



# PEMERINTAH KOTA MAKASSAR DINAS PEKERJAAN UMUM

## RENCANA ANGGARAN BIAYA

REVIEW

PERENCANAAN PEDESTRIAN JL. ANDI DJEMMA MAKASSAR



**KONSULTAN PERENCANA  
CV. MAKASSAR INDO CONSULTANT**

**REKAPITULASI RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) - ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kota/Kabupaten  
Pekerjaan : Belanja Jasa Konsultansi Perencanaan Rekayasa - Jasa Desain Rekayasa untuk Pekerjaan Teknik Sipil Transportasi - Konsultan Perencana Pedestrian JL.Andi Djemma (Ex.Landak Baru)  
Instansi : Dinas Pekerjaan Umum Kota Makassar  
Lokasi : Kota Makassar  
Sumber Dana : APBD  
Tahun : 2023

NO.	ITEM PEKERJAAN	HARGA TOTAL (Rp.)
A.	PEKERJAAN PERSIAPAN	308,560,308.53
B.	PEKERJAAN PEMBONGKARAN	76,937,920.60
C.	PEKERJAAN PEDESTRIAN	11,352,459,514.56
D.	PEKERJAAN SARANA PENUNJANG	1,775,384,295.93
NILAI TOTAL PEKERJAAN (Rp.)		13,513,342,039.62
PPN 11%		1,486,467,624.36
GRAND TOTAL (Rp.)		14,999,809,663.98
PEMBULATAN (Rp.)		14,999,800,000.00

TERBILANG : empat belas milyar sembilan ratus sembilan puluh sembilan juta delapan ratus ribu

Diperiksa :  
KASIE PERENCANAAN &  
DESIGN (PPTK)

Makassar, 2023  
Konsultan Perencana  
CV. Makassar Indo Consultant

Muhammad Rissal, S.T.  
NIP : 19750629 201001 1 004

Syamsunar Kasim, ST., MT.  
Direktur

Mengetahui :  
KEPALA BIDANG JALAN &  
JEMBATAN

Nurhaaq Alamsyah, S.T.  
Pangkat : Pembina Tk. 1  
NIP : 19790820 200411 1 001

**RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) - ENGINEER ESTIMATE (EE)**

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kota/Kabupaten  
 Pekerjaan : Belanja Jasa Konsultansi Perencanaan Rekayasa - Jasa Desain Rekayasa untuk Pekerjaan Teknik Sipil Transportasi - Konsultan Perencana Pedestrian JL.Andi Djemma (Ex.Landak Baru)  
 Instansi : Dinas Pekerjaan Umum Kota Makassar  
 Lokasi : Kota Makassar  
 Sumber Dana : APBD  
 Tahun : 2023

NO.	ITEM PEKERJAAN	VOL.	SAT.	KODE ANALISA	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	HARGA TOTAL (Rp.)
<b>A. PEKERJAAN PERSIAPAN</b>							
1.	Pekerjaan Pembuatan Papan Informasi Pekerjaan	1.00	Ls	-	Rp 862,300.00	Rp 862,300.00	
2.	Pekerjaan Pembuatan Gudang Material dan Peralatan uk. 4 x 6 m	24.00	m2	1.1.e.(c)	Rp 1,809,240.40	Rp 43,421,769.55	
3.	Pengadaan Listrik dan Air Kerja	8.00	Bln	-	Rp 6,135,700.00	Rp 49,085,600.00	
4.	Biaya Penerapan SMKK	1.00	Ls	-	Rp 187,190,638.98	Rp 187,190,638.98	
5.	Biaya Keamanan	8.00	Bln	-	Rp 3,500,000.00	Rp 28,000,000.00	
<b>Subtotal Pekerjaan Persiapan</b>							<b>Rp 308,560,308.53</b>
<b>B. PEKERJAAN PEMBONGKARAN DAN PEMBERSIHAN</b>							
1.	Pekerjaan Pembongkaran Beton Bertulang Eksisting - Penutup Saluran Eksisting untuk Manhole dan Bukana untuk Gutter	10.07	m3	A.2.2.1.13.	Rp 2,347,567.67	Rp 23,638,832.66	
2.	Pekerjaan Pembersihan dan Galian Sedimen Saluran Eksisting	180.33	m3	1.7.1.b.(c)	Rp 198,574.66	Rp 35,809,087.94	
3.	Pekerjaan Pembersihan dan Pengangkutan Puing Bongkaran & Sedimen	1.00	Ls	-	Rp 17,490,000.00	Rp 17,490,000.00	
<b>Subtotal Pekerjaan Pembongkaran Dan Pembersihan</b>							<b>Rp 76,937,920.60</b>
<b>C. PEKERJAAN PEDESTRIAN</b>							
1.	Pekerjaan Beton Pedestrian						
1.1.	Pekerjaan Plat Beton Pedestrian Tebal 15cm						
1.1.1.	Bekisting Plat (2x pakai)	7.00	m2	A.4.1.1.24.	Rp 330,215.15	Rp 2,311,506.05	
1.1.2.	Beton mutu f'c = 26,4 MPa (K.300) Ready Mix	1.05	m3	2.2.3.a.(a)	Rp 1,480,441.88	Rp 1,554,463.97	
1.1.3.	Pembesian dengan Besi Polos	171.20	kg	A.4.1.1.17.	Rp 25,495.76	Rp 4,364,873.52	
2.2.	Pekerjaan Pelebaran Pedestrian						
2.2.1.	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Lantai Kerja	101.22	m3	A.2.3.1.11.	Rp 431,093.09	Rp 43,635,168.24	
2.2.2.	Lantai Kerja Beton Mutu f'c = 7,4 MPa (K.100) tebal 5cm	101.22	m3	A.4.1.1.1.	Rp 1,401,774.44	Rp 141,887,365.97	
2.2.3.	Plat Beton Pelebaran Pedestrian						
a.	Bekisting Plat (2x pakai)	273.72	m2	A.4.1.1.24.	Rp 330,215.15	Rp 90,387,582.19	
b.	Beton mutu f'c = 26,4 MPa (K.300) Ready Mix	202.44	m3	2.2.3.a.(a)	Rp 1,480,441.88	Rp 299,700,140.58	
c.	Pembesian dengan Besi Polos	25,456.20	kg	A.4.1.1.17.	Rp 25,495.76	Rp 649,025,120.10	
3.	Pekerjaan Kansteen Pedestrian						
3.1.	Pekerjaan Galian Tanah Bahu Jalan - Posisi Duduk Kansteen (Batas Elev. -0.22 m dari Bahu Jalan)	446.99	m3	A.2.3.1.4.	Rp 171,649.40	Rp 76,725,501.77	
3.2.	Pekerjaan Urugan Pasir Bawah Kansteen - Ketebalan 5cm	101.59	m3	A.2.3.1.11.	Rp 431,093.09	Rp 43,794,122.08	
3.3.	Pekerjaan Lantai Kerja Beton Mutu f'c = 7,4 MPa (K.100) - Ketebalan 10cm	203.18	m3	A.4.1.1.1.	Rp 1,401,774.44	Rp 284,808,464.26	
3.4.	Pekerjaan Pasangan Kansteen Cor K.300 - Pembatas Jalan						
3.4.1.	Bekisting Kansteen (2x pakai)	972.32	m2	A.4.1.1.19.	Rp 137,627.34	Rp 133,817,147.35	
3.4.2.	Beton mutu f'c = 26,4 MPa (K.300) Ready Mix	187.94	m3	2.2.3.a.(a)	Rp 1,480,441.88	Rp 278,232,494.40	
3.5.	Pekerjaan Pasangan Kansteen Cor K.300 - Pembatas Taman Pohon						
3.4.1.	Bekisting Kansteen (2x pakai)	269.80	m2	A.4.1.1.19.	Rp 137,627.34	Rp 37,131,856.76	
3.4.2.	Beton mutu f'c = 26,4 MPa (K.300) Ready Mix	26.98	m3	2.2.3.a.(a)	Rp 1,480,441.88	Rp 39,942,321.88	
3.6.	Pekerjaan Acian Kansteen Cor - (Mortar MU)	1,458.47	m2	3.2.2.(c)	Rp 76,676.12	Rp 111,830,023.11	
3.7.	Pekerjaan Pengecatan Kansteen (2 lapis cat penutup), ex. Jotun Traffic Paint	1,458.47	m2	Anl. Trp.3.3.10.(c)	Rp 52,643.08	Rp 76,778,499.96	
4.	Pekerjaan Lantai Pedestrian						
4.1.	Lantai Kerja Beton Mutu f'c = 7,4 MPa (K.100) - Meratakan elevasi lantai - Ramp Akses Pekarangan Warga (maks. Lebar 50 cm)	449.31	m3	A.4.1.1.1.	Rp 1,401,774.44	Rp 629,826,583.66	
4.2.	Pekerjaan Pemasangan Homogeneous Tile dengan kekuatan Perekat Instan						
4.2.1.	Homogeneous Tile uk. 30x60 Type D0078 Rucio ex. Niro Granite	1,962.47	m2	Anl Trp A.4.4.3.35.a.	Rp 740,704.87	Rp 1,453,613,986.39	
4.2.2.	Homogeneous Tile uk. 60x60 Type D0079 Notte ex. Niro Granite	7,770.33	m2	Anl Trp A.4.4.3.35.b.	Rp 718,366.12	Rp 5,581,944,975.78	
4.2.3.	Homogeneous Tile uk. 60x60 Type D0077 Castano ex. Niro Granite	619.48	m2	Anl Trp A.4.4.3.35.c.	Rp 718,366.12	Rp 445,012,056.55	
4.3.	Pekerjaan Pemasangan Homogeneous Tactile dengan Perkuatan Perekat Instan						
4.3.1.	Homogeneous Tactile uk. 30x30 Type TGS1 Bright Yellow Line ex. Roman	811.26	m2	A.4.4.3.35.a.	Rp 1,025,152.33	Rp 831,665,079.52	
4.3.2.	Homogeneous Tactile uk. 30x30 Type TGS1 Bright Yellow Dot ex. Roman	69.12	m2	A.4.4.3.35.b.	Rp 1,025,152.33	Rp 70,858,529.07	
5.	Pekerjaan Nat Tali Air - Setiap jarak 5,1m ; lebar 1cm	2,143.95	m	Anl Trp A.4.4.2.20.a.	Rp 11,013.13	Rp 23,611,651.41	
<b>Subtotal Pekerjaan Pedestrian</b>							<b>Rp 11,352,459,514.56</b>
<b>D. PEKERJAAN SARANA PENUNJANG</b>							
1.	Pekerjaan Saluran Pembuangan						
1.1.	Galian Tanah Bahu Jalan - Batas Elev. -0.35 m dari Bahu Jalan - Termasuk perapihan sisa galian	16.86	m3	A.2.3.1.4.	Rp 171,649.40	Rp 2,893,322.37	
1.2.	Pemasangan Pipa PVC 3" Type AW - 2 Jalur Pipa per Gutter	481.60	m	A.5.1.1.31.	Rp 227,075.11	Rp 109,359,371.87	
1.3.	Pekerjaan Grill Penutup Gutter - Deck Drain TAS DD 001 uk. 27 x 23 x 7cm ex. Tasblock	301.00	titik	B.1.1.	Rp 675,395.00	Rp 203,293,895.00	
2.	Pekerjaan Bench - Bench Parklet Module 2:200 ex. Tasblock - Panjang 200cm - Dimensi 45 x 45cm	19.00	titik	B.1.2.	Rp 17,858,350.00	Rp 339,308,650.00	
3.	Pekerjaan Bollard - Bollard TAS BP 903 uk. 18 x 18 x 90cm ex. Tasblock	254.00	titik	B.1.3.	Rp 3,708,865.00	Rp 942,051,710.00	
4.	Pekerjaan Tempat Sampah - Litter Bin TAS LB 003 Pilah, ex. Tasblock	6.00	set	B.1.4.	Rp 6,135,250.00	Rp 36,811,500.00	
4.	Pekerjaan Vegetasi						
4.1.	Pengurangan Tanah Humus+ pencampuran media tanam, tebal 20 cm	84.26	m3	B.1.3.a.	Rp 252,843.09	Rp 21,305,191.21	
4.2.	Pekerjaan Penanaman Arachis	421.31	m2	B.1.3.b.	Rp 90,122.53	Rp 37,969,749.68	
5.	Pekerjaan Plat Beton Penutup Man Hole uk. 60 x 60cm tebal 15cm						
5.1.	Bekisting Plat (2x pakai)	67.13	m2	A.4.1.1.24.	Rp 330,215.15	Rp 22,167,343.01	
5.2.	Beton mutu f'c = 26,4 MPa (K.300) Ready Mix	10.07	m3	2.2.3.a.(a)	Rp 1,480,441.88	Rp 14,907,309.50	
5.3.	Pembesian dengan Besi Polos	1,777.40	kg	A.4.1.1.17.	Rp 25,495.76	Rp 45,316,253.29	
<b>Subtotal Pekerjaan Sarana Penunjang</b>							<b>Rp 1,775,384,295.93</b>

**BIAYA PENERAPAN SMK - HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)**

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kota/Kabupaten  
 Pekerjaan : Belanja Jasa Konsultansi Perencanaan Rekayasa - Jasa Desain Rekayasa untuk Pekerjaan Teknik Sipil Transportasi - Konsultan Perencana Pedestrian JL.Andi Djemma (Ex.Landak B  
 Instansi : Dinas Pekerjaan Umum Kota Makassar  
 Lokasi : Kota Makassar  
 Sumber Dana : APBD  
 Tahun : 2023

NO.	ITEM PEKERJAAN	VOL.	SAT.	KODE ANALISA	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)	HARGA TOTAL (Rp.)	
<b>1.</b>	<b>PENYIAPAN DOKUMEN RKK</b>							
	1.1. Pembuatan Dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi							
	1.2. Pembuatan Prosedur Dan Instruksi Kerja	1.00	set	-	Rp 5,000,000.00	Rp 5,000,000.00		
	1.3. Penyiapan Formulir							
<b>2.</b>	<b>SOSIALISASI, PROMOSI, &amp; PELATIHAN</b>							
	2.1. Induksi K3 (Safety Induction)	50.00	org	-	Rp 7,500.00	Rp 375,000.00		
	2.2. Pengarahan K3 (Safety Briefing)	50.00	org	-	Rp 15,000.00	Rp 750,000.00		
	2.3. Spanduk (Banner)	6.00	Lb	-	Rp 150,000.00	Rp 900,000.00		
	2.4. Poster	6.00	Lb	-	Rp 50,000.00	Rp 300,000.00		
	2.5. Papan Informasi K3	6.00	bh	-	Rp 300,000.00	Rp 1,800,000.00		
<b>3.</b>	<b>ALAT PELINDUNG KERJA &amp; ALAT PELINDUNG DIRI</b>							
	3.1. Alat Pelindung Kerja							
	3.1.1. Pagar Pembatas Area (Restricted Area), pemasangan per segmen	152.00	m2	1.1.b (c)	Rp 666,642.06	Rp 101,329,592.98		
	3.2. Alat Pelindung Diri							
	3.2.1. Topi Pelindung (Safety Helmet)	50.00	bh	-	Rp 80,000.00	Rp 4,000,000.00		
	3.2.2. Pelindung Mata (Goggles, Spectacles)	50.00	bh	-	Rp 35,000.00	Rp 1,750,000.00		
	3.2.3. Pelindung Pernapasan Dan Mulut (Masker)	50.00	bh	-	Rp 10,000.00	Rp 500,000.00		
	3.2.4. Sarung Tangan (Safety Gloves)	50.00	psg	-	Rp 20,000.00	Rp 1,000,000.00		
	3.2.5. Sepatu Keselamatan (Safety Shoes)	50.00	psg	-	Rp 250,000.00	Rp 12,500,000.00		
	3.2.6. Penunjang Seluruh Tubuh (Full Body Harness)	-	bh	-	Rp 540,000.00	Rp -		
	3.2.7. Rompi Keselamatan (Safety Vest)	50.00	bh	-	Rp 30,000.00	Rp 1,500,000.00		
<b>4.</b>	<b>ASURANSI &amp; PERIZINAN</b>							
	4.1. Asuransi Jasa Konstruksi untuk JKK dan JKM	1.00	Ls	-	Rp 25,536,046.00	Rp 25,536,046.00		
<b>5.</b>	<b>PERSONIL K3 KONSTRUKSI</b>							
	5.1. Ahli K3 Konstruksi	1.00	Ob	-	Rp 22,000,000.00	Rp 22,000,000.00		
	5.2. Petugas K3 Konstruksi	1.00	Ob	-	Rp 3,400,000.00	Rp 3,400,000.00		
<b>6.</b>	<b>FASILITAS, SARANA, &amp; PRASARANA KESEHATAN</b>							
	6.1. Peralatan P3K	1.00	Ls	-	Rp 500,000.00	Rp 500,000.00		
<b>7.</b>	<b>RAMBU-RAMBU YANG DIPERLUKAN</b>							
	7.1. Rambu Petunjuk	6.00	bh	-	Rp 150,000.00	Rp 900,000.00		
	7.2. Rambu Larangan	6.00	bh	-	Rp 150,000.00	Rp 900,000.00		
	7.3. Rambu Peringatan	6.00	bh	-	Rp 150,000.00	Rp 900,000.00		
<b>8.</b>	<b>KONSULTASI DENGAN AHLI TERKAIT KESELAMATAN KONSTRUKSI</b>							
	8.1. Ahli K3 Konstruksi	-	OJ	-		Rp -		
<b>9.</b>	<b>LAIN-LAIN TERKAIT PENGENDALIAN RESIKO KESELAMATAN KONSTRUKSI</b>							
	9.1. Alat Pemadam Api Ringan (APAR)	1.00	bh	-	Rp 850,000.00	Rp 850,000.00		
	9.2. Pembuatan Kartu Identitas Pekerja (KIP)	50.00	org	-	Rp 10,000.00	Rp 500,000.00		
<b>Total Biaya Penerapan SMK</b>							<b>Rp 187,190,638.98</b>	

## ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kota/Kabupaten  
 Pekerjaan : Belanja Jasa Konsultansi Perencanaan Rekayasa - Jasa Desain Rekayasa untuk Pekerjaan Teknik Sipil Transportasi - Konsultan Perencana Pedestrian JL.Andi Djemma (Ex.Landak Baru)  
 Instansi : Dinas Pekerjaan Umum Kota Makassar  
 Lokasi : Kota Makassar  
 Sumber Dana : APBD  
 Tahun : 2023

### A.2.2.1. HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN

#### 1.1.b (c) Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari seng gelombang tinggi 2 meter 666,642.06

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. TENAGA</b>						
	Pekerja	L.01.01	OH	0.2000	142,424.00	28,484.80
	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0.4000	178,030.00	71,212.00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0.0200	192,272.40	3,845.45
	Mandor	L.04.01	OH	0.0200	213,636.00	4,272.72
					JUMLAH TENAGA KERJA	107,814.97
<b>B. BAHAN</b>						
	Dolken kayu dia. 8-10/400 cm		btg	1.2500	33,000.00	41,250.00
	Semen Portland		kg	2.5000	1,625.00	4,062.50
	Seng Gelombang		lbr	1.2000	88,000.00	105,600.00
	Pasir Beton		m3	0.0050	292,500.00	1,462.50
	Koral Beton		m3	0.0090	368,200.00	3,313.80
	Kayu 5/7		m3	0.0720	3,965,500.00	285,516.00
	Paku Biasa 2" - 5"		kg	0.0600	22,700.00	1,362.00
	Cat Meni Besi		ltr	0.4500	65,126.62	29,306.98
					JUMLAH HARGA BAHAN	471,873.78
<b>C. PERALATAN</b>						
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					579,688.75
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		86,953.31
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>666,642.06</b>

#### 1.1.e (c) Pembuatan 1 m2 gudang semen dan peralatan 1,809,240.40

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
<b>A. TENAGA</b>						
	Pekerja	L.01.01	OH	2.0000	142,424.00	284,848.00
	Tukang Kayu	L.02.04	OH	2.0000	178,030.00	356,060.00
	Tukang Batu	L.02.03	OH	1.0000	178,030.00	178,030.00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0.3000	192,272.40	57,681.72
	Mandor	L.04.01	OH	0.0500	213,636.00	10,681.80
					JUMLAH TENAGA KERJA	887,301.52
<b>B. BAHAN</b>						
	Dolken kayu dia. 8-10/400 cm		btg	1.2500	33,000.00	41,250.00
	Kayu		m3	0.1800	2,200,000.00	396,000.00
	Paku Biasa		kg	0.0800	22,700.00	1,816.00
	Besi Strip		kg	1.1000	-	-
	Semen Portland		kg	35.0000	1,625.00	56,875.00
	Pasir Pasang		m3	0.1500	292,500.00	43,875.00
	Pasir Beton		m3	0.1000	292,500.00	29,250.00
	Koral Beton		m3	0.1500	368,200.00	55,230.00
	Batu Merah		Bh	30.0000	1,000.00	30,000.00
	Seng Plat		lbr	0.2500	93,500.00	23,375.00
	Jendela Naco		Bh	0.2000	-	-
	Kaca Polos		m2	0.2000	-	-
	Kunci Tanam		Bh	0.0800	-	-
	Plywood 9 mm		Lbr	0.0600	138,000.00	8,280.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	685,951.00
<b>C. PERALATAN</b>						
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					1,573,252.52
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		235,987.88
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>1,809,240.40</b>

HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMBONGKARAN DAN PEMBERSIHAN

A.2.2.1.13.

Pembongkaran 1 m3 beton bertulang

2,347,567.67

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	13.3340	142,424.00	1,899,081.62
	Mandor	L.04.01	OH	0.6660	213,636.00	142,281.58
					JUMLAH TENAGA KERJA	2,041,363.19
B.	BAHAN				JUMLAH HARGA BAHAN	-
C.	PERALATAN				JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					2,041,363.19
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		306,204.48
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>2,347,567.67</b>

1.7.1.b.(c)

Menggali 1 m3 Tanah Lumpur Sedalam Sampai dengan 1m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.2000	142,424.00	170,908.80
	Mandor	L.04	OH	0.0450	213,636.00	9,613.62
					JUMLAH TENAGA KERJA	180,522.42
B.	BAHAN				JUMLAH HARGA BAHAN	-
C.	PERALATAN				JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					180,522.42
E.	Overhead & Profit 10%			10.00%		18,052.24
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>198,574.66</b>

A.2.3.1.

HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH

A.2.3.1.4.

Menggali 1 m3 tanah keras sedalam 1 m

171,649.40

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	1.0000	142,424.00	142,424.00
	Mandor	L.04.01	OH	0.0320	213,636.00	6,836.35
					JUMLAH TENAGA KERJA	149,260.35
B.	BAHAN				JUMLAH HARGA BAHAN	-
C.	PERALATAN				JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					149,260.35
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		22,389.05
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>171,649.40</b>

A.2.3.1.11.

Pengurangan 1 m3 dengan pasir urug

431,093.09

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.3000	142,424.00	42,727.20
	Mandor	L.04.01	OH	0.0100	213,636.00	2,136.36
					JUMLAH TENAGA KERJA	44,863.56
B.	BAHAN					
	Pasir Urug		m3	1.2000	275,000.00	330,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	330,000.00
C.	PERALATAN				JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					374,863.56
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		56,229.53
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>431,093.09</b>

1.7.14.(a)

Pengurangan 1 m3 dengan tanah timbunan

308,635.57

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.1000	142,424.00	14,242.40
	Mandor	L.04.01	OH	0.0100	213,636.00	2,136.36
					JUMLAH TENAGA KERJA	16,378.76
B.	BAHAN					
	Tanah Timbunan		m3	1.4000	180,000.00	252,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	252,000.00
C.	PERALATAN				JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					268,378.76
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		40,256.81
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>308,635.57</b>

## A.4.1.1.

## HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON

## A.4.1.1.1.

## Membuat 1 m3 beton mutu f'c = 7,4 MPa (K 100)

1,401,774.44

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	1.6500	142,424.00	234,999.60
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0.2750	178,030.00	48,958.25
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0.0280	192,272.40	5,383.63
	Mandor	L.04.01	OH	0.0830	213,636.00	17,731.79
					JUMLAH TENAGA KERJA	307,073.27
B.	BAHAN					
	Semen Portland		kg	247.0000	1,625.00	401,375.00
	Pasir Beton		kg	869.0000	208.93	181,558.93
	Kerikil (Max. 30 mm)		kg	999.0000	253.93	253,677.10
	Air		ltr	215.0000	350.00	75,250.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	911,861.03
C.	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					1,218,934.30
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		182,840.14
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,401,774.44

## 2.2.3.a.(a)

## 1 m3 Pengcoran Beton menggunakan Ready Mixed dan pompa beton

1 480 441 88

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.4000	142,424.00	56,969.60
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0.1000	178,030.00	17,803.00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0.0100	192,272.40	1,922.72
	Mandor	L.04.01	OH	0.0400	213,636.00	8,545.44
					JUMLAH TENAGA KERJA	85,240.76
B.	BAHAN					
	Beton Ready Mixed (K 300)		m3	1.0200	1,105,000.00	1,127,100.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	1,127,100.00
C.	PERALATAN					
	Concrete Pump		m3	1.0000	55,000.00	55,000.00
	Concrete Vibrator		m3	1.0000	20,000.00	20,000.00
					JUMLAH HARGA ALAT	75,000.00
D.	Jumlah (A+B+C)					1,287,340.76
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		193,101.11
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,480,441.88

## A.4.1.1.17.

## Pembesian 10 kg dengan besi polos atau besi ulir

25,495.76

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.0700	142,424.00	9,969.68
	Tukang Besi	L.02.05	OH	0.0700	178,030.00	12,462.10
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0.0070	192,272.40	1,345.91
	Mandor	L.04.01	OH	0.0040	213,636.00	854.54
					JUMLAH TENAGA KERJA	24,632.23
B.	BAHAN					
	Besi Beton (Polos/Ulir)		kg	10.5000	18,440.00	193,620.00
	Kawat Beton		kg	0.1500	23,000.00	3,450.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	197,070.00
C.	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					221,702.23
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		33,255.33
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					254,957.57
G.	Harga Satuan Pekerjaan per kg					25,495.76

A.4.1.1.24.

Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai						330,215.15
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.6600	142,424.00	93,999.84
	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0.3300	178,030.00	58,749.90
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0.0330	192,272.40	6,344.99
	Mandor	L.04.01	OH	0.0330	213,636.00	7,049.99
					JUMLAH TENAGA KERJA	166,144.72
B.	BAHAN					
	Kayu Kelas III		m3	0.0400	2,200,000.00	88,000.00
	Paku 5-12 cm		kg	0.4000	22,700.00	9,080.00
	Minyak Bekisting		ltr	0.2000	26,400.00	5,280.00
	Balok Kayu Kelas II		m3	0.0150	3,965,500.00	59,482.50
	Plywood 9 mm		lbr	0.3500	138,000.00	48,300.00
	Dolken kayu dia. 8-10/400 cm		btg	6.0000	33,000.00	198,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	408,142.50
C.	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					574,287.22
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		86,143.08
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					660,430.30
G.	Harga Satuan Pekerjaan (2x pakai)					330,215.15

A.4.1.1.19.

Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof Beton						137,627.34
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.5200	142,424.00	74,060.48
	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0.2600	178,030.00	46,287.80
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0.0260	192,272.40	4,999.08
	Mandor	L.04.01	OH	0.0260	213,636.00	5,554.54
					JUMLAH TENAGA KERJA	130,901.90
B.	BAHAN					
	Kayu Kelas III		m3	0.0450	2,200,000.00	99,000.00
	Paku 5-12 cm		kg	0.3000	22,700.00	6,810.00
	Minyak Bekisting		ltr	0.1000	26,400.00	2,640.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	108,450.00
C.	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					239,351.90
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		35,902.78
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					275,254.68
G.	Harga Satuan Pekerjaan (2x pakai)					137,627.34

A.4.4.2.

## HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN

Anl Trp A.4.4.2.20.a.

Pemasangan 1 m' plesteran skoning 1SP : 3PP lebar 10 cm						11,013.13
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.0080	142,424.00	1,139.39
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0.0400	178,030.00	7,121.20
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0.0040	192,272.40	769.09
	Mandor	L.04.01	OH	0.0004	213,636.00	85.45
					JUMLAH TENAGA KERJA	9,115.14
B.	BAHAN					
	Semen Portland		kg	0.0500	1,625.00	81.25
	Pasir Pasang		m3	0.0013	292,500.00	380.25
					JUMLAH HARGA BAHAN	461.50
C.	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					9,576.64
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		1,436.50
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11,013.13

\*) Koefisien Tenaga Kerja diambil dari SNI 2016 Pemasangan 1 m' plesteran skoning 1SP : 3PP lebar 10 cm & dikonversi menjadi lebar 1cm

## A.4.4.3.

## HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN PENUTUP DINDING

## A.4.4.3.35.a.

Pemasangan 1m2 Homogeneous Tactile uk. 30x30 Type TGSI Bright Yellow Line ex. Roman + Perekat Instan						1.025.152.33
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.7000	142,424.00	99.696.80
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0.3500	178,030.00	62,310.50
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0.0350	192,272.40	6,729.53
	Mandor	L.04.01	OH	0.0350	213,636.00	7,477.26
					JUMLAH TENAGA KERJA	176,214.09
B.	BAHAN					
	Homogeneous Tactile uk. 30x30 Type TGSI Bright Yellow Line ex. Roman		bh	11.8700	53,564.50	635,810.62
	Mortar MU-420		kg	10.4000	5,024.00	52,249.60
	Pasir Pasang		m3	0.0450	292,500.00	13,162.50
	Semen Warna		kg	0.5000	28,000.00	14,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	715,222.72
C.	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					891,436.81
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		133,715.52
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,025,152.33

## A.4.4.3.35.b.

Pemasangan 1m2 Homogeneous Tactile uk. 30x30 Type TGSI Bright Yellow Dot ex. Roman + Perekat Instan						1.025.152.33
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.7000	142,424.00	99.696.80
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0.3500	178,030.00	62,310.50
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0.0350	192,272.40	6,729.53
	Mandor	L.04.01	OH	0.0350	213,636.00	7,477.26
					JUMLAH TENAGA KERJA	176,214.09
B.	BAHAN					
	Homogeneous Tactile uk. 30x30 Type TGSI Bright Yellow Dot ex. Roman		bh	11.8700	53,564.50	635,810.62
	Mortar MU-420		kg	10.4000	5,024.00	52,249.60
	Pasir Pasang		m3	0.0450	292,500.00	13,162.50
	Semen Warna		kg	0.5000	28,000.00	14,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	715,222.72
C.	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					891,436.81
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		133,715.52
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1,025,152.33

## Anl Trp A.4.4.3.35.a.

Pemasangan 1m2 Homogeneous Tile uk. 30x60 Type D0078 Rucio ex. Niro Granite col. Light Grey + Perekat Instan						740.704.87
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.7000	142,424.00	99.696.80
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0.3500	178,030.00	62,310.50
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0.0350	192,272.40	6,729.53
	Mandor	L.04.01	OH	0.0350	213,636.00	7,477.26
					JUMLAH TENAGA KERJA	176,214.09
B.	BAHAN					
	Homogeneous Tile uk. 30x60 Type D0078 Rucio ex. Niro Granite col. Light Grey		bh	5.8333	66,594.00	388,465.00
	Mortar MU-420		kg	10.4000	5,024.00	52,249.60
	Pasir Pasang		m3	0.0450	292,500.00	13,162.50
	Semen Warna		kg	0.5000	28,000.00	14,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	467,877.10
C.	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					644,091.19
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		96,613.68
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					740,704.87

\*) Koefisien Tenaga Kerja diambil dari SNI 2016 Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 30cm x 30cm

Anl Trp A.4.4.3.35.b.

Pemasangan 1m2 Homogeneous Tile uk. 60x60 Type D0079 Notte ex. Niro Granite col. Grey + Perekat Instan

718,366.12

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.7000	142,424.00	99,696.80
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0.3500	178,030.00	62,310.50
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0.0350	192,272.40	6,729.53
	Mandor	L.04.01	OH	0.0350	213,636.00	7,477.26
					JUMLAH TENAGA KERJA	176,214.09
B.	BAHAN					
	Homogeneous Tile uk. 60x60 Type D0079 Notte ex. Niro Granite col. Grey		bh	2.9167	126,528.00	369,040.00
	Mortar MU-420		kg	10.4000	5,024.00	52,249.60
	Pasir Pasang		m3	0.0450	292,500.00	13,162.50
	Semen Warna		kg	0.5000	28,000.00	14,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	448,452.10
C.	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					624,666.19
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		93,699.93
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					718,366.12

\*) Koefisien Tenaga Kerja diambil dari SNI 2016 Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 30cm x 30cm

Anl Trp A.4.4.3.35.c.

Pemasangan 1m2 Homogeneous Tile uk. 60x60 Type D0077 Castano ex. Niro Granite col. Dark Grey + Perekat Instan

718,366.12

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.7000	142,424.00	99,696.80
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0.3500	178,030.00	62,310.50
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0.0350	192,272.40	6,729.53
	Mandor	L.04.01	OH	0.0350	213,636.00	7,477.26
					JUMLAH TENAGA KERJA	176,214.09
B.	BAHAN					
	Homogeneous Tile uk. 60x60 Type D0077 Castano ex. Niro Granite col. Dark Grey		bh	2.9167	126,528.00	369,040.00
	Mortar MU-420		kg	10.4000	5,024.00	52,249.60
	Pasir Pasang		m3	0.0450	292,500.00	13,162.50
	Semen Warna		kg	0.5000	28,000.00	14,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	448,452.10
C.	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					624,666.19
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		93,699.93
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					718,366.12

\*) Koefisien Tenaga Kerja diambil dari SNI 2016 Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 30cm x 30cm

A.5.1.1.

HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG

A.5.1.1.31.

Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 3"

227,075.11

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.0810	142,424.00	11,536.34
	Tukang batu	L.02.03	OH	0.1350	178,030.00	24,034.05
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0.0135	192,272.40	2,595.68
	Mandor	L.04.01	OH	0.0040	213,636.00	854.54
					JUMLAH TENAGA KERJA	39,020.62
B.	BAHAN					
	Pipa PVC 3" Tipe AW		M	1.2000	97,800.00	117,360.00
	Perlengkapan		%	35.0000	117,360.00	41,076.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	158,436.00
C.	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					197,456.62
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		29,618.49
F.	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					227,075.11

## B.1.

## HARGA SATUAN PEKERJAAN ANALISA TERAPAN

Pemasangan 1 titik Grill Penutup Gutter Deck Drain TAS DD 001 uk. 23 x 23cm ex. Tasblock							675,395.00
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
A.	TENAGA						
	Ongkos Pemasangan		titik	1.0000	50,000.00	50,000.00	
					JUMLAH TENAGA KERJA	50,000.00	
B.	BAHAN						
	Deck Drain TAS DD 001 uk. 27x23x7 cm ex. Tasblock		bh	1.0000	537,300.00	537,300.00	
					JUMLAH HARGA BAHAN	537,300.00	
C.	PERALATAN						
					JUMLAH HARGA ALAT	-	
D.	Jumlah (A+B+C)					587,300.00	
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		88,095.00	
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>675,395.00</b>	

Pemasangan 1 titik Bench Park Module 1.1 ex. Tasblock							17,858,350.00
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
A.	TENAGA						
	Ongkos Pemasangan		titik	1.0000	250,000.00	250,000.00	
					JUMLAH TENAGA KERJA	250,000.00	
B.	BAHAN						
	Bench Parklet Module 2:200 ex. Tasblock		bh	1.0000	15,279,000.00	15,279,000.00	
					JUMLAH HARGA BAHAN	15,279,000.00	
C.	PERALATAN						
					JUMLAH HARGA ALAT	-	
D.	Jumlah (A+B+C)					15,529,000.00	
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		2,329,350.00	
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>17,858,350.00</b>	

Pemasangan 1 titik Bollard TAS BP 903 uk. 18 x 18 x 90cm ex. Tasblock							3,708,865.00
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
A.	TENAGA						
	Ongkos Pemasangan		titik	1.0000	100,000.00	100,000.00	
					JUMLAH TENAGA KERJA	100,000.00	
B.	BAHAN						
	Bollard TAS BP 903 uk. 18x18x90 cm ex. Tasblock		bh	1.0000	3,125,100.00	3,125,100.00	
					JUMLAH HARGA BAHAN	3,125,100.00	
C.	PERALATAN						
					JUMLAH HARGA ALAT	-	
D.	Jumlah (A+B+C)					3,225,100.00	
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		483,765.00	
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>3,708,865.00</b>	

Pemasangan 1 set Litter Bin TAS LB 003 PILAH, ex. Tasblock							6,135,250.00
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
A.	TENAGA						
	Ongkos Pemasangan		titik	1.0000	100,000.00	100,000.00	
					JUMLAH TENAGA KERJA	100,000.00	
B.	BAHAN						
	Litter Bin TAS LB 003 PILAH, ex. Tasblock		bh	1.0000	5,235,000.00	5,235,000.00	
					JUMLAH HARGA BAHAN	5,235,000.00	
C.	PERALATAN						
					JUMLAH HARGA ALAT	-	
D.	Jumlah (A+B+C)					5,335,000.00	
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		800,250.00	
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>6,135,250.00</b>	

**B.1.3.b. Penanaman 1 m2 tanaman Arachis 90,122.53**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.0100	142,424.00	1,424.24
	Mandor	L.04.01	OH	0.0050	213,636.00	1,068.18
					JUMLAH TENAGA KERJA	2,492.42
B.	BAHAN					
	Tanaman Arachis		m2	1.3225	50,000.00	66,125.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	66,125.00
C.	PERALATAN					
	Trasportasi Angkutan Ke Lokasi		Ls	0.0500	50,000.00	2,500.00
					JUMLAH HARGA ALAT	2,500.00
D.	PENANAMAN					
	Pupuk kandang + sekam bakar		Pohon	1.0000	-	-
					JUMLAH HARGA PENANAMAN	-
E.	PERAWATAN (3 bulan)					
	Pemupukan ( Pohon )			10.0000	400.000	4,000.00
	Penyiangan		2 Bln	1.0000	1,000.000	1,000.00
	Pengemburan		3 Bln	1.0000	2,000.000	2,000.00
	Penyulaman		Phn	0.1000	2,500.000	250.00
					JUMLAH HARGA PERAWATAN	7,250.00
D.	Jumlah (A+B+C+D+E)					78,367.42
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		11,755.11
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>90,122.53</b>

**B.1.3.a. Pengurangan 1 m3 dengan Tanah Humus+ pencampuran media tanam 252,843.09**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.3000	142,424.00	42,727.20
	Mandor	L.04.01	OH	0.0100	213,636.00	2,136.36
					JUMLAH TENAGA KERJA	44,863.56
B.	BAHAN					
	Tanah humus		m3	1.0000	125,000.00	125,000.00
	Sekam bakar		kg	2.0000	25,000.00	50,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	175,000.00
C.	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					219,863.56
E.	Overhead & Profit 15%			15.00%		32,979.53
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>252,843.09</b>

**3.2.2.(c) Pemasangan 1 m2 acian. 76,676.12**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.2000	142,424.00	28,484.80
	Tukang batu	L.02.03	OH	0.1000	178,030.00	17,803.00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0.0100	192,272.40	1,922.72
	Mandor	L.04.01	OH	0.0100	213,636.00	2,136.36
					JUMLAH TENAGA KERJA	50,346.88
B.	BAHAN					
	Mortar MU-420		Kg	3.2500	5,024.00	16,328.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	16,328.00
C.	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					66,674.88
E.	Overhead & Profit 10%			15.00%		10,001.23
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>76,676.12</b>

**Anl. Trp.3.3.10.(c) Pengecatan 1 m2 Kansteen(2 Lapis Cat Penutup) 52,643.08**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0.0200	142,424.00	2,848.48
	Tukang batu	L.02.03	OH	0.0630	178,030.00	11,215.89
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0.0063	192,272.40	1,211.32
	Mandor	L.04.01	OH	0.0030	213,636.00	640.91
					JUMLAH TENAGA KERJA	15,916.59
B.	BAHAN					
	Plamuur		kg	0.1000	-	-
	Cat Dasar		kg	0.1000	-	-
	Cat Penutup		kg	0.2600	111,000.00	28,860.00
	Ampelas		lbr	0.2000	5,000.00	1,000.00
					JUMLAH HARGA BAHAN	29,860.00
C.	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D.	Jumlah (A+B+C)					45,776.59
E.	Overhead & Profit 10%			15.00%		6,866.49
F.	<b>Harga Satuan Pekerjaan (D+E)</b>					<b>52,643.08</b>

## HARGA SATUAN MATERIAL

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kota/Kabupaten  
 Pekerjaan : Belanja Jasa Konsultansi Perencanaan Rekayasa - Jasa Desain Rekayasa untuk  
                     Pekerjaan Teknik Sipil Transportasi - Konsultan Perencana Pedestrian  
                     JL.Andi Djemma (Ex.Landak Baru)  
 Instansi : Dinas Pekerjaan Umum Kota Makassar  
 Lokasi : Kota Makassar  
 Sumber Dana : APBD  
 Tahun : 2023

NO.	NAMA MATERIAL	SAT.	HARGA SATUAN (Rp.)
1.	Dolken kayu dia. 8-10/400 cm	btg	Rp 33,000.00
2.	Papan Kayu Kelas II	m3	Rp 4,125,000.00
3.	Paku Biasa 2" - 5"	kg	Rp 22,700.00
4.	Semen Portland @40kg	sak	Rp 65,000.00
	Semen Portland (kg)	kg	Rp 1,625.00
5.	Pasir Beton	m3	Rp 292,500.00
	Pasir Beton (kg)	kg	Rp 208.93
6.	Koral Beton	m3	Rp 368,200.00
	Koral Beton (kg)	kg	Rp 253.93
7.	Kerikil (Max. 30 mm)	m3	Rp 368,200.00
	Kerikil (Max. 30 mm) (kg)	kg	Rp 253.93
8.	Seng Gelombang	lbr	Rp 88,000.00
9.	Seng Plat	lbr	Rp 93,500.00
10.	Air	ltr	Rp 350.00
11.	Besi Beton (Polos/Ulir)	kg	Rp 18,440.00
12.	Kawat Beton	kg	Rp 23,000.00
13.	Papan Kayu Kelas III	m3	Rp 2,200,000.00
14.	Paku Biasa	kg	Rp 22,700.00
	Paku Biasa 5 - 10cm	kg	Rp 22,700.00
	Paku Biasa 5 - 12cm	kg	Rp 22,700.00
15.	Minyak Bekisting	ltr	Rp 26,400.00
16.	Mortar MU-420	Kg	Rp 5,024.00
17.	Balok Kayu Kelas II	m3	Rp 3,965,500.00
18.	Plywood 9 mm	lbr	Rp 138,000.00
19.	Cat Meni Besi	ltr	Rp 65,126.62
20.	Pasir Urug	m3	Rp 275,000.00
21.	Pasir Pasang	m3	Rp 292,500.00
22.	Semen Warna	kg	Rp 28,000.00
23.	Homogeneous Tile uk. 30x60 Type D0078 Rucio ex. Niro Granite	bh	Rp 66,594.00
24.	Homogeneous Tile uk. 60x60 Type D0079 Notte ex. Niro Granite	bh	Rp 126,528.00
25.	Homogeneous Tile uk. 60x60 Type D0077 Castano ex. Niro Granite	bh	Rp 126,528.00
26.	Homogeneous Tactile uk. 30x30 Type TGSI Bright Yellow Line ex.	bh	Rp 53,564.50
27.	Homogeneous Tactile uk. 30x30 Type TGSI Bright Yellow Dot ex.	bh	Rp 53,564.50
28.	Pipa PVC 3" Tipe AW	m	Rp 97,800.00
29.	Deck Drain TAS DD 001 uk. 27x23x7 cm ex. Tasblock	bh	Rp 537,300.00

NO.	NAMA MATERIAL	SAT.	HARGA SATUAN (Rp.)
30.	Bollard TAS BP 903 uk. 18x18x90 cm ex. Tasblock	bh	Rp 3,125,100.00
31.	Bench Parklet Module 2:200 ex. Tasblock	bh	Rp 15,279,000.00
32.	Litter Bin TAS LB 003 PILAH, ex. Tasblock	bh	Rp 5,235,000.00
33.	Cat Kansteen, ex. Jotun Traffic Paint	kg	Rp 111,000.00
34.	Ampelas	Lembar	Rp 5,000.00
35.	Batu Merah	bh	Rp 1,000.00
36.	Beton Ready Mixed (K 300)	m3	Rp 1,105,000.00
37.	Tanam Timbunan	m3	Rp 180,000.00
38.	Tanaman Arachis	m2	Rp 50,000.00
39.	Tanah humus	m3	Rp 125,000.00
40.	Sekam bakar	karung	Rp 25,000.00

## HARGA SATUAN UPAH

Kegiatan : Penyelenggaraan Jalan Kota/Kabupaten  
 Pekerjaan : Belanja Jasa Konsultansi Perencanaan Rekayasa - Jasa Desain Rekayasa untuk  
                   Pekerjaan Teknik Sipil Transportasi - Konsultan Perencana Pedestrian  
                   JL.Andi Djemma (Ex.Landak Baru)  
 Instansi : Dinas Pekerjaan Umum Kota Makassar  
 Lokasi : Kota Makassar  
 Sumber Dana : APBD  
 Tahun : 2023

NO.	KODE	URAIAN	SAT.	HARGA SATUAN (Rp.)
1.	L.01.01	Pekerja	OH	142,424.00
2.	L.02.01	Tukang	OH	178,030.00
3.	L.02.02	Tukang Aluminium	OH	178,030.00
4.	L.02.03	Tukang Batu	OH	178,030.00
5.	L.02.04	Tukang Kayu	OH	178,030.00
6.	L.02.05	Tukang Besi	OH	178,030.00
7.	L.02.06	Tukang Besi Konstruksi	OH	178,030.00
8.	L.02.07	Tukang Besi Profil	OH	178,030.00
9.	L.02.08	Tukang Cat	OH	178,030.00
10.	L.02.09	Tukang Ereksi	OH	178,030.00
11.	L.02.10	Tukang Las Konstruksi	OH	178,030.00
12.	L.02.11	Tukang Las	OH	178,030.00
13.	L.02.12	Tukang Listrik	OH	178,030.00
14.	L.02.13	Tukang Pipa	OH	178,030.00
15.	L.02.14	Tukang Vibrator	OH	178,030.00
16.	L.03.01	Kepala Tukang	OH	192,272.40
17.	L.04.01	Mandor	OH	213,636.00