



**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

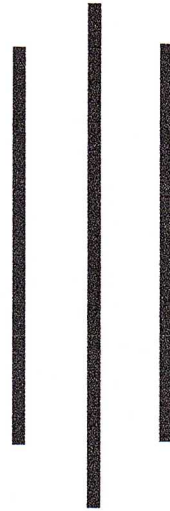
KEGIATAN : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kec. Kampung Rakyat Kab. Labuhan Batu Selatan

L O K A S I : Desa Tanjung Medan Kec. Kampung Rakyat

PEKERJAAN : JALAN PAVING BLOCK

B I A Y A : Rp. 799,611,322.97

TERBILANG : tujuh ratus sembilan puluh sembilan juta enam ratus sebelas ribu tiga ratus dua puluh dua koma sembilan puluh rupiah,-



**TAHUN ANGGARAN
2023**

REKAPITULASI ANGGARAN BIAYA


Kegiatan Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kec. Kampung Rakyat Kab. Labuhan Batu Selatan
Lokasi Desa Tanjung Medan Kec. Kampung Rakyat
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 710,870,561.23
	GRAND TOTAL	Rp 720,370,561.23
	PPN 11%	Rp 79,240,761.74
	JUMLAH TOTAL	Rp 799,611,322.97

Terbilang : tujuh ratus sembilan puluh sembilan juta enam ratus sebelas ribu tiga ratus dua puluh dua koma sembilan tujuh rupiah,-

Medan, 31 Januari 2023

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



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


DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

=REKAPIB2 : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kec. Kampung Rakyat Kab. Labuhan Batu Selatan
 Lokasi : Desa Tanjung Medan Kec. Kampung Rakyat
 Sumber Dana : APBD Provsu
 Tahun Anggaran : 2023

No	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	ANALISA	HARGA (Rp)	JUMLAH (Rp)
A	PEKERJAAN PENDAHULUAN					
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
JUMLAH PEKERJAAN PENDAHULUAN						9,500,000.00
B	PEKERJAAN JALAN PAVING BLOCK					
1	Pekerjaan pembersihan	447.890	M2	1.1.f	3,375.00	1,511,628.75
2	Galian Tanah	104.560	M3	1.7.7.1.1.a (a)	82,031.00	8,577,161.36
3	Pasang Kanstin	992.000	M'	Dihitung 1	187,407.00	185,907,744.00
4	Pengurugan badan jalan dengan sertu	68.700	M3	1.7.2.e(c)	434,389.00	29,842,524.30
5	Pemadatan badan jalan	68.700	M3	1.7.14.c (a)	10,471.00	719,357.70
6	Pemasangan Paving Blok tebal 6 cm	1,373.920	M2	A.4.4.3.63	352,242.00	483,952,328.64
7	Rabat Beton Pengunci Paving Blok (K175)	0.260	M3	2.2.1.2.d.(a)	1,117,858.00	290,643.08
8	Acian	1.550	M2	3.2.2.2.35.(a)	44,628.00	69,173.40
JUMLAH PEKERJAAN JALAN PAVING BLOCK						710,870,561.23
TOTAL KESELURUHAN PEKERJAAN						720,370,561.23

Medan, 31 Januari 2023

Kepala Bidang Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum
 Selaku PPTA/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 Kec. Kampung Rakyat Kab. Labuhan Batu Selatan
ITEM PEKERJAAN NO. :
JENIS PEKERJAAN : KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
SATUAN PEMBAYARAN : LUMP SUM

NO	URAIAN	SATUAN	PERKIRAAN Kuantitas	HARGA SATUAN (Rp)	TOTAL HARGA (Rp)
1	PENYIAPAN RENCANA KERJA K3				
a	Pembuatan Manual, Prosedur, Instruksi Kerja, Ijin Kerja dan Formulir	Set	-	-	-
b	Pembuatan Kartu Identitas Pekerja (KIP)	Lb	-	-	-
JUMLAH HARGA PENYIAPAN RENCANA KERJA K3					-
2	SOSIALISASI DAN PROMOSI K3 TERDIRI ATAS				
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
JUMLAH HARGA SOSIALISASI DAN PROMOSI K3 TERDIRI ATAS					550,000.00
3	ALAT PELINDUNG KERJA & ALAT PELINDUNG DIRI				
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	-	-	-
JUMLAH HARGA ALAT PELINDUNG KERJA DAN DIRI					2,750,000.00
4	ASURANSI DAN PERIJINAN TERDIRI ATAS				
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	-	-	-
JUMLAH HARGA ASURANSI DAN PERIJINAN TERDIRI ATAS					-

5	TENAGA/PERSONEL K3				
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	-	-	-
			JUMLAH HARGA TENAGA/PERSONEL K3		1,500,000.00
6	FASILITAS SARANA KESEHATAN				
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	-	-	-
			JUMLAH HARGA FASILITAS SARANA KESEHATAN		500,000.00
7	RAMBU-RAMBU TERDIRI ATAS				
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	-	-	-
			JUMLAH HARGA RAMBU-RAMBU		-
8	KONSULTANSI DENGAN AHLI TERKAIT KESELAMATAN KONSTRUKSI TERDIRI ATAS				
a	Konsultasi dengan Ahli K3	Ls	-	-	-
			JUMLAH HARGA RKONSULTANSI DENGAN AHLI		-
9	LAIN-LAIN TERKAIT PENGENDALIAN RESIKO K3				
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	-	-	-
			JUMLAH HARGA LAIN-LAIN TERKAIT PENGENDALIAN RESIKO K3		200,000.00
10	TOTAL BIAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA				Rp 5,500,000.00

ANALISA HARGA SATUAN

Kegiatan : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kec. Kampung Rakyat Kab. Labuhan Batu Selatan
 Lokasi : Desa Tanjung Medan Kec. Kampung Rakyat
 Sumber Dana : APBD Provsu
 Tahun Anggaran : 2023

1.7.1.1.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	110,000.00	61,930.00
	Mandor	L.04	OH	0.056	167,000.00	9,402.10
	JUMLAH TENAGA KERJA				71,332.10	
B.	BAHAN					
	JUMLAH HARGA BAHAN				-	
C.	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT				-	
D.	JUMLAH (A+B+C)				71,332.10	
E.	PROFIT			15%	10,699.82	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)				82,031.00	

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	110,000.00	1,100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0050	167,000.00	835.00
	JUMLAH TENAGA KERJA				1,935.00	
B.	BAHAN					
	JUMLAH HARGA BAHAN				-	
C.	PERALATAN					
	Alat Bantu		Ls	1.0000	1,000.00	1,000.00
	JUMLAH HARGA ALAT				1,000.00	
D.	JUMLAH (A+B+C)				2,935.00	
E.	PROFIT			15%	440.25	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)				3,375.00	

2.2.1.2.d.(a) 1 m³ 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	110,000.00	110,000.00
	Tukang	L.02	OH	0.2500	190,000.00	47,500.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0250	210,000.00	5,250.00
	Mandor	L.04	OH	0.1000	167,000.00	16,700.00
	JUMLAH TENAGA KERJA				179,450.00	
B.	BAHAN					
	PC / Portland cement		Kg	326.000	1,550.00	505,300.00
	PB / Pasir beton		Kg	760.000	89.29	67,857.14
	Kr / Kerikil		Kg	1,029.000	213.26	219,443.78
	Air		Liter	215.000		
	JUMLAH HARGA BAHAN				792,600.92	
C.	PERALATAN					
	Molen		Sewa-Har	0.2380	-	-
	JUMLAH HARGA ALAT				-	
D.	JUMLAH (A+B+C)				972,050.92	
E.	PROFIT			15%	145,807.64	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)				1,117,858.00	

ANALISA HARGA SATUAN

Kegiatan : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kec. Kampung Rakyat Kab. Labuhan Batu Selatan
 Lokasi : Desa Tanjung Medan Kec. Kampung Rakyat
 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)	
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.1000	110,000.00	11,000.00
	Tukang	L.02	OH	0.1000	190,000.00	19,000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0100	210,000.00	2,100.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	167,000.00	1,670.00
	JUMLAH TENAGA KERJA					33,770.00
B.	BAHAN					
	Pc / Portland cement		Kg	3.2500	1,550.00	5,037.50
	JUMLAH HARGA BAHAN					5,037.50
C.	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D.	JUMLAH (A+B+C)					38,807.50
E.	PROFIT				15%	5,821.13
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					44,628.00

1.7.2.e(c) 1 m3 Pengurangan Sirtu

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga	
				(Rp)	(Rp)	
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	110,000.00	27,500.00
	Tukang	L.02	OH	0.0250	190,000.00	4,750.00
	JUMLAH TENAGA KERJA					32,250.00
B.	BAHAN					
	Sirtu		m ³	1.2000	287,900.00	345,480.00
	JUMLAH HARGA BAHAN					345,480.00
C.	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D.	JUMLAH (A+B+C)					377,730.00
E.	PROFIT				15%	56,659.50
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					434,389.00

1.7.14.c (a) 1 m3 Pemasangan tanah

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga	
				(Rp)	(Rp)	
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.0446	110,000.00	4,906.00
	Tukang	L.02	OH	0.0045	190,000.00	855.00
	JUMLAH TENAGA KERJA					5,761.00
B.	BAHAN					
	JUMLAH HARGA BAHAN					-
C.	PERALATAN					
	Stamper		Sewa/Har	0.0223	150,000.00	3,345.00
	JUMLAH HARGA ALAT					3,345.00
D.	JUMLAH (A+B+C)					9,106.00
E.	PROFIT				15%	1,365.90
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					10,471.00

ANALISA HARGA SATUAN

Kegiatan : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kec. Kampung Rakyat Kab. Labuhan Batu Selatan
 Lokasi : Desa Tanjung Medan Kec. Kampung Rakyat
 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)	
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	110,000.00	27,500.00
	Tukang	L.02	OH	0.5000	190,000.00	95,000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0500	210,000.00	10,500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0013	167,000.00	217.10
	JUMLAH TENAGA KERJA					133,217.10
B.	BAHAN					
	Paving Block Natural tebal 6 cm Tipe B	M2	1.0100	149,600.00	151,096.00	
	Pasir Pasang	M3	0.0500	125,000.00	6,250.00	
	JUMLAH HARGA BAHAN					157,346.00
C.	PERALATAN					
	Peralatan 10%	Bahan	0.1000	157,346.00	15,734.60	
	JUMLAH HARGA ALAT					15,734.60
D.	JUMLAH (A+B+C)					306,297.70
E.	OVERHEAD & PROFIT				15%	45,944.66
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					352,242.00

Dihitung 1 Pemasangan 1M² Kanstin

A.	TENAGA					
	Pekerja		OH	0.2000	110,000.00	22,000.00
	Tukang		OH	0.0160	190,000.00	3,040.00
	Kepala Tukang		OH	0.0160	210,000.00	3,360.00
	Mandor		OH	0.0020	167,000.00	334.00
	JUMLAH TENAGA KERJA					28,734.00
B.	BAHAN					
	Kanstin 60x30x12/15 cm	Bh	1.666	72,500.00	120,785.00	
	Semen Portland (PC)	Kg	2.625	1,550.00	4,068.75	
	Pasir Pasang	M3	0.075	125,000.00	9,375.00	
	JUMLAH HARGA BAHAN					134,228.75
C.	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D.	JUMLAH (A+B+C)					162,962.75
E.	OVERHEAD & PROFIT				15%	24,444.41
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					187,407.00

DAFTAR HARGA SATUAN

NO.	UPAH/BAHAN	HARGA (Rp)	SATUAN
A	UPAH		
1	Pekerja	Rp 110,000.00	Hari
2	Tukang	Rp 190,000.00	Hari
3	Kepala Tukang	Rp 210,000.00	Hari
4	Mandor	Rp 167,000.00	Hari
B	BAHAN		
1	Semen Portland (PC) @40 Kg	Rp 62,000.00	Zak
2	Semen Portland (PC)	Rp 1,550.00	Kg
3	Pasir Beton	Rp 125,000.00	M3
4	Pasir Beton (Kg)	Rp 89.29	Kg
5	Pasir Pasang	Rp 125,000.00	M3
6	Pasir Urug	Rp 100,000.00	M3
7	Kerikil	Rp 287,900.00	M3
8	Kerikil	Rp 213.26	Kg
9	Sirtu	Rp 287,900.00	M3
10	Air	Rp 54.00	Ltr
11	Paving Block Natural tebal 6 cm Tipe B	Rp 3,400.00	Bh
12	Paving Block Natural tebal 6 cm Tipe B	Rp 149,600.00	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 163,200.00	Lbr
16	Wiremesh M6	Rp 11,500.00	Kg
17	Kawat Beton	Rp 28,600.00	Kg
18	Minyak Bekisting	Rp 18,200.00	Ltr
19	Kanstin 60x30x12/15 cm	Rp 72,500.00	Bh
24	Batu Bata	Rp 620.00	Bh
D	SEWA ALAT		
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

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	320.00	Harga Pabrik
2.	M03 - Kansteen	60	Bh	35,000.00	320.00	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.)
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat				
2	Kondisi Jalan : sedang				
3	Jarak Pabrik ke lokasi Pekerjaan	L	320.00	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	
II.	URUTAN KERJA				
1	Paving Block dimuat ke Dump Truck				
2	Dump Truck mengangkut paving block ke lokasi pekerjaan				
III.	PERHITUNGAN				
	<u>DUMP TRUCK</u>	(E09)			
	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	640.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L/v2) \times 60$	T3	480.00	menit	
	- Lain-lain	T4	1.00	menit	
		Ts2	1,121.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bil}$	Q2	0.18	ton / Jam	
	Biaya Dump Truck / Ton = $(1 : Q2) \times RpE08$	Rp	625,000.00	Rupiah	
	Biaya Dump Truck kapasitas 10 Ton		5,625,000.00	Rupiah	
	Jumlah paving block dalam 1 Dump Truck		3,000.00	Bh	
	Harga angkut paving ke lapangan per buah		1,875.00	Rupiah	
IV.	HARGA SATUAN DASAR BAHAN DI LOKASI PEKERJAAN				
	Harga Satuan Dasar Paving block = $(RpM01 + Rp1)$	M01	3,475.00	Rupiah	
	Dibulatkan :	M01	3,400.00	Rupiah	

ANALISA HARGA DASAR SATUAN BAHAN

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

No.	URAIAN	KODE	KOEF.	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp.)
I.	ASUMSI				
1	Menggunakan alat berat				
2	Kondisi Jalan : sedang				
3	Jarak Pabrik ke lokasi Pekerjaan	L	320.00	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/m ³	
7	Jumlah Kansteen dalam 1 kali pengangkutan DT	Jlh	150.00	Bh	
II.	URUTAN KERJA				
1	Kansteen dimuat ke Dump Truck				
2	Dump Truck mengangkut Kansteen ke lokasi pekerjaan				
III.	PERHITUNGAN				
	<u>DUMP TRUCK</u>	(E09)			
	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) x 60	T2	640.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = (L/v2) x 60	T3	480.00	menit	
	- Lain-lain	T4	2.00	menit	
		Ts2	1,122.00	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bil}$	Q2	0.18	ton / Jam	
	Biaya Dump Truck / Ton = (1 : Q2) x RpE08	Rp	625,000.00	Rupiah	
	Biaya Dump Truck kapasitas 10 Ton		5,625,000.00	Rupiah	
	Jumlah Kansteen dalam 1 Dump Truck		150.00	Bh	
	Harga angkut Kansteen ke lapangan per buah		37,500.00	Rupiah	
IV.	HARGA SATUAN DASAR BAHAN DI LOKASI PEKERJAAN				
	Harga Satuan Dasar Kansteen = (RpM03 + Rp1)	M03	72,500.00	Rupiah	
	Dibulatkan :	M03	72,500.00	Rupiah	

DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

Kegiatan Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang
 Fungsi Permukiman di Kec. Kampung Rakyat Kab. Labuhan Batu Selatan
 Lokasi Desa Tanjung Medan Kec. Kampung Rakyat
 Sumber Dana APBD Provsu
 Tahun Anggaran 2023

No	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT					
B	PEKERJAAN PAVING BLOCK							
I	Badan Jalan Lebar 3.01 M							
	ROW	3.01	M'					
				VOL	=	P	L	T
	PANJANG JALAN	496.00	M'					
1	Pekerjaan pembersihan	447.89	M2	447.89		1,492.96	0.30	
				1,492.96		496.00	3.01	
2	Galian Tanah	104.56	M3	104.56				
	a. Dibawah Kanstin	35.71		35.71		992.00	0.15	0.240
	Badan Jalan	68.70		68.70		496.00	2.77	0.050
	Pengunci Paving	0.15		0.15		3.01	0.50	0.100
3	Pasang Kanstin	992.00	M'	992.00				
	Kanstin	992.00		992.00		496.00	2.00	
4	Pengurugan badan jalan dengan sertu	68.70	M3	68.70				
	Timbunan	68.70		68.70		496.00	2.77	0.050
5	Pemadatan badan jalan	68.70	M3	68.70				
	Pemadatan	68.70		68.70		496.00	2.77	0.050
6	Pemasangan Paving Blok tebal 6 cm	1,373.92	M2	1,373.92				
	Paving Blok	1,373.92		1,373.92		496.00	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	