp. 95,000.00	Rp. 166,640.00
			Over Head & Prifit (10%)		16,664.00

No.	U R A I A N	HARGA SATUAN	U P A H	B A H A N	J U M L A H
1	2	3	4	5	6
				Dibulatkan	Rp. 183,304.00

7	Pemasangan 1 Buah Door Holder				
	0.0500 OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 4,750.00		
	0.5000 OH Tukang Kayu	Rp. 120,000.00	Rp. 60,000.00		
	0.0500 OH Kep. Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 6,500.00		
	0.0030 OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 390.00		
	1.0000 Bh Door Holder	Rp. 50,000.00		Rp. 50,000.00	
			Rp. 71,640.00	Rp. 50,000.00	Rp. 121,640.00
			Over Head & Prifit (10%)		12,164.00
			Dibulatkan		Rp. 133,804.00

8	Pemasangan 1 M2 Kaca Tebal 8 mm				
	0.0170 OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 1,615.00		
	0.1700 OH Tukang Kayu	Rp. 120,000.00	Rp. 20,400.00		
	0.0170 OH Kep. Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 2,210.00		
	0.0009 OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 117.00		
	1.1000 M2 Kaca Tebal 8 mm	Rp. 100,000.00		Rp. 110,000.00	
	0.0700 Kg Sealant	Rp. 35,000.00		Rp. 2,450.00	
			Rp. 24,342.00	Rp. 112,450.00	Rp. 136,792.00
			Over Head & Prifit (10%)		Rp. 13,679.20
			Dibulatkan		Rp. 150,471.20

#### ANALISA BIAYA PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK

1	Pas. Instalasi Titik Lampu				
	1.0000 Is Upah Pasang	Rp. 10,000.00	Rp. 10,000.00		
	1.0000 Is Alat Bantu	Rp. 2,000.00	Rp. 2,000.00		
	14.0000 M1 Kabel NYM 3 x 2,5 mm2	Rp. 17,000.00	Rp. 238,000.00	Rp. 238,000.00	
	14.0000 M1 PVC Hight Impact dia 20 mm2	Rp. 3,300.00	Rp. 46,200.00	Rp. 46,200.00	
	5.0000 Bh Coupling/Socket dia 20 mm2	Rp. 1,500.00		Rp. 7,500.00	
	6.0000 Bh Clamp Cable dia 20 mm2	Rp. 4,000.00		Rp. 24,000.00	
	1.0000 Bh Junction Box	Rp. 5,000.00		Rp. 30,000.00	
			Rp. 296,200.00	Rp. 61,500.00	Rp. 357,700.00
			Over Head & Prifit (10%)		35,770.00
			Dibulatkan		Rp. 393,470.00

2	Pas. Stop Kontak				
	1.0000 Oh Upah Pasang	Rp. 3,000.00	Rp. 3,000.00		
	0.1000 Oh Alat Bantu	Rp. 5,000.00	Rp. 500.00		
	1.0000 Oh Stop Kontak	Rp. 18,500.00		Rp. 18,500.00	
	1.0000 Oh Inbouw Dus (metal)	Rp. 16,000.00		Rp. 16,000.00	
			Rp. 3,500.00	Rp. 34,500.00	Rp. 38,000.00
			Over Head & Prifit (10%)		3,800.00
			Dibulatkan		Rp. 41,800.00

#### ANALISA BIAYA PEKERJAAN SANITASI

1	Pembuatan 1 Unit Septick Tank Kapasitas 15 Orang				
	21.0000 M³ Galian Tanah Pondasi	Rp. 81,950.00		Rp. 1,720,950.00	
	5.2500 M³ Urugan Kembali Bekas Galian	Rp. 59,400.00		Rp. 311,850.00	
	3.0000 M³ Pasangan Bata Camp. 1 Pc : 2 Pp	Rp. 158,238.85		Rp. 474,716.55	
	0.7000 M³ Beton K.100	Rp. 775,442.64		Rp. 542,809.85	
	29.0000 M² Plesteran 1 : 4	Rp. 67,721.28		Rp. 1,963,917.12	
	0.2000 M³ Plat Beton Bertulang t = 10 cm K.225	Rp. 797,980.00		Rp. 159,596.00	
	1.5000 M³ Timbunan Kerikil Cor	Rp. 177,276.00		Rp. 265,914.00	
	2.0000 M³ Pekerjaan Pasir Pasangan	Rp. 156,860.00		Rp. 313,720.00	
	1.0000 Unit Pipa Hawa GIP dia. 2"	Rp. 30,000.00		Rp. 30,000.00	
	5.0000 M¹ Pipa PVC dia. 4 "	Rp. 12,500.00		Rp. 62,500.00	
	20.0000 Kg Ijuk Untuk Saringan	Rp. 35,000.00		Rp. 700,000.00	
				Rp. 6,545,973.52	Rp. 6,545,973.52
			Over Head & Prifit (10%)		654,597.35
			Dibulatkan		Rp. 7,200,570.87

No.	U R A I A N	HARGA SATUAN	U P A H	B A H A N	J U M L A H
1	2	3	4	5	6

2	Pemasangan 1 Buah floor drain				
	0.0100	OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 950.00	
	0.1000	OH Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 12,000.00	
	0.0100	OH Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 1,300.00	
	0.0050	OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 650.00	
	1.0000	Bh Floor drain	Rp. 15,000.00		Rp. 15,000.00
				Rp. 13,950.00	Rp. 15,000.00
					Rp. 28,950.00
					Over Head & Prifit (10%)
					2,895.00
					Dibulatkan
					Rp. 31,845.00
3	Pemasangan 1 Buah Kran Air				
	0.0100	OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 950.00	
	0.1000	OH Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 12,000.00	
	0.0100	OH Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 1,300.00	
	0.0050	OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 650.00	
	1.0000	Bh Kran Air	Rp. 25,000.00		Rp. 25,000.00
	0.0250	Bh Seal Tape	Rp. 4,500.00		Rp. 112.50
				Rp. 13,950.00	Rp. 25,112.50
					Rp. 39,062.50
					Over Head & Prifit (10%)
					3,906.25
					Dibulatkan
					Rp. 42,968.75
4	Pemasangan 1 M' Pipa PVC Diameter 3/4"				
	0.0360	OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 3,420.00	
	0.0600	OH Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 7,200.00	
	0.0060	OH Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 780.00	
	0.0020	OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 260.00	
	1.2000	M' Pipa PVC 3/4"	Rp. 10,000.00		Rp. 12,000.00
	0.3500	M Perlengkapan	Rp. 10,000.00		Rp. 3,500.00
				Rp. 11,660.00	Rp. 15,500.00
					Rp. 27,160.00
					Over Head & Prifit (10%)
					2,716.00
					Dibulatkan
					Rp. 29,876.00
5	Pemasangan 1 M' Pipa PVC Diameter 1"				
	0.0360	OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 3,420.00	
	0.0600	OH Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 7,200.00	
	0.0060	OH Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 780.00	
	0.0020	OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 260.00	
	1.2000	M' Pipa PVC 1"	Rp. 52,000.00		Rp. 62,400.00
	0.3500	M Perlengkapan	Rp. 52,000.00		Rp. 18,200.00
				Rp. 11,660.00	Rp. 80,600.00
					Rp. 92,260.00
					Over Head & Prifit (10%)
					9,226.00
					Dibulatkan
					Rp. 101,486.00
6	Pemasangan 1 M' Pipa PVC Diameter 4"				
	0.0810	OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 7,695.00	
	0.1350	OH Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 16,200.00	
	0.1350	OH Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 17,550.00	
	0.0040	OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 520.00	
	1.2000	M' Pipa PVC 4"	Rp. 268,000.00		Rp. 321,600.00
	0.3500	M Perlengkapan	Rp. 268,000.00		Rp. 93,800.00
				Rp. 41,965.00	Rp. 415,400.00
					Rp. 457,365.00
					Over Head & Prifit (10%)
					45,736.50
					Dibulatkan
					Rp. 503,101.50
<b>ANALISA BIAYA PEKERJAAN PLAFOND</b>					
1	Pemasangan 1 M2 Rangka Langit - Langit ( 60 x 60 ) cm, Kayu Kelas II				
	0.2000	OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 19,000.00	
	0.3000	OH Tukang Kayu	Rp. 120,000.00	Rp. 36,000.00	
	0.0300	OH Kep. Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 3,900.00	
	0.0100	OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 1,300.00	
	0.0163	M <sup>3</sup> Kayu 5 x 7 Kelas II	Rp. 3,100,000.00		Rp. 50,530.00
	0.2500	Kg Paku 7cm -10 cm	Rp. 16,000.00		Rp. 4,000.00
				Rp. 60,200.00	Rp. 54,530.00
					Rp. 114,730.00
					Over Head & Prifit (10%)
					11,473.00

No.	U R A I A N	HARGA SATUAN	U P A H	BAHAN	JUMLAH
1	2	3	4	5	6
			Dibulatkan		Rp. 126,203.00

2	Pemasangan 1 M2 Plafond Lambersering Kayu, Tebal 9 mm				
	0.8000	Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 76,000.00	
	0.8000	Oh Tukang Kayu	Rp. 120,000.00	Rp. 96,000.00	
	0.0800	Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 10,400.00	
	0.0400	Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 5,200.00	
	5.2083	M3 Lumbersering	Rp. 18,000.00		Rp. 93,749.40
	0.0100	Kg Paku Tripleks	Rp. 22,000.00		Rp. 220.00
				Rp. 187,600.00	Rp. 93,969.40
					Rp. 281,569.40
					Over Head & Prifit (10%)
					28,156.94
					Dibulatkan
					Rp. 309,726.34
3	Pemasangan 1 M' List Langit - Langit Kayu Profil				
	0.0500	Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 4,750.00	
	0.0500	Oh Tukang Kayu	Rp. 120,000.00	Rp. 6,000.00	
	0.0050	Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 650.00	
	0.0030	Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 390.00	
	1.0500	M3 List Kayu profil	Rp. 19,500.00		20,475.00
	0.0100	Kg Paku	Rp. 16,000.00		160.00
				Rp. 11,790.00	Rp. 20,635.00
					Rp. 32,425.00
					Over Head & Prifit (10%)
					3,242.50
					Dibulatkan
					Rp. 35,667.50

#### ANALISA BIAYA PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING

1	Pemasangan 1 M2 Keramik Lantai 60 x 60 cm				
	0.7000	Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 66,500.00	
	0.3500	Oh Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 42,000.00	
	0.0350	Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 4,550.00	
	0.0350	Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 4,550.00	
	2.9444	Bh Keramik 60 x 60	Rp. 46,800.00		Rp. 137,797.92
	9.8000	Kg Semen Portland	Rp. 1,370.00		Rp. 13,426.00
	1.5000	Kg Semen Warna	Rp. 9,000.00		Rp. 13,500.00
	0.0450	M3 Pasir Pasangan	Rp. 109,000.00		Rp. 4,905.00
				Rp. 117,600.00	Rp. 169,628.92
					Rp. 287,228.92
					Over Head & Prifit (10%)
					28,722.89
					Dibulatkan
					Rp. 315,951.81
2	Pemasangan 1 M2 Batu Alam				
	0.700	Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 66,500.00	
	0.350	Oh Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 42,000.00	
	0.035	Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 4,550.00	
	0.035	Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 4,550.00	
	1.100	M2 Batu Alam Tipe Minimalis	Rp. 170,000.00		Rp. 187,000.00
	11.75	Kg Semen Portland	Rp. 1,370.00		Rp. 16,097.50
	0.035	M3 Pasir Pasangan	Rp. 109,000.00		Rp. 3,815.00
				Rp. 117,600.00	Rp. 206,912.50
					Rp. 324,512.50
					Over Head & Prifit (10%)
					32,451.25
					Dibulatkan
					Rp. 356,963.75
3	Pemasangan 1 M2 Paving Block				
	0.1429	Oh Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 13,575.50	
	0.1429	Oh Tukang Batu	Rp. 120,000.00	Rp. 17,148.00	
	0.0143	Oh Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 1,859.00	
	0.0014	Oh Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 182.00	
	42.000	Bh Paving block	Rp. 3,300.00		Rp. 138,600.00
	0.0840	M3 Pasir Pasangan	Rp. 109,000.00		Rp. 9,156.00
				Rp. 32,764.50	Rp. 147,756.00
					Rp. 180,520.50
					Over Head & Prifit (10%)
					18,052.05
					Dibulatkan
					Rp. 198,572.55



No.	U R A I A N	HARGA SATUAN	U P A H	B A H A N	J U M L A H
1	2	3	4	5	6

ANALISA BIAYA PEKERJAAN PENGECATAN					
1	Pengecatan 1 M2 Bidang Kayu Baru ( 1 Lapis Plamuur, 1 lapis Cat Dasar, 3 Lapis cat Penutup )				
	0.0700 OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 6,650.00		
	0.1050 OH Tukang Cat	Rp. 120,000.00	Rp. 12,600.00		
	0.0040 OH Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 520.00		
	0.0030 OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 390.00		
	0.2000 Kg Cat Meni	Rp. 25,000.00		Rp. 5,000.00	
	0.1500 Kg Plamuur	Rp. 30,000.00		Rp. 4,500.00	
	0.1700 Kg Cat Dasar	Rp. 30,000.00		Rp. 5,100.00	
	0.3500 Kg Cat Penutup	Rp. 47,000.00		Rp. 16,450.00	
	0.0100 Bh Kuas	Rp. 15,000.00		Rp. 150.00	
	0.0300 Kg Pengencer	Rp. 18,000.00		Rp. 540.00	
	0.2000 Lbr Ampelas	Rp. 4,000.00		Rp. 800.00	
			Rp. 20,160.00	Rp. 32,540.00	Rp. 52,700.00
			Over Head & Prifit (10%)		5,270.00
			Dibulatkan		Rp. 57,970.00
2	Pengecatan 1 M2 Tembok Baru ( 1 Lapis Plamuur, 1 lapis Cat Dasar, 2 Lapis cat Penutup )				
	0.0200 OH Pekerja	Rp. 95,000.00	Rp. 1,900.00		
	0.0630 OH Tukang Kayu	Rp. 120,000.00	Rp. 7,560.00		
	0.0063 OH Kepala Tukang	Rp. 130,000.00	Rp. 819.00		
	0.0030 OH Mandor	Rp. 130,000.00	Rp. 390.00		
	0.1000 Kg Plamuur	Rp. 47,000.00		Rp. 4,700.00	
	0.1000 Kg Cat Dasar	Rp. 30,000.00		Rp. 3,000.00	
	0.2600 Kg Cat Penutup	Rp. 98,000.00		25,480.00	
			Rp. 10,669.00	Rp. 33,180.00	Rp. 43,849.00
			Over Head & Prifit (10%)		4,384.90
			Dibulatkan		48,233.90

No.	U R A I A N	HARGA SATUAN	U P A H	B A H A N	J U M L A H
1	2	3	4	5	6

















Dayu Papan	#DIV/0!
Paku Tripleks	0.0100
<b>enaga</b>	
Pekerja	0.8000
Tukang Kayu	0.8000
Kepala Tukang	0.0800
Mandor	0.0400

4.5	MEMASANG 1 M2 DINDING BATU ALAM							
	Upah :							
	0.700	OH	Pekerja	Rp	-	Rp	-	
	0.350	OH	Tukang batu	Rp	-	Rp	-	
	0.035	OH	Kepala Tukang	Rp	-	Rp	-	
	0.035	OH	Mandor	Rp	-	Rp	-	
	Bahan :							
	1.100	m2	Batu tempel	Rp	150,000	Rp	165,000	
	0.035	m3	Pasir Pasang	#BEZUG!		#BEZUG!		
					Rp	-	#BEZUG!	
			Overhead + Fee ( Max. 10 % )				#BEZUG!	



























## HARGA SATUAN PEKERJAAN

**KEGIATAN** : PEMBUATAN PERENCANAAN ( DED DAN RAB OBJEK WISATA )  
**PEKERJAAN** : PEMBUATAN DED DAN RAB PEMBANGUNAN PUSAT INFORMASI / ITC DAN PERLENGKAPANNYA  
**LOKASI** : KEC. KOTO XI TARUSAN  
**KABUPATEN** : PESISIR SELATAN  
**PROVINSI** : SUMATERA BARAT  
**TAHUN** : 2017

NO.	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET.
1	2	3	4	5
<b>1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN</b>				
1.1	Pembersihan 1 M <sup>2</sup> Lapangan dan Peralatan	M <sup>2</sup>	Rp 17,600.00	
1.2	Pengukuran dan Pemasangan 1 M <sup>1</sup> Bouwplank	M <sup>1</sup>	Rp 74,217.00	
<b>2 HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH</b>				
2.1	Penggalian 1M <sup>3</sup> Tanah Biasa sedalam 1M	M <sup>3</sup>	Rp 81,950.00	
2.2	Pengurugan Kembali 1 M <sup>3</sup> Bekas Galian Tanah	M <sup>3</sup>	Rp 59,400.00	
2.3	Mengurug 1 M <sup>3</sup> Dengan Tanah Urug	M <sup>3</sup>	Rp 163,680.00	
2.4	Mengurug 1 M <sup>3</sup> Dengan Dengan Pasir Urug	M <sup>3</sup>	Rp 156,860.00	
<b>3 HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI</b>				
3.1	Pasangan 1 M <sup>3</sup> Aanstampang	M <sup>3</sup>	Rp 397,372.80	
3.2	Pasangan 1 M <sup>3</sup> Pondasi Batu Kali 1 Pc : 4 Ps	M <sup>3</sup>	Rp 793,749.00	
<b>4 HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON</b>				
4.1	Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 125	M <sup>3</sup>	Rp 816,990.14	
4.2	Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 275	M <sup>3</sup>	Rp 1,002,027.71	
4.3	Pembesian 1 Kg Dengan Besi Polos Atau Besi Ulir	Kg	Rp 18,840.80	
4.4	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Pondasi	M <sup>2</sup>	Rp 203,126.00	
4.5	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Sloof	M <sup>2</sup>	Rp 215,776.00	
4.6	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Kolom	M <sup>2</sup>	Rp 374,583.00	
4.7	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Tangga	M <sup>2</sup>	Rp 384,813.00	
4.8	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Lantai	M <sup>2</sup>	Rp 285,411.50	
<b>5 HARGA SATUAN PEKERJAAN ATAP</b>				
5.1	Pemasangan 1 Kg Rangka Kuda - Kuda Baja IWF	Kg	Rp 36,982.00	
5.2	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Atap Genteng Metal	M <sup>2</sup>	Rp 144,474.00	
5.3	Pemasangan Perabung 1m1	M <sup>1</sup>	Rp 31,526.00	
5.4	Pemasangan 1 M <sup>1</sup> Lisplank Ukuran ( 3 x 20 )Cm, Kayu Kelas II	M <sup>1</sup>	Rp 79,013.00	
<b>6 HARGA SATUAN PEKERJAAN DINDING</b>				
6.1	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bata Merah 1/2 Bata Camp. 1 Pc : 4 PP	M <sup>2</sup>	Rp 147,611.20	
6.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plasteran 1 SP : 4 PP Tebal 15 mm	M <sup>2</sup>	Rp 67,721.28	
6.3	Pemasangan Acian 1 m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	Rp 41,857.75	
<b>7 HARGA SATUAN PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA</b>				
7.1	Pembuatan dan Pemasangan 1 M2 Daun Pintu Panel, Kayu Kelas II	M <sup>2</sup>	Rp 704,550.00	
7.2	Pemasangan 1 M <sup>1</sup> Kusen Alliminium	M <sup>1</sup>	Rp 144,577.40	
7.3	Pemasangan 1 M <sup>1</sup> Kusen Pintu Alliminium	M <sup>1</sup>	Rp 163,874.70	
7.4	Pemasangan 1 M2 Pintu Aluminium Strip Lbr 8 cm	M <sup>2</sup>	Rp 563,750.00	
7.5	Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu	Bh	Rp 33,526.90	
7.6	Pemasangan 1 Buah Door Closer	Bh	Rp 183,304.00	
7.7	Pemasangan 1 Buah Door Holder	Bh	Rp 133,804.00	
7.8	Pemasangan 1 M2 Kaca Tebal 8 mm	M <sup>2</sup>	Rp 150,471.20	

NO.	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET.
1	2	3	4	5
<b>8 HARGA SATUAN PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK</b>				
8.1	Pemasangan Daya Baru	Unit	Rp	3,500,000.00
8.2	Pas. Instalasi Titik Lampu	Titik	Rp	393,470.00
8.3	Pas. Stop Kontak	Bh	Rp	41,800.00
8.4	Pas.Sakelar	Bh	Rp	40,150.00
8.5	Pasangan Lampu Philips 20 Watt	Bh	Rp	90,000.00
<b>9 HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI</b>				
9.1	Pembuatan 1 Unit Septick Tank Kapasitas 15 Orang	Unit	Rp	7,200,570.87
9.2	Pemasangan 1 Buah floor drain	Bh	Rp	31,845.00
9.3	Pemasangan 1 Buah Kran Air	Bh	Rp	42,968.75
9.4	Pemasangan 1 M' Pipa PVC Diameter 3/4"	M'	Rp	29,876.00
9.5	Pemasangan 1 M' Pipa PVC Diameter 1"	M'	Rp	101,486.00
9.6	Pemasangan 1 M' Pipa PVC Diameter 4"	M'	Rp	503,101.50
<b>10 HARGA SATUAN PEKERJAAN PLAFOND</b>				
10.1	Pemasangan 1 M2 Rangka Langit - Langit ( 60 x 60) cm, Kayu Kelas II	M <sup>2</sup>	Rp	126,203.00
10.2	Pemasangan 1 M2 Plafond Lambersering Kayu, Tebal 9 mm	M <sup>2</sup>	Rp	309,726.34
10.3	Pemasangan 1 M' List Langit - Langit Kayu Profil	M'	Rp	35,667.50
<b>11 HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING</b>				
11.1	Pemasangan 1 M2 Keramik Lantai 60 x 60 cm	M <sup>2</sup>	Rp	315,951.81
11.2	Pemasangan 1 M2 Batu Alam	M <sup>2</sup>	Rp	356,963.75
11.3	Pemasangan 1 M2 Paving Block	M <sup>2</sup>	Rp	198,572.55
<b>12 HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN</b>				
12.1	Pengecatan 1 M2 Bidang Kayu Baru ( 1 Lapis Plamuur, 1 lapis Cat Dasar, 3 Lapis cat Penutup	M <sup>2</sup>	Rp	57,970.00
12.2	Pengecatan 1 M2 Tembok Baru ( 1 Lapis Plamuur, 1 lapis Cat Dasar, 2 Lapis cat Penutup )	M <sup>2</sup>	Rp	48,233.90



NO.	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	HARGA SATUAN	KET.
1	2	3	4	5













# REKAPITULASI

PROGRAM : PEMBUATAN PERENCANAAN ( DED DAN RAB OBJEK WISATA )  
KEGIATAN : PEMBUATAN DED DAN RAB PEMBANGUNAN PUSAT INFORMASI / ITC DAN PERLENGKAPANNYA  
LOKASI : KEC. KOTO XI TARUSAN  
KECAMATAN : PESISIR SELATAN  
KABUPATEN : SUMATERA BARAT  
TAHUN : 2017



NO	ITEM PEKERJAAN	JUMLAH HARGA	KET.
1	2	3	4
A	PEKERJAAN TOURIST INFORMATION CENTER ( TIC )	Rp. 918,880,243.35	
B	PEKERJAAN ATM CENTER & SECURITY POST	Rp. 285,810,617.76	
C	PEKERJAAN LANDSCAPE	Rp. 614,639,631.16	
	<b>JUMLAH</b>	<b>Rp. 1,819,330,492.26</b>	
	<b>PPN 10 %</b>	<b>Rp. 181,933,049.23</b>	
	<b>TOTAL</b>	<b>Rp. 2,001,263,541.49</b>	
	<b>DIBULATKAN</b>	<b>Rp. 2,001,260,000.00</b>	
<b>TERBILANG : DUA MILYAR SATU JUTA DUA RATUS ENAM PULUH RIBU RUPIAH</b>			

Diperiksa Oleh :  
PEJABAT PELAKSANA TEKNIS KEGIATAN  
KASI. PENGEMBANGAN SUMBERDAYA MANUSIA PARIWISATA  
KABUPATEN PESISIR SELATAN

ISFILDI, A.Md.  
NIP : 1976 1018 1989 031 003

Painan, 19 Desember 2017  
Dibuat Oleh :  
KONSULTAN PERENCANA  
CV. DELTA ARSITEKTUR

Ir. FERRY HIDAYAT. S  
Direktur

Disetujui Oleh :  
KUASA PENGGUNA ANGGARAN  
KEPALA BIDANG KEPARIWISATAAN  
KABUPATEN PESISIR SELATAN

WENDRA ROVIKTO, SSTP., M.Si.  
NIP : 19830119 2001 121 003









# RENCANA ANGGARAN BIAYA

**KEGIATAN** : PEMBUATAN PERENCANAAN ( DED DAN RAB OBJEK WISATA )  
**PEKERJAAN** : PEMBUATAN DED DAN RAB PEMBANGUNAN PUSAT INFORMASI / ITC DAN PERLENGKAPANNYA  
**LOKASI** : KEC. KOTO XI TARUSAN  
**KABUPATEN** : PESISIR SELATAN  
**PROVINSI** : SUMATERA BARAT  
**TAHUN** : 2017

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6
<b>A PEKERJAAN TOURIST INFORMATION CENTER ( TIC )</b>					<b>Rp 918,880,243.35</b>
<b>1 PEKERJAAN PERSIAPAN</b>					<b>Rp 8,580,283.80</b>
1.1	Pembersihan 1 M <sup>2</sup> Lapangan dan Peralatan	M <sup>2</sup>	228.60	Rp 17,600.00	Rp 4,023,360.00
1.2	Pengukuran dan Pemasangan 1 M <sup>1</sup> Bouwplank	M <sup>1</sup>	61.40	Rp 74,217.00	Rp 4,556,923.80
<b>2 PEKERJAAN TANAH</b>					<b>Rp 1,681,416.00</b>
2.1	Penggalian 1M <sup>3</sup> Tanah Biasa sedalam 1M	M <sup>3</sup>	15.60	Rp 81,950.00	Rp 1,278,420.00
2.2	Pengurugan Kembali 1 M <sup>3</sup> Bekas Galian Tanah	M <sup>3</sup>	5.20	Rp 59,400.00	Rp 308,880.00
2.3	Mengurug 1 M <sup>3</sup> Dengan Dengan Pasir Urug	M <sup>3</sup>	0.60	Rp 156,860.00	Rp 94,116.00
<b>3 PEKERJAAN PONDASI</b>					<b>Rp 38,384,066.49</b>
3.1	Pekerjaan Pondasi Plat Setempat				
	• Pembesian	Kg	1329.00	Rp 18,840.80	Rp 25,039,504.95
	• Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Pondasi	M <sup>2</sup>	38.88	Rp 203,126.00	Rp 7,897,538.88
	• Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 275	M <sup>3</sup>	5.44	Rp 1,002,027.71	Rp 5,447,022.65
<b>4 PEKERJAAN BETON</b>					<b>Rp 250,497,803.10</b>
4.1	Pekerjaan Balok Sloof				
	• Pembesian	Kg	2806.29	Rp 18,840.80	Rp 52,872,731.56
	• Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Sloof	M <sup>2</sup>	126.35	Rp 215,776.00	Rp 27,263,297.60
	• Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 275	M <sup>3</sup>	11.64	Rp 1,002,027.71	Rp 11,661,097.53
4.2	Pekerjaan Kolom				
	• Pembesian	Kg	936.85	Rp 18,840.80	Rp 17,651,062.41
	• Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Kolom	M <sup>2</sup>	36.00	Rp 374,583.00	Rp 13,484,988.00
	• Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 275	M <sup>3</sup>	2.30	Rp 1,002,027.71	Rp 2,299,653.60
4.3	Pekerjaan Plat Lantai				
	• Pembesian	Kg	2210.78	Rp 18,840.80	Rp 41,652,826.93
	• Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Lantai	M <sup>2</sup>	132.45	Rp 285,411.50	Rp 37,802,753.18
	• Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 275	M <sup>3</sup>	15.89	Rp 1,002,027.71	Rp 15,926,228.49
4.4	Pekerjaan Tangga				
	• Pembesian	Kg	113.42	Rp 18,840.80	Rp 2,136,992.68
	• Pemasangan 1M2 Bekisting Tangga	M <sup>2</sup>	7.88	Rp 384,813.00	Rp 3,030,402.38
	• Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 275	M <sup>3</sup>	0.76	Rp 1,002,027.71	Rp 757,532.95
4.5	Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 125	M <sup>3</sup>	29.33	Rp 816,990.14	Rp 23,958,235.78
<b>5 PEKERJAAN ATAP</b>					<b>Rp 176,835,021.66</b>
5.1	Pemasangan 1 Kg Rangka Kuda - Kuda Baja IWF	Kg	3617.73	Rp 36,982.00	Rp 133,790,890.86
5.2	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Atap Genteng Metal	M <sup>2</sup>	270.00	Rp 144,474.00	Rp 39,007,980.00
5.3	Pemasangan Perabung 1m1	M <sup>1</sup>	37.80	Rp 31,526.00	Rp 1,191,682.80
5.4	Pemasangan 1 M <sup>1</sup> Lisplank Ukuran ( 3 x 20 )Cm, Kayu Kelas II	M <sup>1</sup>	36.00	Rp 79,013.00	Rp 2,844,468.00
<b>6 PEKERJAAN DINDING</b>					<b>Rp 19,191,018.14</b>
6.1	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bata Merah 1/2 Bata Camp. 1 Pc : 4 PP	M <sup>2</sup>	52.32	Rp 147,611.20	Rp 7,723,682.23
6.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plasteran 1 SP : 4 PP Tebal 15 mm	M <sup>2</sup>	104.65	Rp 67,721.28	Rp 7,086,964.23

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6
6.3	Pemasangan Acian 1 m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	104.65	Rp 41,857.75	Rp 4,380,371.68
<b>7 PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA</b>					<b>Rp 33,968,380.81</b>
7.1	Pemasangan 1 M' Kusen Alliminium	M'	135.09	Rp 144,577.40	Rp 19,531,250.12
7.2	Pemasangan 1 M' Kusen Pintu Alliminium	M'	5.60	Rp 163,874.70	Rp 917,698.32
7.3	Pembuatan dan Pemasangan 1 M2 Daun Pintu Panel, Kayu Kelas II	M <sup>2</sup>	1.89	Rp 704,550.00	Rp 1,331,599.50
7.4	Pemasangan 1 M2 Pintu Aluminium Strip Lbr 8 cm	M <sup>2</sup>	2.80	Rp 563,750.00	Rp 1,578,500.00
7.5	Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu	Bh	13.00	Rp 33,526.90	Rp 435,849.70
7.6	Pemasangan 1 Buah Door Closer	Bh	2.00	Rp 183,304.00	Rp 366,608.00
7.7	Pemasangan 1 Buah Door Holder	Bh	4.00	Rp 133,804.00	Rp 535,216.00
7.8	Pemasangan 1 M2 Kaca Tebal 8 mm	M <sup>2</sup>	61.62	Rp 150,471.20	Rp 9,271,659.17
<b>8 PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK</b>					<b>Rp 9,948,910.00</b>
8.1	Pemasangan Daya Baru	Ls	1.00	Rp 3,500,000.00	Rp 3,500,000.00
8.2	Pas. Instalasi Titik Lampu	Titik	13.00	Rp 393,470.00	Rp 5,115,110.00
8.3	Pas. Stop Kontak	Bh	7.00	Rp 41,800.00	Rp 292,600.00
8.4	Pas.Sakelar	Bh	8.00	Rp 40,150.00	Rp 321,200.00
8.5	Pasangan Lampu Philips 20 Watt	Bh	8.00	Rp 90,000.00	Rp 720,000.00
<b>9 PEKERJAAN SANITASI</b>					<b>Rp 38,397,841.37</b>
9.1	Pembuatan 1 Unit Septick Tank Kapasitas 15 Orang	Unit	1.00	Rp 7,200,570.87	Rp 7,200,570.87
9.2	Pemasangan 1 Buah floor drain	Bh	2.00	Rp 31,845.00	Rp 63,690.00
9.3	Pemasangan 1 Buah Kran Air	Bh	2.00	Rp 42,968.75	Rp 85,937.50
9.4	Pemasangan 1 M' Pipa PVC Diameter 3/4"	M'	37.00	Rp 29,876.00	Rp 1,105,412.00
9.5	Pemasangan 1 M' Pipa PVC Diameter 1"	M'	67.00	Rp 101,486.00	Rp 6,799,562.00
9.6	Pemasangan 1 M' Pipa PVC Diameter 4"	M'	46.00	Rp 503,101.50	Rp 23,142,669.00
<b>10 PEKERJAAN PLAFOND</b>					<b>Rp 119,698,301.80</b>
10.1	Pemasangan 1 M2 Rangka Langit - Langit ( 60 x 60) cm, Kayu Kelas II	M <sup>2</sup>	270.00	Rp 126,203.00	Rp 34,074,810.00
10.2	Pemasangan 1 M2 Plafond Lambersering Kayu, Tebal 9 mm	M <sup>2</sup>	270.00	Rp 309,726.34	Rp 83,626,111.80
10.3	Pemasangan 1 M' List Langit - Langit Kayu Profil	M'	56.00	Rp 35,667.50	Rp 1,997,380.00
<b>11 PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING</b>					<b>Rp 49,028,867.20</b>
11.1	Pemasangan 1 M2 Keramik Lantai 60 x 60 cm	M <sup>2</sup>	135.00	Rp 315,951.81	Rp 42,653,494.62
11.2	Pemasangan 1 M2 Batu Alam	M <sup>2</sup>	17.86	Rp 356,963.75	Rp 6,375,372.58
<b>12 PEKERJAAN PENGECATAN</b>					<b>Rp 30,468,332.98</b>
12.1	Pengecatan 1 M2 Tembok Baru ( 1 Lapis Plamuur, 1 lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Akhir)	M <sup>2</sup>	284.86	Rp 48,233.90	Rp 13,739,860.52
12.2	Pengecatan 1 M2 Bidang Kayu Baru ( 1 Lapis Plamuur, 1 lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Akhir)	M <sup>2</sup>	288.57	Rp 57,970.00	Rp 16,728,472.46
<b>13 PEKERJAAN PERLENGKAPAN DALAM</b>					<b>Rp 142,200,000.00</b>
13.1	Pengadaan 1 Unit Perangkat Sistem Informasi	Unit	6.00	Rp 23,700,000.00	Rp 142,200,000.00

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

B PEKERJAAN ATM CENTER & SECURITY POST					Rp	285,810,617.76
<b>1 PEKERJAAN PERSIAPAN</b>					<b>Rp</b>	<b>5,403,420.00</b>
1.1	Pembersihan 1 M <sup>2</sup> Lapangan dan Peralatan	M <sup>2</sup>	54.00	Rp 17,600.00	Rp	950,400.00
1.2	Pengukuran dan Pemasangan 1 M <sup>1</sup> Bouwplank	M <sup>1</sup>	60.00	Rp 74,217.00	Rp	4,453,020.00
<b>2 PEKERJAAN TANAH</b>					<b>Rp</b>	<b>2,905,890.24</b>
2.1	Penggalian 1M <sup>3</sup> Tanah Biasa sedalam 1M	M <sup>3</sup>	4.32	Rp 81,950.00	Rp	354,024.00
2.2	Pengurugan Kembali 1 M <sup>3</sup> Bekas Galian Tanah	M <sup>3</sup>	1.44	Rp 59,400.00	Rp	85,536.00
2.3	Mengurug 1 M <sup>3</sup> Dengan Tanah Urug	M <sup>3</sup>	14.70	Rp 163,680.00	Rp	2,406,096.00
2.4	Mengurug 1 M <sup>3</sup> Dengan Dengan Pasir Urug	M <sup>3</sup>	0.38	Rp 156,860.00	Rp	60,234.24
<b>3 PEKERJAAN PONDASI</b>					<b>Rp</b>	<b>19,491,123.70</b>
3.1	Pekerjaan Pondasi Plat Setempat					
	• Pembesian	Kg	678.90	Rp 18,840.80	Rp	12,791,012.79
	• Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Pondasi	M <sup>2</sup>	23.04	Rp 203,126.00	Rp	4,680,023.04
	• Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 275	M <sup>3</sup>	2.02	Rp 1,002,027.71	Rp	2,020,087.87
<b>4 PEKERJAAN BETON</b>					<b>Rp</b>	<b>185,625,431.39</b>
4.1	Pekerjaan Sloof					
	• Pembesian	Kg	301.51	Rp 18,840.80	Rp	5,680,682.07
	• Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Sloof	M <sup>2</sup>	26.00	Rp 215,776.00	Rp	5,610,176.00
	• Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 275	M <sup>3</sup>	1.50	Rp 1,002,027.71	Rp	1,503,041.57
4.2	Pekerjaan Kolom					
	• Pembesian	Kg	273.90	Rp 18,840.80	Rp	5,160,431.95
	• Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Kolom	M <sup>2</sup>	28.32	Rp 374,583.00	Rp	10,608,190.56
	• Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 275	M <sup>3</sup>	1.42	Rp 1,002,027.71	Rp	1,418,871.24
4.3	Pekerjaan Balok					
	• Pembesian	Kg	252.98	Rp 18,840.80	Rp	4,766,321.47
	• Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Tangga	M <sup>2</sup>	26.00	Rp 384,813.00	Rp	10,005,138.00
	• Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 275	M <sup>3</sup>	1.50	Rp 1,002,027.71	Rp	1,503,041.57
4.4	Pekerjaan Plat Beton					
	• Pembesian	Kg	1230.79	Rp 18,840.80	Rp	23,189,046.00
	• Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Lantai	M <sup>2</sup>	274.56	Rp 285,411.50	Rp	78,362,581.44
	• Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 275	M <sup>3</sup>	32.95	Rp 1,002,027.71	Rp	33,014,007.51
4.5	Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 125	M <sup>2</sup>	5.88	Rp 816,990.14	Rp	4,803,902.01
<b>5 PEKERJAAN DINDING</b>					<b>Rp</b>	<b>19,644,161.57</b>
5.1	Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bata Merah 1/2 Bata Camp. 1 Pc : 4 PP	M <sup>2</sup>	53.56	Rp 147,611.20	Rp	7,906,055.87
5.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plasteran 1 SP : 4 PP Tebal 15 mm	M <sup>2</sup>	107.12	Rp 67,721.28	Rp	7,254,303.51
5.3	Pemasangan Acian 1 m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	107.12	Rp 41,857.75	Rp	4,483,802.18
<b>6 PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA</b>					<b>Rp</b>	<b>9,012,300.00</b>
6.1	Pemasangan 1 M <sup>1</sup> Kusen Alliminium	M <sup>1</sup>	30.00	Rp 144,577.40	Rp	4,337,322.00
6.2	Pemasangan 1 M <sup>1</sup> Kusen Pintu Alliminium	M <sup>1</sup>	12.00	Rp 163,874.70	Rp	1,966,496.40
6.3	Pemasangan 1 M2 Kaca Tebal 8 mm	M <sup>2</sup>	18.00	Rp 150,471.20	Rp	2,708,481.60
<b>7 PEKERJAAN INTALASI LISTRIK</b>					<b>Rp</b>	<b>4,706,100.00</b>
7.1	Pas. Instalasi Titik Lampu	Titik	10.00	Rp 393,470.00	Rp	3,934,700.00
7.2	Pas. Stop Kontak	Bh	6.00	Rp 41,800.00	Rp	250,800.00
7.3	Pas.Sakelar	Bh	4.00	Rp 40,150.00	Rp	160,600.00
7.4	Pasangan Lampu Philips 20 Watt	Bh	4.00	Rp 90,000.00	Rp	360,000.00
<b>8 PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING</b>					<b>Rp</b>	<b>33,855,375.49</b>
8.1	Pemasangan 1 M2 Keramik Lantai 60 x 60 cm	M <sup>2</sup>	24.00	Rp 315,951.81	Rp	7,582,843.49

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6
8.2	Pemasangan 1 M2 Batu Alam	M <sup>2</sup>	73.60	Rp 356,963.75	Rp 26,272,532.00
<b>9 PEKERJAAN PENGECATAN</b>					<b>Rp 5,166,815.37</b>
9.1	Pengecatan 1 M2 Tembok Baru ( 1 Lapis Plamuur, 1 lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Akhir)	M <sup>2</sup>	107.12	Rp 48,233.90	Rp 5,166,815.37
<b>C PEKERJAAN LANDSCAPE</b>					<b>Rp 614,639,631.16</b>
<b>1 PEKERJAAN PERSIAPAN</b>					<b>Rp 7,546,935.00</b>
1.1	Pembersihan 1 M <sup>2</sup> Lapangan dan Peralatan	M <sup>2</sup>	196.88	Rp 17,600.00	Rp 3,465,000.00
1.2	Pengukuran dan Pemasangan 1 M <sup>1</sup> Bouwplank	M <sup>1</sup>	55.00	Rp 74,217.00	Rp 4,081,935.00
<b>2 PEKERJAAN TANAH</b>					<b>Rp 355,784,322.12</b>
2.1	Penggalian 1M <sup>3</sup> Tanah Biasa sedalam 1M	M <sup>3</sup>	35.70	Rp 81,950.00	Rp 2,925,615.00
2.2	Pengurugan Kembali 1 M <sup>3</sup> Bekas Galian Tanah	M <sup>3</sup>	11.90	Rp 59,400.00	Rp 706,860.00
2.3	Mengurug 1 M <sup>3</sup> Dengan Tanah Urug	M <sup>3</sup>	2150.32	Rp 163,680.00	Rp 351,965,183.72
2.4	Mengurug 1 M <sup>3</sup> Dengan Dengan Pasir Urug	M <sup>3</sup>	1.19	Rp 156,860.00	Rp 186,663.40
<b>3 PEKERJAAN PONDASI</b>					<b>Rp 23,994,229.18</b>
3.1	Pekerjaan Pondasi Batu Kali				
	• Pasangan 1 M <sup>3</sup> Aanstampang	M <sup>3</sup>	4.76	Rp 397,372.80	Rp 1,891,494.53
	• Pasangan 1 M <sup>3</sup> Pondasi Batu Kali 1 Pc : 4 Ps	M <sup>3</sup>	27.85	Rp 793,749.00	Rp 22,102,734.65
<b>4 PEKERJAAN BETON</b>					<b>Rp 37,781,708.91</b>
4.1	Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 125	M <sup>3</sup>	46.25	Rp 816,990.14	Rp 37,781,708.91
<b>5 PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING</b>					<b>Rp 79,209,450.82</b>
5.1	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plasteran 1 SP : 4 PP Tebal 15 mm	M <sup>2</sup>	157.00	Rp 67,721.28	Rp 10,632,240.96
5.2	Pemasangan Acian 1 m <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	157.00	Rp 41,857.75	Rp 6,571,666.75
5.3	Pemasangan 1 M2 Keramik Lantai 60 x 60 cm	M <sup>2</sup>	196.25	Rp 315,951.81	Rp 62,005,543.11
<b>6 PEKERJAAN PAVING BLOCK</b>					<b>Rp 90,136,788.33</b>
6.1	Pemasangan 1 M2 Paving Block	M <sup>2</sup>	423.50	Rp 198,572.55	Rp 84,095,474.93
6.2	Memasang 1 M <sup>1</sup> Kanstein	M <sup>1</sup>	115.00	Rp 52,533.16	Rp 6,041,313.40
<b>7 PEKERJAAN TAMAN</b>					<b>Rp 14,784,000.00</b>
7.1	Memasang 1 M <sup>2</sup> Rumput Gajah Mini	M <sup>2</sup>	348.00	Rp 28,000.00	Rp 9,744,000.00
7.2	Menanam 1 Batang Pohon Lindung	Btg	8.00	Rp 630,000.00	Rp 5,040,000.00
<b>8 PEKERJAAN PENGECATAN</b>					<b>Rp 5,402,196.80</b>
8.1	Pengecatan 1 M2 Tembok Baru ( 1 Lapis Plamuur, 1 lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Akhir)	M <sup>2</sup>	112.00	Rp 48,233.90	Rp 5,402,196.80

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6



NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6



NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6



NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6

NO	ITEM PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
1	2	3	4	5	6























































# ACTUAL CHECK

**KEGIATAN** : PEMBUATAN PERENCANAAN ( DED DAN RAB OBJEK WISATA )  
**PEKERJAAN** : PEMBUATAN DED DAN RAB PEMBANGUNAN PUSAT INFORMASI / ITC DAN PERLENGKAPANNYA  
**LOKASI** : KEC. KOTO XI TARUSAN  
**KABUPATEN** : PESISIR SELATAN  
**PROVINSI** : SUMATERA BARAT  
**TAHUN** : 2017

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4

## A PEKERJAAN TOURIST INFORMATION CENTER ( TIC )

### 1 PEKERJAAN PERSIAPAN

	1.1 Pembersihan 1 M <sup>2</sup> Lapangan dan Peralatan	18.00 x 12.70 =	228.60
	1.2 Pengukuran dan Pemasangan 1 M <sup>1</sup> Bouwplank	36.00 + 25.40 =	61.40

### 2 PEKERJAAN TANAH

	2.1 Penggalian 1M <sup>3</sup> Tanah Biasa sedalam 1M	1.00 x 1.00 x 1.30 x 12.0 =	15.60
	2.2 Pengurugan Kembali 1 M <sup>3</sup> Bekas Galian Tanah Diambil 1/3 dari Volume galian Tanah	15.60 : 3.00 =	5.20
	2.3 Mengurug 1 M <sup>3</sup> Dengan Dengan Pasir Urug	1.00 x 0.05 x 12.00 =	0.60

### 3 PEKERJAAN PONDASI

	3.1 Pekerjaan Pondasi Plat Setempat		
	Jumlah = 12 Titik		
	• Pembesian		
	Lantai Pondasi	1.00 x 1.00 x 0.30	
	Sumbu x, D 16	2.70 x 1.00 / 0.15 x 1.58 =	28.41
	Sumbu y, D 16	2.70 x 1.00 / 0.15 x 1.58 =	28.41
	Tiang Pondasi	0.30 x 0.30 x 1.70	
	Tul. Pokok D 16	2.60 x 8.00 x 1.58 =	32.83
	Beugel Ø 16	1.70 / 0.15 x 1.18 x 1.58 =	21.11 +
	<b>Total</b>	<b>110.75 x 12</b>	1329.00
	• Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Pondasi	2.00 + 2.00 x 0.30 =	1.20
		0.60 + 0.60 + 1.70 =	2.04 +
	<b>Total</b>	<b>3.24 x 12</b>	38.88
	• Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 275	1.00 x 1.00 x 0.30 =	0.30
		0.30 x 0.30 x 1.70 =	0.15 +
	<b>Total</b>	<b>0.45 x 12</b>	5.44

### 4 PEKERJAAN BETON

	4.1 Pekerjaan Balok Sloof		
	• Pembesian	0.25 x 0.35 x 133.00	
	Tul. Pokok D 16	133.00 x 8.00 x 1.58 =	1679.25
	Beugel Ø 13	133.00 / 0.15 x 1.22 x 1.04 =	1127.04 +
	<b>Total</b>		2806.29
	• Bekisting	0.25 + 0.70 x 133.00 =	126.35
	• Beton	0.25 x 0.35 x 133.00 =	11.64

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4
		<p>4.2 Pekerjaan Kolom</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pembesian               <ul style="list-style-type: none"> <li>Type 1 = 12.0 Tifik  <math>0.30 \times 0.30 \times 1.50</math>                Tul. Pokok D 16  <math>2.50 \times 8.00 \times 12.0 \times 1.58 = 378.78</math>                Beugel Ø 13  <math>18.0 / 0.15 \times 1.22 \times 1.04 = 152.53</math></li> <li>Type 2 = 6.0 Tifik  <math>0.15 \times 0.25 \times 3.00</math>                Tul. Pokok D 16  <math>4.00 \times 8.00 \times 6.0 \times 1.58 = 303.02</math>                Beugel Ø 13  <math>18.0 / 0.15 \times 0.82 \times 1.04 = 102.52 +</math>  <i>Total</i> =</li> </ul> </li> <li>Bekisting               <ul style="list-style-type: none"> <li><math>0.60 + 0.60 \times 1.50 \times 12.00 = 21.60</math></li> <li><math>0.30 + 0.50 \times 3.00 \times 6.00 = 14.40 +</math>  <i>Total</i> =</li> </ul> </li> <li>Beton               <ul style="list-style-type: none"> <li><math>0.30 \times 0.30 \times 1.50 \times 12.00 = 1.62</math></li> <li><math>0.15 \times 0.25 \times 3.00 \times 6.00 = 0.68 +</math>  <i>Total</i> =</li> </ul> </li> </ul>						936.85
		<p>4.3 Pekerjaan Plat Lantai</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pembesian               <ul style="list-style-type: none"> <li><math>15.00 \times 8.83 \times 0.12</math>                Sumbu x, D 10  <math>30.34 \times 8.83 / 0.15 \times 0.62 = 1101.08</math>                Sumbu y, D 10  <math>18.00 \times 15.00 / 0.15 \times 0.62 = 1109.70 +</math>  <i>Total</i> =</li> </ul> </li> <li>Pemasangan 1 M<sup>2</sup> Bekisting Untuk Lantai  <math>15.00 \times 8.83 =</math></li> <li>Membuat 1 M<sup>3</sup> Beton Mutu K 275  <math>15.00 \times 8.83 \times 0.12 =</math></li> </ul>						2210.78
		<p>4.4 Pekerjaan Tangga</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pembesian               <ul style="list-style-type: none"> <li><math>1.05 \times 6.00 \times 0.12</math>                Sumbu x, D 10  <math>2.44 \times 6.00 / 0.15 \times 0.62 = 60.17</math>                Sumbu y, D 10  <math>12.34 \times 1.05 / 0.15 \times 0.62 = 53.25 +</math>  <i>Total</i> =</li> </ul> </li> <li>Pemasangan 1M2 Bekisting Tangga  <math>1.05 \times 1.25 \times 6.00 =</math></li> <li>Membuat 1 M<sup>3</sup> Beton Mutu K 275  <math>1.05 \times 6.00 \times 0.12 =</math></li> </ul>						113.42
		<p>4.5 Membuat 1 M<sup>3</sup> Beton Mutu K 125  <math>0.15 \times 17.00 \times 11.50 =</math></p>						29.33
<b>5 PEKERJAAN ATAP</b>								
		<p>5.1 Pemasangan 1 Kg Rangka Kuda - Kuda Baja IWF</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><math>9.00 \times 8.00 \times 21.30 = 1533.60</math></li> <li><math>15.00 \times 1.00 \times 21.30 = 319.50</math></li> <li><math>9.00 \times 5.00 \times 21.30 = 958.50</math></li> <li><math>15.00 \times 26.00 \times 2.07 = 806.13 +</math>  <i>Total</i> =</li> </ul>						3617.73
		<p>5.2 Pemasangan 1 M<sup>2</sup> Atap Genteng Metal  <math>9.00 \times 15.00 \times 2.00 =</math></p>						270.00
		<p>5.3 Pemasangan Perabung 1m1  <math>15.00 + 22.80 =</math></p>						37.80
		<p>5.4 Pemasangan 1 M<sup>1</sup> Lisplank Ukuran ( 3 x 20 )Cm, Kayu Kelas II  <math>9.00 \times 4.00 =</math></p>						36.00
<b>6 PEKERJAAN DINDING</b>								
		<p>6.1 Pemasangan 1 M<sup>2</sup> Bata Merah 1/2 Bata Camp. 1 Pc : 4 PP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><math>2.12 \times 2.83 \times 2.00 = 12.00</math></li> <li><math>2.12 \times 3.18 \times 2.00 = 13.48</math></li> <li><math>2.11 \times 2.83 \times 2.00 = 11.94</math></li> <li><math>4.73 \times 3.15 \times = 14.90 +</math></li> </ul>						

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4
		Total =						52.32
		6.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plasteran 1 SP : 4 PP Tebal 15 mm Volume pasangan bata 1 : 4 x 2 52.32 x 2 =						104.65
		6.3 Pemasangan Acian 1 m <sup>2</sup> Volume Plesteran 1 : 4 104.65 =						104.65
<b>7</b>	<b>PEKERJAAN PINTU &amp; JENDELA</b>							
		7.1 Pemasangan 1 M' Kusen Alliminium 7.91 x 4.00 = 31.64 5.75 x 4.00 = 23.00 1.11 x 4.00 = 4.44 2.17 x 4.00 = 8.68 3.41 x 4.00 = 13.64 2.57 x 2.00 = 5.14 5.81 x 2.00 = 11.62 4.48 x 2.00 = 8.96 3.13 x 2.00 = 6.26 3.80 x 2.00 = 7.60 2.80 x 2.52 x 2.00 = 14.11 + Total =						135.09
		7.2 Pemasangan 1 M' Kusen Pintu Alliminium 0.70 x 4.00 x 2.00 =						5.60
		7.3 Pembuatan dan Pemasangan 1 M2 Daun Pintu Panel, Kayu Kelas II 0.90 x 2.10 =						1.89
		7.4 Pemasangan 1 M2 Pintu Aluminium Strip Lbr 8 cm 0.70 x 2.00 x 2.00 =						2.80
		7.5 Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu						13.00
		7.6 Pemasangan 1 Buah Door Closer						2.00
		7.7 Pemasangan 1 Buah Door Holder						4.00
		7.8 Pemasangan 1 M2 Kaca Tebal 8 mm 4.40 x 6.60 = 29.04 2.50 x 3.70 x 2.00 = 18.50 4.40 x 6.60 - 3.15 x 4.75 = 14.08 + Total =						61.62
<b>8</b>	<b>PEKERJAAN INSTALASI LISTRIK</b>							
		8.1 Pemasangan Daya Baru						1.00
		8.2 Pas. Instalasi Titik Lampu						13.00
		8.3 Pas. Stop Kontak						7.00
		8.4 Pas.Sakelar						8.00
		8.5 Pasangan Lampu Philips 20 Watt						8.00
<b>9</b>	<b>PEKERJAAN SANITASI</b>							
		9.1 Pembuatan 1 Unit Septick Tank Kapasitas 15 Orang						1.00
		9.2 Pemasangan 1 Buah floor drain						2.00
		9.3 Pemasangan 1 Buah Kran Air						2.00
		9.4 Pemasangan 1 M' Pipa PVC Diameter 3/4"						37.00
		9.5 Pemasangan 1 M' Pipa PVC Diameter 1"						67.00
		9.6 Pemasangan 1 M' Pipa PVC Diameter 4"						46.00
<b>10</b>	<b>PEKERJAAN PLAFOND</b>							
		10.1 Pemasangan 1 M2 Rangka Langit - Langit ( 60 x 60) cm, Kayu Kelas II 9.00 x 15.00 x 2.00 =						270.00
		10.2 Pemasangan 1 M2 Plafond Lambersering Kayu, Tebal 9 mm 9.00 x 15.00 x 2.00 =						270.00
		10.3 Pemasangan 1 M' List Langit - Langit Kayu Profil 12 + 6 + 6 + 32 =						56.00

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4

11 PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING			
	11.1 Pemasangan 1 M2 Keramik Lantai 60 x 60 cm	9.00 x 15.00 = 135.00	135.00
	11.2 Pemasangan 1 M2 Batu Alam	1.37 x 0.75 x 4.00 = 4.11	
		1.25 x 2.75 x 4.00 = 13.75 +	
	Total =		17.86
12 PEKERJAAN PENGECATAN			
	12.1 Pengecatan 1 M2 Tembok Baru ( 1 Lapis Plamuur, 1 lapis Cat Dasar, 2 Lapis cat Penutup )	126.35 + 36.00 + 104.65 + 17.86 =	284.86
	12.2 Pengecatan 1 M2 Bidang Kayu Baru ( 1 Lapis Plamuur, 1 lapis Cat Dasar, 3 Lapis cat Penu	9.00 x 15.00 x 2.00 = 270.00	
		2.12 x 4.38 x 2.00 = 18.57 +	
	Total =		288.57
13 PEKERJAAN PERLENGKAPAN DALAM			
	13.1 Pengadaan 1 Unit Perangkat Sistem Informasi		6.00

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4

## B PEKERJAAN ATM CENTER & SECURITY POST

### 1 PEKERJAAN PERSIAPAN

	1.1 Pembersihan 1 M <sup>2</sup> Lapangan dan Peralatan 9.00 x 6.00 x 2.00 =	54.00
	1.2 Pengukuran dan Pemasangan 1 M <sup>1</sup> Bouwplank 18.00 + 12.00 x 2.00 =	60.00

### 2 PEKERJAAN TANAH

	2.1 Penggalian 1M <sup>3</sup> Tanah Biasa sedalam 1M 0.60 x 0.60 x 1.00 x 6.0 = 2.16 0.60 x 0.60 x 1.00 x 6.0 = 2.16 +	4.32
	2.2 Pengurugan Kembali 1 M <sup>3</sup> Bekas Galian Tanah Diambil 1/3 dari Volume galian Tanah 4.32 : 3.00 =	1.44
	2.3 Mengurug 1 M <sup>3</sup> Dengan Tanah Urug 7.00 x 3.50 x 0.30 x 2.00 =	14.70
	2.4 Mengurug 1 M <sup>3</sup> Dengan Dengan Pasir Urug 0.80 x 0.80 x 0.05 x 12.00 =	0.38

### 3 PEKERJAAN PONDASI

	3.1 Pekerjaan Pondasi Plat Setempat Jumlah = 12 Titik • Pembesian Lantai Pondasi 0.60 x 0.60 x 0.30 Sumbu x, D 16 1.90 x 0.60 / 0.15 x 1.58 = 11.99 Sumbu y, D 16 1.90 x 0.60 / 0.15 x 1.58 = 11.99 Tiang Pondasi 0.20 x 0.20 x 1.50 Tul. Pokok D 16 2.20 x 8.00 x 1.58 = 27.78 Beugel Ø 10 1.50 / 0.15 x 0.78 x 0.62 = 4.81 + Total = 56.57 x 12	678.90
	• Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Pondasi 1.20 + 1.20 x 0.30 = 0.72 0.40 + 0.40 + 1.50 = 1.20 + Total = 1.92 x 12	23.04
	• Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 275 0.60 x 0.60 x 0.30 = 0.11 0.20 x 0.20 x 1.50 = 0.06 + Total = 0.17 x 12	2.02

### 4 PEKERJAAN BETON

	4.1 Pekerjaan Sloof 0.15 x 0.25 x 40.00 • Pembesian Tul. Pokok D 13 40.00 x 4.00 x 1.04 = 166.70 Beugel Ø 10 40.00 / 0.15 x 0.82 x 0.62 = 134.81 + Total =	301.51
	• Bekisting 0.15 + 0.50 x 40.00 =	26.00
	• Beton 0.15 x 0.25 x 40.00 =	1.50
	4.2 Pekerjaan Kolom • Pembesian Type 1 0.20 x 0.20 x 3.50 = 8.0 Titik Tul. Pokok D 13 4.50 x 4.00 x 8.0 x 1.04 = 150.03 Beugel Ø 8 28.0 / 0.15 x 0.82 x 0.39 = 60.39 Type 2 0.20 x 0.20 x 1.85 = 4.0 Titik Tul. Pokok D 13	



NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4
		2.85	x	4.00	x	4.0	x 1.04 = 47.51	
		Beugel	Ø 8					
		7.4	/	0.15	x	0.82	x 0.39 = 15.96 +	
						Total	=	273.90
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Bekisting           <ul style="list-style-type: none"> <li>0.40 + 0.40 x 3.50 x 8.00 = 22.40</li> <li>0.40 + 0.40 x 1.85 x 4.00 = 5.92 +</li> <li>Total =</li> </ul> </li> <li>Beton           <ul style="list-style-type: none"> <li>0.20 x 0.20 x 3.50 x 8.00 = 1.12</li> <li>0.20 x 0.20 x 1.85 x 4.00 = 0.30 +</li> <li>Total =</li> </ul> </li> </ul>						28.32
		4.3 Pekerjaan Balok <input type="text" value="0.15"/> x <input type="text" value="0.25"/> x <input type="text" value="40.00"/>						
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Pembesian           <ul style="list-style-type: none"> <li>Tul. Pokok D 13               <ul style="list-style-type: none"> <li>40.00 x 4.00 x 1.04 = 166.70</li> </ul> </li> <li>Beugel Ø 8               <ul style="list-style-type: none"> <li>40.00 / 0.15 x 0.82 x 0.39 = 86.28 +</li> <li>Total =</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Bekisting           <ul style="list-style-type: none"> <li>0.15 + 0.50 x 40.00 =</li> </ul> </li> <li>Beton           <ul style="list-style-type: none"> <li>0.15 x 0.25 x 40.00 =</li> </ul> </li> </ul>						252.98
		4.4 Pekerjaan Plat Beton <ul style="list-style-type: none"> <li>Pembesian           <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="text" value="20.80"/> x <input type="text" value="3.50"/> x <input type="text" value="0.12"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sumbu x, D 10               <ul style="list-style-type: none"> <li>41.94 x 3.50 / 0.15 x 0.62 = 603.31</li> </ul> </li> <li>Sumbu y, D 10               <ul style="list-style-type: none"> <li>7.34 x 20.80 / 0.15 x 0.62 = 627.48 +</li> <li>Total =</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Pemasangan 1 M<sup>2</sup> Bekisting Untuk Lantai           <ul style="list-style-type: none"> <li>20.80 x 13.20 =</li> </ul> </li> <li>Membuat 1 M<sup>3</sup> Beton Mutu K 275           <ul style="list-style-type: none"> <li>20.80 x 13.20 x 0.12 =</li> </ul> </li> </ul>						1230.79
		4.5 Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 125 <ul style="list-style-type: none"> <li>7.00 x 3.50 x 0.12 x 2.00 =</li> </ul>						5.88
<b>5 PEKERJAAN DINDING</b>								
		5.1 Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bata Merah 1/2 Bata Camp. 1 Pc : 4 PP <ul style="list-style-type: none"> <li>3.20 x 1.50 x 2.00 = 9.60</li> <li>3.14 x 3.50 x 4.00 = 43.96 +</li> <li>Total =</li> </ul>						53.56
		5.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plasteran 1 SP : 4 PP Tebal 15 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>53.56 x 2 =</li> </ul>						107.12
		5.3 Pemasangan Acian 1 m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>Volume Plesteran 1 : 4</li> <li>107.12 =</li> </ul>						107.12
<b>6 PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA</b>								
		6.1 Pemasangan 1 M' Kusen Alliminium <ul style="list-style-type: none"> <li>3.00 x 5.00 x 2.00 =</li> </ul>						30.00
		6.2 Pemasangan 1 M' Kusen Pintu Alliminium <ul style="list-style-type: none"> <li>6.00 x 2.00 =</li> </ul>						12.00
		6.3 Pemasangan 1 M2 Kaca Tebal 8 mm <ul style="list-style-type: none"> <li>3.00 x 3.00 x 2.00 =</li> </ul>						18.00
<b>7 PEKERJAAN INSTALASI LISTIK</b>								
		7.1 Pas. Instalasi Titik Lampu <ul style="list-style-type: none"> <li>10.00 =</li> </ul>						10.00
		7.2 Pas. Stop Kontak <ul style="list-style-type: none"> <li>6.00 =</li> </ul>						6.00
		7.3 Pas.Sakelar <ul style="list-style-type: none"> <li>4.00 =</li> </ul>						4.00
		7.4 Pasangan Lampu Philips 20 Watt <ul style="list-style-type: none"> <li>4.00 =</li> </ul>						4.00
<b>8 PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING</b>								
		6.1 Pemasangan 1 M2 Keramik Lantai 60 x 60 cm <ul style="list-style-type: none"> <li>3.00 x 3.00 x 2.00 = 18.00</li> <li>1.00 x 3.00 x 2.00 = 6.00 +</li> <li>Total =</li> </ul>						24.00
		6.2 Pemasangan 1 M2 Batu Alam <ul style="list-style-type: none"> <li>1.00 x 3.50 x 8.00 = 28.00</li> <li>1.90 x 6.00 x 4.00 = 45.60 +</li> </ul>						

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4
Total =							73.60	
<b>9 PEKERJAAN PENGECATAN</b>								
		7.1 Pengecatan 1 M2 Tembok Baru ( 1 Lapis Plamuur, 1 lapis Cat Dasar, 2 Lapis cat Penutup )						
		53.56	x	2.00	=		107.12	
<b>C PEKERJAAN LANDSCAPE</b>								
<b>1 PEKERJAAN PERSIAPAN</b>								
		1.1 Pembersihan 1 M <sup>2</sup> Lapangan dan Peralatan						
		11.25	x	17.50	=		196.88	
		1.2 Pengukuran dan Pemasangan 1 M <sup>1</sup> Bouwplank						
		34.00	+	21.00	=		55.00	
<b>2 PEKERJAAN TANAH</b>								
		2.1 Penggalian 1M <sup>3</sup> Tanah Biasa sedalam 1M						
		1.00	x	1.50	x	23.80	=	35.70
		2.2 Pengurugan Kembali 1 M <sup>3</sup> Bekas Galian Tanah Diambil 1/3 dari Volume galian Tanah						
		35.70	:	3.00	=		11.90	
		2.3 Mengurug 1 M <sup>3</sup> Dengan Tanah Urug						
		14.00	x	38.50	x	1.50	= 808.50	
		48.45	x	56.87	-	1413.00	= <u>1341.82</u>	
		2.4 Mengurug 1 M <sup>3</sup> Dengan Dengan Pasir Urug						2150.32
		0.05	x	1.00	x	23.80	=	1.19
<b>3 PEKERJAAN PONDASI</b>								
		3.1 Pekerjaan Pondasi Batu Kali						
		• Pasangan 1 M <sup>3</sup> Aanstampang						
		0.20	x	1.00	x	23.80	=	4.76
		• Pasangan 1 M <sup>3</sup> Pondasi Batu Kali 1 Pc : 4 Ps						
		Panjang x $\frac{L.Bawah + L. Atas}{2}$ x Tinggi						
		1.80	x	$\frac{1.00 + 0.3}{2}$	x	23.80	=	27.85
<b>4 PEKERJAAN BETON</b>								
		4.1 Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 125						
		6.28	x	13.75	x	2.50	x	0.12 = 25.91
		6.25	x	6.00	x	0.12	=	4.50
		12.00	x	11.00	x	0.12	=	15.84 +
		Total						46.25
<b>5 PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING</b>								
		5.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plasteran 1 SP : 4 PP Tebal 15 mm						
		6.28	x	12.50	x	2.00	=	157.00
		5.2 Pemasangan Acian 1 m <sup>2</sup>						
		6.28	x	12.50	x	2.00	=	157.00
		5.3 Pemasangan 1 M2 Keramik Lantai 60 x 60 cm						
		6.28	x	12.50	x	2.50	=	196.25
<b>6 PEKERJAAN PAVING BLOCK</b>								
		6.1 Pemasangan 1 M2 Paving Block						
		57.00	x	7.00	=	399.00		
		7.00	x	3.50	=	24.50 +		
		Total						423.50
		6.2 Memasang 1 M <sup>1</sup> Kanstein						
		14.00	+	45.00	+	56.00		115.00
<b>7 PEKERJAAN TAMAN</b>								
		7.1 Memasang 1 M <sup>2</sup> Rumput Gajah Mini						
		14.50	x	12.00	x	2.00	=	348.00
		7.2 Menanam 1 Batang Pohon Lindung						
							=	8.00
<b>8 PEKERJAAN PENGECATAN</b>								
		8.1 Pengecatan 1 M2 Tembok Baru ( 1 Lapis Plamuur, 1 lapis Cat Dasar, 2 Lapis cat Penutup )						
		56.00	x	2.00	=		112.00	

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4

B								
##								
		1.1	23.00	x	19.00	=	437.00	
		1.2	56.00	+	56.00	=	112.00	
		1.3	33.00	+	20.00	=	53.00	
##								
		2.1	1.00	x	1.00	x	20.00 = 20.00	
		2.2	• Galian Tanah Pondasi Plat Setempat					
			1.00	x	1.00	x	1.30 = 1.30 x 30.00 = 39.00	
		2.3	• Urugan Kembali bekas galian Pondasi Plat Setempat Diambil 1/3 dari Volume galian Tanah					
			39.00	:	3.00	=	13.00	
		2.4	2.00	x	2.00	x	0.10 = 0.40	
		2.5	• Urugan Pasir Pondasi Plat Setempat					
			1.00	x	1.00	x	0.05 = 0.05 x 30.00 = 1.50	
##								
		##						
		Jumlah	=	30	Titik			
		Lantai Pondasi						
			1.00	x	1.00	x	0.30	
		Sumbu x, D 16						
			2.70	x	1.00	/	0.15 x 1.58 = 28.41	
		Sumbu y, D 16						
			2.70	x	1.00	/	0.15 x 1.58 = 28.41	
		Tiang Pondasi						
			0.30	x	0.40	x	1.00	
		Tul. Pokok D 16						
			1.90	x	8.00	x	1.58 = 23.99	
		Beugel Ø 10						
			1.00	/	0.15	x	1.38 x 0.62 = 5.67 +	
			Total =				86.48	x 30 = 2594.33
		Lantai Pondasi						
			1.00	x	1.00	x	0.30 = 0.30	
		Tiang Pondasi						
			0.30	x	0.40	x	1.00 = 0.12 +	
			Total =				0.42	x 30 = 12.60
		Lantai Pondasi						
			2.00	+	2.00	x	0.30 = 1.20	
		Tiang Pondasi						

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME				
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah					
1	2	3						4				
		0.60	+	0.80	+	1.00	=	1.40	+			
							Total	=	2.60	x	30	78.00
		##										
		20.00	x	1.00	x	0.20	=					4.00
		Panjang x $\frac{L.Bawah + L. Atas}{2}$ x Tinggi										
		20.00	x	$\frac{0.80 + 0.3}{2}$	x	0.80	=					8.80
		##										
		##										
		Tinggi Rata2 = 1.69 M										
		Jumlah = 30.0 titik										
		$0.30 \times 0.40 \times 1.69$										

		Tul. Pokok D 16	2.69	x	8.00	x	30.0	x	1.58	=	1017.78	
		Beugel Ø 10	50.6	/	0.15	x	1.42	x	0.62	=	295.37	
							Total	=			1313.15	
			0.30	x	0.40	x	1.69	x	30.00	=	6.07	
							Total	=			6.07	
		#BEZUG!										
		0.60	+	0.80	x	1.69	x	30.00	=	70.85		
							Total	=			70.85	
		##										
		Panjang Total = 188.00 M'										
		Type 1	$0.30 \times 0.40 \times 188.00$									
		Tul. Pokok D 16	188.00	x	8.00	x	1.58	=	2373.67			
		Beugel Ø 12	188.00	/	0.15	x	1.42	x	0.89	=	1579.98	
		Type 2	$0.20 \times 0.30 \times 71.00$									
		Tul. Pokok D 13	71.00	x	6.00	x	1.04	=	443.84			
		Beugel Ø 8	71.00	/	0.15	x	1.02	x	0.39	=	190.49	
		Type 3	$0.20 \times 0.30 \times 71.00$									
		Tul. Pokok D 13	71.00	x	6.00	x	1.04	=	443.84			
		Beugel Ø 8	71.00	/	0.15	x	1.02	x	0.39	=	190.49	
							Total	=			5222.32	
		Type 1	0.30	x	0.40	x	188.00	=	22.56			
		Type 2	0.20	x	0.30	x	71.00	=	4.26			
		Type 3	0.20	x	0.30	x	71.00	=	4.26	+		
							Total	=			31.08	
		Type 1	0.30	+	0.80	x	188.00	=	206.80			
		Type 2	0.20	+	0.60	x	71.00	=	56.80			
		Type 3	0.20	+	0.60	x	71.00	=	56.80	+		
							Total	=			320.40	
		##										

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4
		Plat Lantai Type 1 $2.50 \times 71.00 \times 0.12$ Sumbu x, D 10 $5.34 \times 71.00 / 0.15 \times 0.62 = 1558.27$ Sumbu y, D 10 $142.34 \times 2.50 / 0.15 \times 0.62 = 1462.54$ Plat Lantai Type 2 $3.50 \times 4.60 \times 0.12$ Sumbu x, D 10 $7.34 \times 4.60 / 0.15 \times 0.62 = 138.77$ Sumbu y, D 10 $9.54 \times 3.50 / 0.15 \times 0.62 = 137.23$ Plat Lantai Type 3 $5.10 \times 5.50 \times 0.12$ Sumbu x, D 10 $10.54 \times 5.50 / 0.15 \times 0.62 = 238.26$ Sumbu y, D 10 $11.34 \times 5.10 / 0.15 \times 0.62 = 237.70$ <i>Total</i> =						3772.77
		Type 1 $2.50 \times 71.00 \times 0.12 = 21.30$ Type 2 $3.50 \times 4.60 \times 0.12 = 1.93$ Type 3 $5.10 \times 5.50 \times 0.12 = 3.37 +$ <i>Total</i> = 26.60  Type 1 $2.50 \times 71.00 = 177.50$ Type 2 $3.50 \times 4.60 = 16.10$ Type 3 $5.10 \times 5.50 = 28.05 +$ <i>Total</i> = 221.65  ## ## ##						#BEZUG! #BEZUG! #BEZUG! #BEZUG! #BEZUG!
##		5.1 Sama dengan Volume Acian =						#BEZUG!

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4

### C PEKERJAAN MUSHOLLA

1 PEKERJAAN PERSIAPAN			
		1.1 Pembersihan 1 M <sup>2</sup> Lapangan dan Peralatan 15.00 x 11.00 =	165.00
2 PEKERJAAN TANAH			
		2.1 Penggalian 1M <sup>3</sup> Tanah Biasa sedalam 1M 55.50 x 0.90 x 0.8 =	39.96
		2.2 Pengurugan Kembali 1 M <sup>3</sup> Bekas Galian Tanah 0.33 x 39.96 =	13.32
		2.3 Mengurug 1 M <sup>3</sup> Dengan Dengan Pasir Urug 0.05 x 0.80 x 55.50 =	2.22
3 PEKERJAAN PONDASI			
		3.1 Pasangan Pondasi Batu Kali • Pasangan 1 M <sup>3</sup> Aanstampang 0.80 x 0.20 x 55.50 =	8.88
		• Pasangan 1 M <sup>3</sup> Pondasi Batu Kali 1 Pc : 4 Ps Panjang x $\frac{L.Bawah + L. Atas}{2}$ x Tinggi 55.50 x $\frac{0.60 + 0.3}{2}$ x 0.70 =	17.48
4 PEKERJAAN BETON			
		4.1 Pekerjaan Sloof • Pembesian Type 1 $0.15 \times 0.20 \times 55.50$ Tul. Pokok D 13 55.50 x 4.00 x 1.04 = 231.30 Beugel Ø 6 55.50 / 0.15 x 0.72 x 0.22 = 59.12 + Total =	290.42
		• Membuat 1 M <sup>3</sup> Beton Mutu K 275 Type 1 0.15 x 0.20 x 55.50 = 1.67 + Total =	1.67
		• Pemasangan 1 M <sup>2</sup> Bekisting Untuk Kolom Type 1 0.15 + 0.40 x 55.50 = 30.53 + Total =	30.53
		4.2 Pekerjaan Kolom • Pembesian Type 1 12 Titik $0.20 \times 0.20 \times 3.60$ Tul. Pokok D 16 3.60 x 6.00 x 12.00 x 1.58 = 409.08 Beugel Ø 10 43.20 / 0.15 x 0.82 x 0.62 = 145.59 Type 2 8 Titik $0.15 \times 0.15 \times 3.60$ Tul. Pokok D 12	

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME				
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah					
1	2	3						4				
		3.60	x	4.00	x	8.00	x	0.89	=	102.27		
		Beugel		Ø 8								
		28.80	/	0.15	x	0.62	x	0.39	=	46.97	+	
								Total	=		703.91	
		• Membuat 1 M³ Beton Mutu K 275										
		Type 1										
		0.20	x	0.20	x	3.60	x	12.00	=	1.73		
		Type 2										
		0.15	x	0.15	x	3.60	x	8.00	=	0.65	+	
								Total	=		2.38	
		• Pemasangan 1 M² Bekisting Untuk Kolom										
		Type 1										
		0.40	+	0.40	x	3.60	x	12.00	=	34.56		
		Type 2										
		0.15	+	0.15	x	3.60	x	8.00	=	8.64	+	
								Total	=		43.20	
		4.3 Pekerjaan Balok										
		• Pembesian										
		Type 1										
		0.15	x	0.20	x	55.50						
		Tul. Pokok D 13										
		55.50	x	4.00	x	1.04			=	231.30		
		Beugel		Ø 8								
		55.50	/	0.15	x	0.72	x	0.39	=	105.11	+	
								Total	=		336.41	
		• Membuat 1 M³ Beton Mutu K 275										
		Type 1										
		0.15	x	0.20	x	55.50				=	1.67	+
								Total	=		1.67	
		• Pemasangan 1 M² Bekisting Untuk Tangga										
		Type 1										
		0.15	+	0.40	x	55.50				=	30.53	+
								Total	=		30.53	
		4.4 Membuat 1 M³ Beton Mutu K 125										
		6.50	x	12.50	x	0.10				=	8.13	
		7.00	x	12.50	x	0.10				=	8.75	
								Total	=		16.88	
<b>6</b>	<b>PEKERJAAN DINDING</b>											
		6.1 Pemasangan 1 M² Bata Merah 1/2 Bata Camp. 1 Pc : 2 PP										
		1.50	x	55.50						=	83.25	
		0.50	x	0.90						=	0.45	
								Total	=		83.70	
		6.2 Pemasangan 1 M² Bata Merah 1/2 Bata Camp. 1 Pc : 4 PP										
		2.00	x	55.50						=	111.00	
		3.00	x	0.90						=	2.70	
								Total	=		113.70	
		6.3 Pemasangan 1 m² Plasteran 1 SP : 2 PP Tebal 15 mm										
		Volume pasangan bata 1 : 2				x	2					
		83.70				x	2		=			167.40
		6.4 Pemasangan 1 m² Plasteran 1 SP : 4 PP Tebal 15 mm										
		Volume pasangan bata 1 : 4				x	2					
		113.70				x	2		=			227.40
		6.5 Pemasangan Acian 1 m²										
		Volume Plesteran 1 : 2				+	Volume Plesteran 1 : 4					
		167.40				+	227.40				=	394.80
		6.6										
		6.50	x	12.50						=	81.25	
		7.00	x	12.50						=	87.50	
								Total	=		168.75	
<b>6</b>		6.1										
		1.80	x	1.80	+	0.70	x	7.00	=	30.10		
		1.50	x	1.50	+	2.00	x	1.00	=	5.00		
								Total	=		35.10	
		6.2										
		1.80	x	0.60	x	7.00				=	7.56	
		1.50	x	2.00	x	1.00				=	3.00	
								Total	=		10.56	



NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME	
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah		
1	2	3						4	
		6.3	0.50	x	1.00	x	8.00	4.00	
			0.50	x	1.00	x	4.00	2.00	
			Total =						6.00
		6.4							24.00
		6.5							8.00
<b>7</b>									
		7.1							1.00
		7.2							11.00
		7.3							11.00
		7.4							11.00
<b>8</b>									
		8.1							1.00
		8.2							3.00
		8.3							4.00
		8.4							4.00
		8.5							6.00
		8.6							2.00
		8.7							9.00
		8.8							35.00
		8.9							70.00
		8.10							27.00
<b>9</b>									
		9.1	6.50	x	12.50		=	81.25	
			7.00	x	1.50		=	10.50	
			Total =						91.75
		9.2	Sama dengan Volume Rangka Plafond =						91.75
		9.3	55.00	x	48.00				103.00
<b>10</b>									
		10.1	12.50	x	6.50		=	81.25	
			12.50	x	7.00		=	87.50	
			Total =						168.75
		10.2	27.50	x	1.50		=	41.25	
			12.00	x	1.50		=	18.00	
			Total =						59.25
<b>11</b>									
		11.1	Sama dengan Volume Acian =						394.80

####  
####  
#####

#####

4.1	Jumlah	=	1	Titik	
-----	--------	---	---	-------	--

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4

Lantai Pondasi		$1.50 \times 1.50 \times 0.50$ Sumbu x, D 22 $4.10 \times 1.50 / 0.15 \times 2.98 = 122.34$ Sumbu y, D 22 $4.10 \times 1.50 / 0.15 \times 2.98 = 122.34$						408.40
Tiang Pondasi		$1.00 \times 1.00 \times 2.00$ Tul. Pokok D 22 $3.35 \times 8.00 \times 2.98 = 79.97$ Beugel Ø 16 $2.00 / 0.15 \times 3.98 \times 1.58 = 83.75 +$						
		<i>Total</i> = $408.40 \times 1$						

Lantai Pondasi		$1.50 \times 1.50 \times 0.50 = 1.13$						3.13
Tiang Pondasi		$1.00 \times 1.00 \times 2.00 = 2.00 +$ <i>Total</i> = $3.13 \times 1$						
Lantai Pondasi		$3.00 + 3.00 \times 0.50 = 3.00$						11.00
Tiang Pondasi		$2.00 + 2.00 + 2.00 = 8.00 +$ <i>Total</i> = $11.00 \times 1$						

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4

NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4



NO	ITEM PEKERJAAN	RINCIAN PERHITUNGAN VOLUME						VOLUME
		Panjang	Lebar	Tinggi	Berat	Sub Total	Jumlah	
1	2	3						4


SAT
5

--

M <sup>2</sup>
M <sup>1</sup>

M <sup>3</sup>
----------------

M <sup>3</sup>
----------------

M <sup>3</sup>
----------------

Kg

M <sup>2</sup>
----------------

M <sup>3</sup>
----------------

Kg
M <sup>2</sup>
M <sup>3</sup>

Kg
M <sup>2</sup>
M <sup>3</sup>
Kg
M <sup>2</sup>
M <sup>3</sup>
Kg
M <sup>2</sup>
M <sup>3</sup>
M <sup>3</sup>
Kg
M <sup>2</sup>
M <sup>1</sup>
M <sup>1</sup>

<b>SAT</b>
5

M <sup>2</sup>
----------------

M <sup>2</sup>
M <sup>2</sup>

M <sup>1</sup>
M <sup>1</sup>
M <sup>2</sup>
M <sup>2</sup>
Bh
Bh
Bh
M <sup>2</sup>

Ls
Titik
Bh
Bh
Bh

Unit
Bh
Bh
M <sup>1</sup>
M <sup>1</sup>
M <sup>1</sup>

M <sup>2</sup>
M <sup>2</sup>
M <sup>1</sup>

SAT
5

M <sup>2</sup>
M <sup>2</sup>
M <sup>2</sup>
tup )
M <sup>2</sup>
Unit

$M^2$

$M^1$

$M^3$

$M^3$

$M^3$

$M^3$

Kg

$M^2$

$M^3$

Kg

$M^2$

$M^3$

<b>SAT</b>
5

Kg
----

M <sup>2</sup>
M <sup>3</sup>

Kg
M <sup>2</sup>
M <sup>3</sup>

Kg
M <sup>2</sup>
M <sup>3</sup>
M <sup>3</sup>

M <sup>2</sup>
M <sup>2</sup>
M <sup>2</sup>

M <sup>1</sup>
M <sup>1</sup>
M <sup>2</sup>

Titik
Bh
Bh
Bh

M <sup>2</sup>
----------------

<b>SAT</b>
5

$M^2$
$M^2$

$M^2$
$M^1$

$M^3$
$M^3$
$M^3$
$M^3$

$M^3$
$M^3$

$M^2$
-------

$M^2$
$M^2$
$M^2$

$M^2$
$M^1$

$M^2$
Btg

$M^2$
-------





SAT
5

M <sup>2</sup>
M <sup>1</sup>
M <sup>1</sup>
M <sup>3</sup>
M <sup>3</sup>
M <sup>3</sup>
M <sup>3</sup>
M <sup>3</sup>
M <sup>3</sup>
#####
#####

SAT
5

#####

M <sup>3</sup>
M <sup>3</sup>

--

Kg
M <sup>3</sup>
M <sup>2</sup>

Kg
M <sup>3</sup>

M <sup>2</sup>
----------------

SAT
5

Kg
----

$M^3$
$M^2$
Kg
$M^3$
$M^2$
$M^2$
$M^2$
$M^2$
$M^2$

$M^2$
$M^3$
$M^3$
$M^3$
$M^3$
$M^3$
Kg
$m^3$
$m^2$

<b>SAT</b>
5

Kg
m <sup>3</sup>
m <sup>2</sup>

Kg
m <sup>3</sup>
m <sup>2</sup>
M <sup>3</sup>

M <sup>2</sup>
M <sup>2</sup>
M <sup>2</sup>
M <sup>2</sup>
M <sup>2</sup>
M <sup>2</sup>

M <sup>1</sup>
----------------

M <sup>2</sup>
----------------

<b>SAT</b>
5

M <sup>2</sup> Bh Bh
----------------------------

#####
#####
#####
#####

#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####
#####

M <sup>2</sup>  M <sup>2</sup>  M <sup>1</sup>
--

M <sup>2</sup>
----------------

M <sup>2</sup>
----------------

M <sup>2</sup>
----------------

--

SAT
5

Kg
----

M <sup>3</sup>
----------------

M <sup>2</sup>
----------------

































































