

**REKAPITULASI**  
**DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA**

NAMA KEGIATAN : PENYELENGGARAAN INFRASTRUKTUR PADA PERMUKIMAN DI KAWASAN STRATEGIS DAERAH  
KABUPATEN / KOTA  
NAMA PEKERJAAN : RABAT BETON KEL. LALEBATA KEC. PANCA RIJANG  
LOKASI : KEL. LALEBATA KEC. PANCA RIJANG  
VOLUME FISIK : 86,40 M3  
TAHUN ANGGARAN : 2022  
PROP/KAB/KOTA : SULAWESI SELATAN / SIDENRENG RAPPANG

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA
I.	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp 300.000,00
II.	PEKERJAAN PENERAPAN SMKK	Rp 1.680.000,00
III.	PEKERJAAN BETON	Rp 121.874.204,80
	REAL COST	Rp 123.854.204,80
	PPN 11 %	Rp 13.623.962,53
	TOTAL COST	Rp 137.478.167,32
	<i>DIBULATKAN</i>	Rp 137.478.000,00
<i>TERBILANG : SERATUS TIGA PULUH TUJUH JUTA EMPAT RATUS TUJUH PULUH DELAPAN RIBU RUPIAH</i>		

Pangkajene Sidenreng, 18 Agustus 2022

Penawar ;  
CV. BINA RAYA

Ir. LANDA GASSA  
Direktur

## DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

NAMA KEGIATAN : PENYELENGGARAAN INFRASTRUKTUR PADA PERMUKIMAN DI KAWASAN STRATEGIS DAERAH KABUPATEN / KOTA  
 NAMA PEKERJAAN : RABAT BETON KEL. LALEBATA KEC. PANCA RIJANG  
 LOKASI : KEL. LALEBATA KEC. PANCA RIJANG  
 VOLUME FISIK : 86,40 M3  
 TAHUN ANGGARAN : 2022  
 PROP/KAB/KOTA : SULAWESI SELATAN / SIDENRENG RAPPANG

NO.	URAIAN PEKERJAAN	KODE ANALISA	SAT.	VOL.	HARGA SAT.	JUMLAH HARGA
I.	<u>PEKERJAAN PERSIAPAN</u>					
1.	Papan Nama Proyek	-	Ls	1,00	Rp 300.000,00	Rp 300.000,00
<i>SUB TOTAL_Pekerjaan Persiapan</i>						Rp 300.000,00
II.	<u>PEKERJAAN PENERAPAN SMKK</u>					
A.	Penyiapan Dokumen RKK, RKPPL, RMLLP, RMPK :					
1.	Pemb. Dokumen RKK, RKPPL, RMLLP, RMPK	-	Set	1,00	Rp 100.000,00	Rp 100.000,00
2.	Pembuatan Prosedur dan Instruksi Kerja	-	Set	5,00	Rp 5.000,00	Rp 25.000,00
B.	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan					
1.	Spanduk (Banner)	-	Lb	1,00	Rp 70.000,00	Rp 70.000,00
2.	Papan Informasi K3	-	Bh	1,00	Rp 70.000,00	Rp 70.000,00
C.	Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri					
1.	Topi Pelindung (Safety Helmet)	-	Bh	5,00	Rp 60.000,00	Rp 300.000,00
2.	Pelindung Pernafasan dan Mulut ( <i>Masker</i> )	-	Bh	5,00	Rp 10.000,00	Rp 50.000,00
3.	Sarung Tangan ( <i>Safety Gloves</i> )	-	Psg	5,00	Rp 10.000,00	Rp 50.000,00
4.	Sepatu Keselamatan ( <i>Safety Shoes</i> )	-	Psg	5,00	Rp 100.000,00	Rp 500.000,00
5.	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	-	Bh	5,00	Rp 50.000,00	Rp 250.000,00
D.	Fasilitas Sarana, Prasarana dan Alat Kesehatan					
1.	Peralatan P3K	-	Set	1,00	Rp 135.000,00	Rp 135.000,00
E.	Rambu-Rambu Yang Diperlukan					
1.	Rambu Peringatan	-	Bh	1,00	Rp 65.000,00	Rp 65.000,00
2.	Rambu Informasi	-	Bh	1,00	Rp 65.000,00	Rp 65.000,00
<i>SUB TOTAL_Pekerjaan Penerapan SMKK</i>						Rp 1.680.000,00
III.	<u>PEKERJAAN BETON</u>					
1.	Beton mutu f' c = 21,7 Mpa ( K 250 )	2.2.1.2.g.(a)	M3	86,40	Rp 1.294.973,14	Rp 111.885.679,30
2.	Bekisting 2X Pakai	-	M2	65,00	Rp 134.592,70	Rp 8.748.525,50
3.	Plastik Cor	-	M2	620,00	Rp 2.000,00	Rp 1.240.000,00
<i>SUB TOTAL_Pekerjaan Beton</i>						Rp 121.874.204,80

## DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

NAMA KEGIATAN : PENYELENGGARAAN INFRASTRUKTUR PADA PERMUKIMAN DI KAWASAN STRATEGIS DAERAH KABUPATEN / KOTA  
 NAMA PEKERJAAN : RABAT BETON KEL. LALEBATA KEC. PANCA RIJANG  
 LOKASI : KEL. LALEBATA KEC. PANCA RIJANG  
 VOLUME FISIK : 86,40 M3  
 TAHUN ANGGARAN : 2022  
 PROP/KAB/KOTA : SULAWESI SELATAN / SIDENRENG RAPPANG

NO.	URAIAN PEKERJAAN	KODE ANALISA	SAT.	VOL.	HARGA SAT.	PAJAK (%)	JUMLAH HARGA	KET.	
I.	PEKERJAAN PERSIAPAN								
1.	Papan Nama Proyek	-	Ls	1,00	Rp 300.000,00	11,00	Rp 333.000,00		
II.	PEKERJAAN PENERAPAN SMKK								
A.	Penyiapan Dokumen RKK, RKPPL, RMLLP, RMPK :								
1.	Pemb. Dokumen RKK, RKPPL, RMLLP,	-	Set	1,00	Rp 100.000,00	11,00	Rp 111.000,00		
2.	Pembuatan Prosedur dan Instruksi Ker	-	Set	5,00	Rp 5.000,00	11,00	Rp 27.750,00		
B.	Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan								
1.	Spanduk (Banner)	-	Lb	1,00	Rp 70.000,00	11,00	Rp 77.700,00		
2.	Papan Informasi K3	-	Bh	1,00	Rp 70.000,00	11,00	Rp 77.700,00		
C.	Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri								
1.	Topi Pelindung (Safety Helmet)	-	Bh	5,00	Rp 60.000,00	11,00	Rp 333.000,00		
2.	Pelindung Pernafasan dan Mulut (Mask	-	Bh	5,00	Rp 10.000,00	11,00	Rp 55.500,00		
3.	Sarung Tangan (Safety Gloves)	-	Psg	5,00	Rp 10.000,00	11,00	Rp 55.500,00		
4.	Sepatu Keselamatan (Safety Shoes)	-	Psg	5,00	Rp 100.000,00	11,00	Rp 555.000,00		
5.	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	-	Bh	5,00	Rp 50.000,00	11,00	Rp 277.500,00		
D.	Fasilitas Sarana, Prasarana dan Alat Kesehatan								
1.	Peralatan P3K	-	Set	1,00	Rp 135.000,00	11,00	Rp 149.850,00		
E.	Rambu-Rambu Yang Diperlukan								
1.	Rambu Peringatan	-	Bh	1,00	Rp 65.000,00	11,00	Rp 72.150,00		
2.	Rambu Informasi	-	Bh	1,00	Rp 65.000,00	11,00	Rp 72.150,00		
III.	PEKERJAAN BETON								
1.	Beton mutu f' c = 21,7 Mpa ( K 250 )	2.2.1.2.g.(a)	M3	86,40	Rp 1.294.973,14	11,00	Rp 124.193.104,02		
2.	Bekisting 2X Pakai	-	M2	65,00	Rp 134.592,70	11,00	Rp 9.710.863,31		
3.	Plastik Cor	-	M2	620,00	Rp 2.000,00	11,00	Rp 1.376.400,00		
JUMLAH TOTAL_PEK. PERSIAPAN + PEK. PENERAPAN SMKK + PEK. BETON							Rp	137.478.167,32	

## ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN

### 2.2 ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON

#### 2.2.1.(a) PEKERJAAN BETON SECARA MANUAL DAN SEMI MEKANIS

#### 2.2.1.2.(a) PEMBUATAN CAMPURAN BETON SECARA SEMI MEKANIS

#### CATATAN

Bobot isi pasir	=	1.400	kg/m <sup>3</sup>	jadi 1 kg	Rp.	114,29	
Bobot isi kerikil	=	1.350	kg/m <sup>3</sup>	jadi 1 kg	Rp.	214,81	148,15
Bulking faktor pasir	=	20,00	%				

#### A.4.1.1.5. Pembuatan 1 m<sup>3</sup> beton mutu f' c = 14,5 Mpa ( K 175 )

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefesien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Oh	1,650	118.800,00	196.020,00
	Tukang batu	L.02	Oh	0,275	130.000,00	35.750,00
	Kepala tukang	L.03	Oh	0,028	140.000,00	3.920,00
	Mandor	L.04	Oh	0,083	173.000,00	14.359,00
				<i>JUMLAH HARGA TENAGA KERJA</i>		250.049,00
B	BAHAN					
	Semen PC		kg	326,000	1.580,00	515.080,00
	Pasir beton		kg	760,000	114,29	86.857,14
	Krikil (max. 30 mm )		kg	1.029,000	148,15	152.444,44
	Air		ltr	215,000	100,00	21.500,00
				<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>		775.881,59
C	PERALATAN					
				<i>JUMLAH HARGA PERALATAN</i>		-
D.	Jumlah ( A + B + C )					1.025.930,59
E.	Biaya Umum & Keuntungan				10%	102.593,06
F.	Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )					1.128.523,65

#### A.4.1.1.7. Pembuatan 1 m<sup>3</sup> beton mutu f' c = 19,3 Mpa ( K 225 )

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefesien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Oh	1,650	118.800,00	196.020,00
	Tukang batu	L.02	Oh	0,275	130.000,00	35.750,00
	Kepala tukang	L.03	Oh	0,028	140.000,00	3.920,00
	Mandor	L.04	Oh	0,083	173.000,00	14.359,00
				<i>JUMLAH HARGA TENAGA KERJA</i>		250.049,00
B	BAHAN					
	Semen PC		kg	371,000	1.580,00	586.180,00
	Pasir beton		kg	698,000	114,29	79.771,43
	Krikil (max. 30 mm )		kg	1.047,000	148,15	155.111,11
	Air		ltr	215,000	100,00	21.500,00
				<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>		842.562,54
C	PERALATAN					
				<i>JUMLAH HARGA PERALATAN</i>		-
D.	Jumlah ( A + B + C )					1.092.611,54
E.	Biaya Umum & Keuntungan				10%	109.261,15
F.	Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )					1.201.872,69

2.2.1.2.g.(a) Pembuatan 1 m<sup>3</sup> beton mutu f' c = 21,7 Mpa ( K 250 )

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefesien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Oh	1,000	118.800,00	118.800,00
	Tukang batu	L.02	Oh	0,250	130.000,00	32.500,00
	Kepala tukang	L.03	Oh	0,025	140.000,00	3.500,00
	Mandor	L.04	Oh	0,050	173.000,00	8.650,00
				<b>JUMLAH HARGA TENAGA KERJA</b>		<b>163.450,00</b>
B	BAHAN					
	Semen PC		kg	384,000	1.580,00	606.720,00
	Pasir beton		kg	692,000	114,29	79.085,71
	Split (Batu Pecah)		kg	1.039,000	214,81	223.192,59
	Air		litr	215,000	100,00	21.500,00
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>930.498,31</b>
C	PERALATAN					
	Molen Kapasitas 0.35 M3		Hari	0,238	350.000,00	83.300,00
				<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>		<b>83.300,00</b>
D.	Jumlah ( A + B + C )					1.177.248,31
E.	Biaya Umum & Keuntungan				10%	117.724,83
F.	Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )					<b>1.294.973,14</b>

Pemasangan 1 m<sup>2</sup> bekesting untuk sloof

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefesien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	Oh	0,520	118.800,00	61.776,00
	Tukang batu	L.02	Oh	0,260	130.000,00	33.800,00
	Kepala tukang	L.03	Oh	0,026	140.000,00	3.640,00
	Mandor	L.04	Oh	0,026	173.000,00	4.498,00
				<b>JUMLAH HARGA TENAGA KERJA</b>		<b>103.714,00</b>
B	BAHAN					
	Kayu kls.III		m <sup>3</sup>	0,045	3.000.000,00	135.000,00
	Paku 5 cm - 10 cm		kg	0,300	20.000,00	6.000,00
	Minyak bekesting		litr	0,100	-	-
				<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>		<b>141.000,00</b>
C	PERALATAN					
				<b>JUMLAH HARGA PERALATAN</b>		<b>-</b>
D.	Jumlah ( A + B + C )					244.714,00
E.	Biaya Umum & Keuntungan				10%	24.471,40
F.	Harga Satuan Pekerjaan ( D + E )					269.185,40
	Harga Satuan Pekerjaan Bekisting Untuk Sloof 2X Pakai					<b>134.592,70</b>

## DAFTAR HARGA SATUAN BARANG DAN UPAH KERJA

NO.	NAMA BARANG	MERK/UKURAN	SAT.	HARGA SATUAN
1	Batu Gunung		M <sup>3</sup>	Rp 174.000,00
2	Split 2-3 cm		M <sup>3</sup>	Rp 290.000,00
3	Kerikil		M <sup>3</sup>	Rp 200.000,00
4	Timbunan Pilihan		M <sup>3</sup>	Rp 70.000,00
5	Pasir			
	- Urug		M <sup>3</sup>	Rp 68.000,00
	- Pasangan		M <sup>3</sup>	Rp 150.000,00
	- Beton		M <sup>3</sup>	Rp 160.000,00
6	Paving Blok			
	- Segi empat K.250	8x10x20	M <sup>2</sup>	Rp 94.000,00
7	sirtu		M <sup>3</sup>	Rp 175.000,00
8	Semen PC (50 kg)			
	- Tonasa		Zak	Rp 79.000,00
9	Plastik Cor		M <sup>2</sup>	Rp 2.000,00
10	Kayu Kelas III			
	- Balok		M <sup>3</sup>	Rp 3.000.000,00
	- Papan		M <sup>3</sup>	Rp 3.000.000,00
11	Paku			
	- Biasa		Kg	Rp 20.000,00
1	Mandor Lapangan		Orang/Hari	Rp 173.000,00
2	Kepala Tukang Kayu		Orang/Hari	Rp 140.000,00
3	Kepala Tukang Batu		Orang/Hari	Rp 140.000,00
4	Kepala Tukang Besi		Orang/Hari	Rp 140.000,00
5	Tukang Kayu		Orang/Hari	Rp 130.000,00
6	Tukang Batu		Orang/Hari	Rp 130.000,00
7	Tukang Besi		Orang/Hari	Rp 130.000,00
8	Pekerja		Orang/Hari	Rp 118.800,00

## WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN

NAMA KEGIATAN : PENYELENGGARAAN INFRASTRUKTUR PADA PERMUKIMAN DI KAWASAN STRATEGIS DAERAH KABUPATEN / KOTA  
 NAMA PEKERJAAN : RABAT BETON KEL. LALEBATA KEC. PANCA RIJANG  
 LOKASI : KEL. LALEBATA KEC. PANCA RIJANG  
 TAHUN ANGGARAN : 2022  
 PROP/KAB/KOTA : SULAWESI SELATAN / SIDENRENG RAPPANG

No.	Uraian Pekerjaan	Jumlah Harga ( Rp. )	Bobot Pekerjaan (%)	Waktu Pelaksanaan = 120 Hari Kalender																Ket.
				I				II				III				IV				
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	2	3	4	5																6
1	PEKERJAAN PERSIAPAN	300.000,00	0,24		0,24															
2	PEKERJAAN PENERAPAN SMKK	1.680.000,00	1,36		0,68	0,68														
3	PEKERJAAN BETON	121.874.204,80	98,40				8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20			
Jumlah Nilai Pekerjaan		123.854.204,80	100,00																	
Rencana Progres Mingguan (%)		0,00	0,00	0,92	0,68	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	8,20	0,00		
Rencana Progres Kumulatif (%)		0,00	0,00	0,92	1,60	9,80	18,00	26,20	34,40	42,60	50,80	59,00	67,20	75,40	83,60	91,80	100	100		

Pangkajene Sidenreng, 18 Agustus 2022

Penawar ;  
CV. BINA RAYA

Ir. LANDA GASSA  
Direktur