



**PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA UTARA  
DINAS PERUMAHAN DAN KAWASAN  
PERMUKIMAN**

Jalan Jenderal Besar Abdul Haris Nasution No. 20 Pangkalan Masyhur, Medan  
Telepon/ Fax: (061) 42771952, Website: dispkp.sumutprov.go.id, Email: dinas\_pkp@sumutprov.go.id, Kode Pos: 20143

# **RENCANA ANGGARAN BIAYA**

## **RAB**

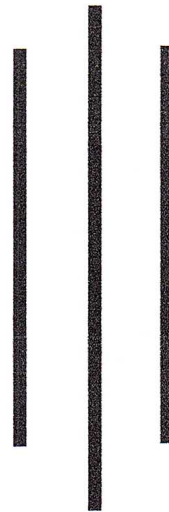
**KEGIATAN** : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kab. Humbang Hasundutan

**LOKASI** : Desa Parsingguran II Kec. Pollung

**PEKERJAAN** : JALAN PAVING BLOCK

**BIAYA** : Rp. 448,095,186.27

**TERBILANG** : empat ratus empat puluh delapan juta sembilan puluh lima ribu seratus delapan puluh enam koma dua tujuh rupiah,-



**TAHUN ANGGARAN**  
**2023**

## REKAPITULASI ANGGARAN BIAYA

Kegiatan Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kab. Humbang Hasundutan  
Lokasi Desa Parsingguran II Kec. Pollung  
Sumber Dana APBD Provsu  
Tahun Anggaran 2023

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH (Rp.)
A	PEKERJAAN PENDAHULUAN	Rp 9,500,000.00
B	PEKERJAAN JALAN PAVING BLOCK	Rp 394,189,357.00
	GRAND TOTAL	Rp 403,689,357.00
	PPN 11%	Rp 44,405,829.27
	JUMLAH TOTAL	Rp 448,095,186.27

Terbilang : empat ratus empat puluh delapan juta sembilan puluh lima ribu seratus delapan puluh enam koma dua tujuh rupiah,-

Medan, 31 Januari 2023

Kepala Bidang Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum  
Selaku PPTK/PPK



SAIFAN, S.T., M.Si.  
NIP. 19721024 200502 1 001


## DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

=REKAPIB2 : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kab. Humbang Hasundutan  
 Lokasi : Desa Parsingguran II Kec. Pollung  
 Sumber Dana : APBD Provsu  
 Tahun Anggaran : 2023

No	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	ANALISA	HARGA (Rp)	JUMLAH (Rp)
<b>A</b>	<b>PEKERJAAN PENDAHULUAN</b>					
1	Mobilisasi dan Demobilisasi	1.000	Ls	Taksir	4,000,000.00	4,000,000.00
2	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	1.000	Ls	Taksir	5,500,000.00	5,500,000.00
				<b>JUMLAH PEKERJAAN PENDAHULUAN</b>		<b>9,500,000.00</b>
<b>B</b>	<b>PEKERJAAN JALAN PAVING BLOCK</b>					
1	Pekerjaan pembersihan	291.670	M2	1.1.f	3,524.00	1,027,845.08
2	Galian Tanah	68.140	M3	1.7.7.1.1.a (a)	88,376.00	6,021,940.64
3	Pasang Kanstin	646.000	M'	Dihitung 1	164,688.00	106,388,448.00
4	Pengurangan badan jalan dengan sertu	44.740	M3	1.7.2.e(c)	438,437.00	19,615,671.38
5	Pemadatan badan jalan	44.740	M3	1.7.14.c (a)	10,674.00	477,554.76
6	Pemasangan Paving Blok tebal 6 cm	894.710	M2	A.4.4.3.63	290,912.00	260,281,875.52
7	Rabat Beton Pengunci Paving Blok (K175)	0.260	M3	2.2.1.2.d.(a)	1,208,622.00	314,241.72
8	Acian	1.550	M2	3.2.2.2.35.(a)	39,858.00	61,779.90
				<b>JUMLAH PEKERJAAN JALAN PAVING BLOCK</b>		<b>394,189,357.00</b>
				<b>TOTAL KESELURUHAN PEKERJAAN</b>		<b>403,689,357.00</b>

Medan, 31 Januari 2023

Kepala Bidang Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum  
 Selaku PPTK/PPK

  
 SAIFAN, S.T., M.Si.  
 NIP. 19721024 200502 1 001



**FORMULIR STANDAR UNTUK  
PEREKAMAN ANALISA MASING-MASING HARGA SATUAN**

KEGIATAN : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang  
Fungsi Permukiman di Kab. Humbang Hasundutan  
ITEM PEKERJAAN NO. :  
JENIS PEKERJAAN : KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA  
SATUAN PEMBAYARAN : LUMP SUM

NO	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp)	TOTAL HARGA (Rp)
<b>1</b>	<b>PENYIAPAN RENCANA KERJA K3</b>				
a	Pembuatan Manual, Prosedur, Instruksi Kerja, Ijin Kerja dan Formulir	Set	-	-	-
b	Pembuatan Kartu Identitas Pekerja (KIP)	Lb	-	-	-
	<b>JUMLAH HARGA PENYIAPAN RENCANA KERJA K3</b>				<b>-</b>
<b>2</b>	<b>SOSIALISASI DAN PROMOSI K3 TERDIRI ATAS</b>				
a	Induksi K3 ( <i>Safety Induction</i> )	Org	-	-	-
b	Pengarahan K3 ( <i>Safety briefing</i> ) : Pertemuan Keselamatan ( <i>Safety Talk dan/atau Tool Box</i> )	Org	-	-	-
c	Pelatihan K3	Org	-	-	-
d	Simulasi K3	Org	-	-	-
e	Spanduk ( <i>Banner</i> )	Lb	2	100,000.00	200,000.00
f	Poster	Lb	2	100,000.00	200,000.00
g	Papan Informasi K3	Bh	1	150,000.00	150,000.00
	<b>JUMLAH HARGA SOSIALISASI DAN PROMOSI K3 TERDIRI ATAS</b>				<b>550,000.00</b>
<b>3</b>	<b>ALAT PELINDUNG KERJA &amp; ALAT PELINDUNG DIRI</b>				
a	Jaring Pengaman ( <i>Safety Net</i> )	Ls	-	-	-
b	Tali Keselamatan ( <i>Life Line</i> )	Ls	-	-	-
c	Penahan Jatuh ( <i>Safety Deck</i> )	Ls	-	-	-
d	Pagar Pengaman ( <i>Guard Railing</i> ); Ls	Ls	-	-	-
e	Pembatas Area ( <i>Restricted Area</i> )	Ls	-	-	-
f	Topi Pelindung ( <i>Safety Helmet</i> )	Bh	10	60,000.00	600,000.00
g	Pelindung Mata ( <i>Goggles, Spectacles</i> )	Psg	-	-	-
h	Tameng Muka ( <i>Face Shield</i> )	Bh	-	-	-
i	Masker Selam ( <i>Breathing Apparatus</i> )	Bh	-	-	-
j	Pelindung Telinga ( <i>Ear Plug, Ear Muff</i> )	Psg	-	-	-
k	Pelindung Pernafasan dan Mulut ( <i>Masker</i> )	Bh	-	-	-
l	Sarung Tangan ( <i>Safety Gloves</i> )	Psg	10	30,000.00	300,000.00
m	Sepatu Keselamatan ( <i>Safety Shoes</i> )	Psg	10	150,000.00	1,500,000.00
n	Penunjang Seluruh Tubuh ( <i>Full Body Harness</i> )	Bh	-	-	-
o	Jaket Pelampung ( <i>Life Vest</i> )	Bh	-	-	-
p	Rompi Keselamatan ( <i>Safety Vest</i> )	Bh	10	35,000.00	350,000.00
q	Celemek ( <i>Apron/Coveralls</i> )	Bh	-	-	-
r	Pelindung Jatuh ( <i>Fall Arraster</i> )	Bh	-	-	-
	<b>JUMLAH HARGA ALAT PELINDUNG KERJA DAN DIRI</b>				<b>2,750,000.00</b>
<b>4</b>	<b>ASURANSI DAN PERIJINAN TERDIRI ATAS</b>				
a	BPJS Ketenagakerjaan dan Kesehatan Kerja	Ls	-	-	-
b	Surat Ijin Kelaikan Alat	Alat/Kend.	-	-	-
c	Surat Ijin Operator	Lbr/Alat	-	-	-
d	Surat Ijin Pengesahan Panitia Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja (P2K3)	Ls	-	-	-
	<b>JUMLAH HARGA ASURANSI DAN PERIJINAN TERDIRI ATAS</b>				<b>-</b>

<b>5</b>	<b>TENAGA/PERSONEL K3</b>				
a	Ahli K3	OB	-	-	-
b	Petugas K3	OB	1	1,500,000.00	1,500,000.00
c	Petugas Tanggap Darurat	OB	-	-	-
d	Petugas P3K	OB	-	-	-
e	Petugas Pengaturan Lalu Lintas	OB	-	-	-
f	Petugas Medis	OB	-	-	-
			<b>JUMLAH HARGA TENAGA/PERSONEL K3</b>		<b>1,500,000.00</b>
<b>6</b>	<b>FASILITAS SARANA KESEHATAN</b>				
a	Peralatan P3K (Kotak P3K, Tandu, Tabung Oksigen, Obat Luka, Perban, dll)	Ls	1	500,000.00	500,000.00
b	Ruang P3K (Tempat Tidur Pasien, Stetoskop, Timbangan Berat Badan, dll)	Ls	-	-	-
c	Peralatan Pengasapan ( <i>Fogging</i> )	Bh	-	-	-
d	Obat Pengasapan	Ls	-	-	-
			<b>JUMLAH HARGA FASILITAS SARANA KESEHATAN</b>		<b>500,000.00</b>
<b>7</b>	<b>RAMBU-RAMBU TERDIRI ATAS</b>				
a	Rambu Petunjuk	Bh	-	-	-
b	Rambu Larangan	Bh	-	-	-
c	Rambu Peringatan	Bh	-	-	-
d	Rambu Kewajiban	Bh	-	-	-
e	Rambu Informasi	Bh	-	-	-
f	Rambu Pekerjaan Sementara	Bh	-	-	-
g	Tongkat Pengatur Lalu Lintas ( <i>Warning Lights Stick</i> )	Bh	-	-	-
h	Kerucut Lalu Lintas ( <i>Traffic Cone</i> )	Bh	-	-	-
i	Lampu Putar ( <i>Rotary Lamp</i> )	Bh	-	-	-
j	Lampu Selang Lalu Lintas	Ls	-	-	-
			<b>JUMLAH HARGA RAMBU-RAMBU</b>		<b>-</b>
<b>8</b>	<b>KONSULTANSI DENGAN AHLI TERKAIT KESELAMATAN KONSTRUKSI TERDIRI ATAS</b>				
a	Konsultasi dengan Ahli K3	Ls	-	-	-
			<b>JUMLAH HARGA RKONSULTANSI DENGAN AHLI</b>		<b>-</b>
<b>9</b>	<b>LAIN-LAIN TERKAIT PENGENDALIAN RESIKO K3</b>				
a	Alat Pemadam Api Ringan (APAR)/4 Kg	Bh	1	150,000.00	150,000.00
b	Sirine	Bh	-	-	-
c	Bendera K3	Bh	1	50,000.00	50,000.00
d	Jalur Evakuasi ( <i>Escape Route</i> )	Bh	-	-	-
e	Lampu Darurat ( <i>Emergency Lamp</i> )	Bh	-	-	-
f	Rambu Pekerjaan Sementara	Bh	-	-	-
g	Program Inspeksi dan Audit Internal	Bh	-	-	-
h	Pelaporan dan Penyelidikan Insiden	Bh	-	-	-
			<b>JUMLAH HARGA LAIN-LAIN TERKAIT PENGENDALIAN RESIKO K3</b>		<b>200,000.00</b>
<b>10</b>	<b>TOTAL BIAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA</b>				<b>Rp 5,500,000.00</b>



## ANALISA HARGA SATUAN

Kegiatan : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kab. Humbang Hasundutan  
 Lokasi : Desa Parsingguran II Kec. Pollung  
 Sumber Dana : APBD Provsu  
 Tahun Anggaran : 2023

**1.7.7.1.1.a (a) 1 m3 Penggalian tanah biasa sedalam s.d. 1 m**

No.	Uraian		Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga	
					(Rp)	(Rp)	
A.	TENAGA						
	Pekerja	L.01	OH	0.563	119,000.00	66,997.00	
	Mandor	L.04	OH	0.056	175,000.00	9,852.50	
	<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>					<b>76,849.50</b>	
B.	BAHAN						
	<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					<b>-</b>	
C.	PERALATAN						
	<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>					<b>-</b>	
D.	JUMLAH (A+B+C)					76,849.50	
E.	PROFIT					15%	11,527.43
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					<b>88,376.00</b>	

**1.1.f 1 m2 Pembersihan dan Pengupasan Permukaan Tanah**

No.	Uraian		Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga	
					(Rp)	(Rp)	
A.	TENAGA						
	Pekerja	L.01	OH	0.0100	119,000.00	1,190.00	
	Mandor	L.04	OH	0.0050	175,000.00	875.00	
	<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>					<b>2,065.00</b>	
B.	BAHAN						
	<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					<b>-</b>	
C.	PERALATAN						
	Alat Bantu		Ls	1.0000	1,000.00	1,000.00	
	<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>					<b>1,000.00</b>	
D.	JUMLAH (A+B+C)					3,065.00	
E.	PROFIT					15%	459.75
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					<b>3,524.00</b>	

**2.2.1.2.d.(a) 1 m<sup>3</sup> Beton mutu, f'c = 14,5 MPa (K175) menggunakan molen**

No.	Uraian		Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga	
					(Rp)	(Rp)	
A.	TENAGA						
	Pekerja	L.01	OH	1.0000	119,000.00	119,000.00	
	Tukang	L.02	OH	0.2500	140,000.00	35,000.00	
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0250	154,000.00	3,850.00	
	Mandor	L.04	OH	0.1000	175,000.00	17,500.00	
	<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>					<b>175,350.00</b>	
B.	BAHAN						
	PC / Portland cement		Kg	326.000	1,683.00	548,658.00	
	PB / Pasir beton		Kg	760.000	109.29	83,057.14	
	Kr / Kerikil		Kg	1,029.000	237.04	243,911.11	
	Air		Liter	215.000			
	<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					<b>875,626.25</b>	
C.	PERALATAN						
	Molen		Sewa-Har	0.2380	-	-	
	<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>					<b>-</b>	
D.	JUMLAH (A+B+C)					1,050,976.25	
E.	PROFIT					15%	157,646.44
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					<b>1,208,622.00</b>	



## ANALISA HARGA SATUAN

Kegiatan : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kab. Humbang Hasundutan  
 Lokasi : Desa Parsingguran II Kec. Pollung  
 Sumber Dana : APBD Provsu  
 Tahun Anggaran : 2023

### 3.2.2.2.35.(a) Acian Tiap 1 M2 pekerjaan acian

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga	
				(Rp)	(Rp)	
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	119,000.00	11,900.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	140,000.00	14,000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0100	154,000.00	1,540.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	175,000.00	1,750.00
	<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>					<b>29,190.00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
	Pc / Portland cement		Kg	3.2500	1,683.00	5,469.75
	<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					<b>5,469.75</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
	<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>					<b>-</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>					<b>34,659.75</b>
<b>E.</b>	<b>PROFIT</b>				<b>15%</b>	<b>5,198.96</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)</b>					<b>39,858.00</b>

### 1.7.2.e(c) 1 m3 Pengurangan Sirtu

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga	
				(Rp)	(Rp)	
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	119,000.00	29,750.00
	Tukang	L.02	OH	0.0250	140,000.00	3,500.00
	<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>					<b>33,250.00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
	Sirtu		m <sup>3</sup>	1.2000	290,000.00	348,000.00
	<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					<b>348,000.00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
	<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>					<b>-</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>					<b>381,250.00</b>
<b>E.</b>	<b>PROFIT</b>				<b>15%</b>	<b>57,187.50</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)</b>					<b>438,437.00</b>

### 1.7.14.c (a) 1 m3 Pemasangan tanah

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga	
				(Rp)	(Rp)	
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.0446	119,000.00	5,307.40
	Tukang	L.02	OH	0.0045	140,000.00	630.00
	<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>					<b>5,937.40</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
	<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					<b>-</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
	Stamper		Sewa/Har	0.0223	150,000.00	3,345.00
	<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>					<b>3,345.00</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>					<b>9,282.40</b>
<b>E.</b>	<b>PROFIT</b>				<b>15%</b>	<b>1,392.36</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)</b>					<b>10,674.00</b>

## ANALISA HARGA SATUAN

Kegiatan : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kab. Humbang Hasundutan  
 Lokasi : Desa Parsingguran II Kec. Pollung  
 Sumber Dana : APBD Provsu  
 Tahun Anggaran : 2023

### A.4.4.3.63 Pemasangan 1 M2 Paving Block Natural tebal 6 cm

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga	
				(Rp)	(Rp)	
<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	119,000.00	29,750.00
	Tukang	L.02	OH	0.5000	140,000.00	70,000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0500	154,000.00	7,700.00
	Mandor	L.04	OH	0.0013	175,000.00	227.50
	<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>					<b>107,677.50</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
	Paving Block Natural tebal 6 cm Tipe B	M2		1.0100	123,200.00	124,432.00
	Pasir Pasang	M3		0.0500	153,000.00	7,650.00
	<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					<b>132,082.00</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
	Peralatan 10%		Bahan	0.1000	132,082.00	13,208.20
	<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>					<b>13,208.20</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>					<b>252,967.70</b>
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>				<b>15%</b>	<b>37,945.16</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)</b>					<b>290,912.00</b>

### Dihitung 1 Pemasangan 1M<sup>2</sup> Kanstin

<b>A.</b>	<b>TENAGA</b>					
	Pekerja		OH	0.2000	119,000.00	23,800.00
	Tukang		OH	0.0160	140,000.00	2,240.00
	Kepala Tukang		OH	0.0160	154,000.00	2,464.00
	Mandor		OH	0.0020	175,000.00	350.00
	<b>JUMLAH TENAGA KERJA</b>					<b>28,854.00</b>
<b>B.</b>	<b>BAHAN</b>					
	Kanstin 60x30x12/15 cm		Bh	1.666	59,100.00	98,460.60
	Semen Portland (PC)		Kg	2.625	1,683.00	4,417.88
	Pasir Pasang		M3	0.075	153,000.00	11,475.00
	<b>JUMLAH HARGA BAHAN</b>					<b>114,353.48</b>
<b>C.</b>	<b>PERALATAN</b>					
						-
	<b>JUMLAH HARGA ALAT</b>					<b>-</b>
<b>D.</b>	<b>JUMLAH (A+B+C)</b>					<b>143,207.48</b>
<b>E.</b>	<b>OVERHEAD &amp; PROFIT</b>				<b>15%</b>	<b>21,481.12</b>
<b>F.</b>	<b>HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)</b>					<b>164,688.00</b>



## DAFTAR HARGA SATUAN

NO.	UPAH/BAHAN	HARGA (Rp)	SATUAN
<b>A</b>	<b>UPAH</b>		
1	Pekerja	Rp 119,000.00	Hari
2	Tukang	Rp 140,000.00	Hari
3	Kepala Tukang	Rp 154,000.00	Hari
4	Mandor	Rp 175,000.00	Hari
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>		
1	Semen Portland (PC) @40 Kg	Rp 67,320.00	Zak
2	Semen Portland (PC)	Rp 1,683.00	Kg
3	Pasir Beton	Rp 153,000.00	M3
4	Pasir Beton (Kg)	Rp 109.29	Kg
5	Pasir Pasang	Rp 153,000.00	M3
6	Pasir Urug	Rp 118,000.00	M3
7	Kerikil	Rp 320,000.00	M3
8	Kerikil	Rp 237.04	Kg
9	Sirtu	Rp 290,000.00	M3
10	Air	Rp 54.00	Ltr
11	Paving Block Natural tebal 6 cm Tipe B	Rp 2,800.00	Bh
12	Paving Block Natural tebal 6 cm Tipe B	Rp 123,200.00	M2
13	Kayu Papan / Broti (Setara Kelas III)	Rp 4,590,000.00	M3
14	Paku Biasa 2" - 4"	Rp 21,000.00	Kg
15	Multiflex 12 mm	Rp 182,000.00	Lbr
16	Wiremesh M6	Rp 11,500.00	Kg
17	Kawat Beton	Rp 25,000.00	Kg
18	Minyak Bekisting	Rp 18,000.00	Ltr
19	Kanstin 60x30x12/15 cm	Rp 59,100.00	Bh
24	Batu Bata	Rp 620.00	Bh
<b>D</b>	<b>SEWA ALAT</b>		
1	Pedestrian Roller/Baby Roller	Rp 250,000.00	Hari
2	Stamper	Rp 150,000.00	Hari
3	Jack Hammer	Rp 25,000.00	Hari
4	Dump Truck 8-10 Ton	Rp 900,000.00	Hari
5	Molen	Rp 250,000.00	Hari

## ANALISA HARGA DASAR SATUAN BAHAN

Jenis : M03 - Kansteen  
 Lokasi : Pabrik (Medan)  
 Tujuan : Lokasi Pekerjaan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
I.	<b>ASUMSI</b>				
1	Menggunakan alat berat				
2	Kondisi Jalan : sedang				
3	Jarak Pabrik ke lokasi Pekerjaan	L	210.00	Km	
4	Harga satuan Kansteen di pabrik	RpM03	35,000.00	Bh	
5	Harga Satuan Dasar Dump Truck	RpE09	112,500.00	Jam	
6	Berat volume Kansteen	Bil	2.20	ton/m3	
7	Jumlah Kansteen dalam 1 kali pengangkutan DT	Jlh	150.00	Bh	
II.	<b>URUTAN KERJA</b>				
1	Kansteen dimuat ke Dump Truck				
2	Dump Truck mengangkut Kansteen ke lokasi pekerjaan				
III.	<b>PERHITUNGAN</b>				
	<b><u>DUMP TRUCK</u></b>	<b>(E09)</b>			
	Kapasitas bak	V	9.00	ton	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM/Jam	
	Waktu siklus	Ts2			
	- Waktu tempuh isi = $(L/v1) \times 60$	T2	420.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L/v2) \times 60$	T3	315.00	menit	
	- Lain-lain	T4	2.00	menit	
		Ts2	737.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bil}$	Q2	0.28	ton / Jam	
	Biaya Dump Truck / Ton = $(1 : Q2) \times RpE08$	Rp	401,785.71	Rupiah	
	Biaya Dump Truck kapasitas 10 Ton		3,616,071.39	Rupiah	
	Jumlah Kansteen dalam 1 Dump Truck		150.00	Bh	
	Harga angkut Kansteen ke lapangan per buah		24,107.14	Rupiah	
IV.	<b>HARGA SATUAN DASAR BAHAN DI LOKASI PEKERJAAN</b>				
	Harga Satuan Dasar Kansteen = $(RpM03 + Rp1)$	M03	59,107.14	Rupiah	
	<b>Dibulatkan :</b>	M03	<b>59,100.00</b>	Rupiah	



## HARGA & JARAK RATA-RATA DARI PABRIK

No.	URAIAN	BERAT (KG)	SATUAN	HARGA DASAR (Rp)	JARAK PABRIK ( Km )	KET.
1.	M01 - Paving Block Tebal 6 cm	3	Bh	1,600.00	210.00	Harga Pabrik
2.	M03 - Kansteen	60	Bh	35,000.00	210.00	Harga Pabrik

### ANALISA HARGA DASAR SATUAN BAHAN

Jenis : M01 - Paving Block Tebal 6 cm  
Lokasi : Pabrik (Medan)  
Tujuan : Lokasi Pekerjaan

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
<b>I.</b>	<b>ASUMSI</b>				
1	Menggunakan alat berat				
2	Kondisi Jalan : sedang				
3	Jarak Pabrik ke lokasi Pekerjaan	L	210.00	Km	
4	Harga satuan paving block di pabrik	RpM01	1,600.00	Bh	
5	Harga Satuan Dasar Dump Truck	RpE09	112,500.00	Jam	sewa
6	Berat volume paving block	Bil	2.20	ton/m3	
7	Jumlah paving dalam 1 kali pengangkutan DT	Jlh	3,000.00	Bh	
<b>II.</b>	<b>URUTAN KERJA</b>				
1	Paving Block dimuat ke Dump Truck				
2	Dump Truck mengangkut paving block ke lokasi pekerjaan				
<b>III.</b>	<b>PERHITUNGAN</b>				
	<b><u>DUMP TRUCK</u></b>	<b>(E09)</b>			
	Kapasitas bak	V	9.00	ton	
	Faktor efisiensi alat	Fa	0.83	-	
	Kecepatan rata-rata bermuatan	v1	30.00	KM/Jam	
	Kecepatan rata-rata kosong	v2	40.00	KM/Jam	
	Waktu siklus	Ts2			
	- Waktu tempuh isi = $(L/v1) \times 60$	T2	420.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L/v2) \times 60$	T3	315.00	menit	
	- Lain-lain	T4	1.00	menit	
		Ts2	736.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bil}$	Q2	0.28	ton / Jam	
	Biaya Dump Truck / Ton = $(1 : Q2) \times RpE08$	Rp	401,785.71	Rupiah	
	Biaya Dump Truck kapasitas 10 Ton		3,616,071.39	Rupiah	
	Jumlah paving block dalam 1 Dump Truck		3,000.00	Bh	
	Harga angkut paving ke lapangan per buah		1,205.36	Rupiah	
<b>IV.</b>	<b>HARGA SATUAN DASAR BAHAN DI LOKASI PEKERJAAN</b>				
	Harga Satuan Dasar Paving block =  ( RpM01 + Rp1 )	M01	2,805.36	Rupiah	
	<b>Dibulatkan :</b>	M01	2,800.00	Rupiah	

## DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

Kegiatan           Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang  
 Fungsi Permukiman di Kab. Humbang Hasundutan  
 Lokasi             Desa Parsingguran II Kec. Pollung  
 Sumber Dana      APBD Provsu  
 Tahun Anggaran   2023

No	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT					
<b>B</b>	<b>PEKERJAAN PAVING BLOCK</b>							
<b>I</b>	<b>Badan Jalan Lebar 3.01 M</b>							
	<b>ROW</b>	<b>3.01</b>	<b>M'</b>					
				<b>VOL</b>	<b>=</b>	<b>P</b>	<b>L</b>	<b>T</b>
	<b>PANJANG JALAN</b>	<b>323.00</b>	<b>M'</b>					
1	Pekerjaan pembersihan	291.67	M2	291.67		972.23	0.30	
				972.23		323.00	3.01	
2	Galian Tanah	68.14	M3	68.14				
	a. Dibawah Kanstin	23.26		23.26		646.00	0.15	0.240
	Badan Jalan	44.74		44.74		323.00	2.77	0.050
	Pengunci Paving	0.15		0.15		3.01	0.50	0.100
3	Pasang Kanstin	646.00	M'	646.00				
	Kanstin	646.00		646.00		323.00	2.00	
4	Pengurugan badan jalan dengan sertu	44.74	M3	44.74				
	Timbunan	44.74		44.74		323.00	2.77	0.050
5	Pemadatan badan jalan	44.74	M3	44.74				
	Pemadatan	44.74		44.74		323.00	2.77	0.050
6	Pemasangan Paving Blok tebal 6 cm	894.71	M2	894.71				
	Paving Blok	894.71		894.71		323.00	2.77	
7	Rabat Beton Pengunci Paving Blok (K175)	0.26	M3	0.26				
	Rabat Beton	0.15		0.15		3.01	0.50	0.100
		0.11		0.11		3.01	0.04	
				0.036		0.15	0.50	0.110
						2.000		
8	Acian	1.55	M2	1.55				
	Acian	1.55		1.55		0.52	3.010	