



**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

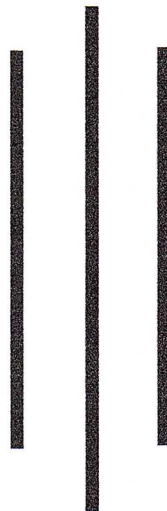
KEGIATAN : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kecamatan Kuala Hulu Kab. Labuhan Batu Utara

LOKASI : Desa Parpaudangan Kec. Kualuh Hulu

PEKERJAAN : JALAN PAVING BLOCK

BIAYA : Rp. 698,795,799.97

TERBILANG : enam ratus sembilan puluh delapan juta tujuh ratus sembilan puluh lima ribu tujuh ratus sembilan puluh sembilan koma sembilan tujuh rupiah,-



**TAHUN ANGGARAN
2023**

REKAPITULASI ANGGARAN BIAYA

Kegiatan Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kecamatan Kuala Hulu Kab. Labuhan Batu Utara
Lokasi Desa Parpaudangan Kec. Kualuh Hulu
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 620,045,765.74
	GRAND TOTAL	Rp 629,545,765.74
	PPN 11%	Rp 69,250,034.23
	JUMLAH TOTAL	Rp 698,795,799.97

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

Medan, 31 Januari 2023

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



SAIFAN, SIT., M.Si.
NIP. 19721024 200502 1 001

DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

=REKAP!B2 : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kecamatan Kuala Hulu Kab. Labuhan Batu Utara

Lokasi : Desa Parpaudangan Kec. Kualuh Hulu

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	451.500	M2	1.1.f	3,335.00	1,505,752.50
2	Galian Tanah	105.400	M3	1.7.7.1.1.a (a)	81,578.00	8,598,321.20
3	Pasang Kanstin	1,000.000	M'	Dihitung 1	158,170.00	158,170,000.00
4	Pengurugan badan jalan dengan sertu	69.250	M3	1.7.2.e(c)	432,572.00	29,955,611.00
5	Pemadatan badan jalan	69.250	M3	1.7.14.c (a)	10,368.00	717,984.00
6	Pemasangan Paving Blok tebal 6 cm	1,385.000	M2	A.4.4.3.63	303,789.00	420,747,765.00
7	Rabat Beton Pengunci Paving Blok (K175)	0.260	M3	2.2.1.2.d.(a)	1,096,939.00	285,204.14
8	Acian	1.550	M2	3.2.2.2.35.(a)	42,018.00	65,127.90
JUMLAH PEKERJAAN JALAN PAVING BLOCK						620,045,765.74
TOTAL KESELURUHAN PEKERJAAN						629,545,765.74

Medan, 31 Januari 2023

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



SAFAN, S.T., M.Si.
MP. 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 Kecamatan Kuala Hulu Kab. Labuhan Batu Utara
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 Kecamatan Kuala Hulu Kab. Labuhan Batu Utara
 Lokasi : Desa Parpaudangan Kec. Kualuh Hulu
 Sumber Dana : APBD Provsu
 Tahun Anggaran : 2023

1.7.7.1.1.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	160,000.00	9,008.00	
JUMLAH TENAGA KERJA						70,938.00	
B.	BAHAN						
	JUMLAH HARGA BAHAN						-
C.	PERALATAN						
	JUMLAH HARGA ALAT						-
D.	JUMLAH (A+B+C)					70,938.00	
E.	PROFIT					15%	10,640.70
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)						81,578.00

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	160,000.00	800.00	
JUMLAH TENAGA KERJA						1,900.00	
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)					2,900.00	
E.	PROFIT					15%	435.00
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)						3,335.00

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	170,000.00	42,500.00	
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0250	190,000.00	4,750.00	
	Mandor	L.04	OH	0.1000	160,000.00	16,000.00	
JUMLAH TENAGA KERJA						173,250.00	
B.	BAHAN						
	PC / Portland cement		Kg	326.000	1,550.00	505,300.00	
	PB / Pasir beton		Kg	760.000	80.43	61,125.71	
	Kr / Kerikil		Kg	1,029.000	208.15	214,184.44	
	Air		Liter	215.000			
JUMLAH HARGA BAHAN						780,610.16	
C.	PERALATAN						
	Molen		Sewa-Har	0.2380	-	-	
JUMLAH HARGA ALAT						-	
D.	JUMLAH (A+B+C)					953,860.16	
E.	PROFIT					15%	143,079.02
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)						1,096,939.00

ANALISA HARGA SATUAN

Kegiatan : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kecamatan Kuala Hulu Kab. Labuhan Batu Utara
 Lokasi : Desa Parpaudangan Kec. Kualuh Hulu
 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	170,000.00	17,000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0100	190,000.00	1,900.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	160,000.00	1,600.00
	JUMLAH TENAGA KERJA					31,500.00
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)					36,537.50
E.	PROFIT				15%	5,480.63
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					42,018.00

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	170,000.00	4,250.00
	JUMLAH TENAGA KERJA					31,750.00
B.	BAHAN					
	Sirtu		m ³	1.2000	287,000.00	344,400.00
	JUMLAH HARGA BAHAN					344,400.00
C.	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D.	JUMLAH (A+B+C)					376,150.00
E.	PROFIT				15%	56,422.50
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					432,572.00

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	170,000.00	765.00
	JUMLAH TENAGA KERJA					5,671.00
B.	BAHAN					
	JUMLAH HARGA BAHAN					-
C.	PERALATAN					
	Stamper		Sewa/Hari	0.0223	150,000.00	3,345.00
	JUMLAH HARGA ALAT					3,345.00
D.	JUMLAH (A+B+C)					9,016.00
E.	PROFIT				15%	1,352.40
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					10,368.00

ANALISA HARGA SATUAN

Kegiatan : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kecamatan Kuala Hulu Kab. Labuhan Batu Utara
 Lokasi : Desa Parpaudangan Kec. Kualuh Hulu
 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	170,000.00	85,000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0500	190,000.00	9,500.00
	Mandor	L.04	OH	0.0013	160,000.00	208.00
	JUMLAH TENAGA KERJA					122,208.00
B.	BAHAN					
	Paving Block Natural tebal 6 cm Tipe Tipe B	M2		1.0100	123,200.00	124,432.00
	Pasir Pasang	M3		0.0500	92,400.00	4,620.00
	JUMLAH HARGA BAHAN					129,052.00
C.	PERALATAN					
	Peralatan 10%		Bahan	0.1000	129,052.00	12,905.20
	JUMLAH HARGA ALAT					12,905.20
D.	JUMLAH (A+B+C)					264,165.20
E.	OVERHEAD & PROFIT				15%	39,624.78
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					303,789.00

Dihitung 1 Pemasangan 1M` Kanstin

A.	TENAGA					
	Pekerja		OH	0.2000	110,000.00	22,000.00
	Tukang		OH	0.0160	170,000.00	2,720.00
	Kepala Tukang		OH	0.0160	190,000.00	3,040.00
	Mandor		OH	0.0020	160,000.00	320.00
	JUMLAH TENAGA KERJA					28,080.00
B.	BAHAN					
	Kanstin 60x30x12/15 cm		Bh	1.666	59,100.00	98,460.60
	Semen Portland (PC)		Kg	2.625	1,550.00	4,068.75
	Pasir Pasang		M3	0.075	92,400.00	6,930.00
	JUMLAH HARGA BAHAN					109,459.35
C.	PERALATAN					
						-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D.	JUMLAH (A+B+C)					137,539.35
E.	OVERHEAD & PROFIT				15%	20,630.90
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					158,170.00

DAFTAR HARGA SATUAN

NO.	UPAH/BAHAN	HARGA (Rp)	SATUAN
A	UPAH		
1	Pekerja	Rp 110,000.00	Hari
2	Tukang	Rp 170,000.00	Hari
3	Kepala Tukang	Rp 190,000.00	Hari
4	Mandor	Rp 160,000.00	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 112,600.00	M3
4	Pasir Beton (Kg)	Rp 80.43	Kg
5	Pasir Pasang	Rp 92,400.00	M3
6	Pasir Urug	Rp 85,000.00	M3
7	Kerikil	Rp 281,000.00	M3
8	Kerikil	Rp 208.15	Kg
9	Sirtu	Rp 287,000.00	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 3,825,000.00	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 6,800.00	Ltr
19	Kanstin 60x30x12/15 cm	Rp 59,100.00	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	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.)
I.	ASUMSI				
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	
II.	URUTAN KERJA				
1	Paving Block dimuat ke Dump Truck				
2	Dump Truck mengangkut paving block ke lokasi pekerjaan				
III.	PERHITUNGAN				
	DUMP TRUCK	(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	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	
IV.	HARGA SATUAN DASAR BAHAN DI LOKASI PEKERJAAN				
	Harga Satuan Dasar Paving block = $(RpM01 + Rp1)$	M01	2,805.36	Rupiah	
	Dibulatkan :	M01	2,800.00	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	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/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	420.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = (L/v2) x 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) x 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.	HARGA SATUAN DASAR BAHAN DI LOKASI PEKERJAAN				
	Harga Satuan Dasar Kansteen = (RpM03 + Rp1)	M03	59,107.14	Rupiah	
	Dibulatkan :	M03	59,100.00	Rupiah	

DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

Kegiatan Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang
 Fungsi Permukiman di Kecamatan Kuala Hulu Kab. Labuhan Batu Utara
 Lokasi Desa Parpaudangan Kec. Kualuh Hulu
 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
	PANJANG JALAN	500.00	M'				T
1	Pekerjaan pembersihan	451.50	M2	451.50		1,505.00	0.30
				1,505.00		500.00	3.01
2	Galian Tanah	105.40	M3	105.40			
	a. Dibawah Kanstin	36.00		36.00		1,000.00	0.15
	Badan Jalan	69.25		69.25		500.00	2.77
	Pengunci Paving	0.15		0.15		3.01	0.50
3	Pasang Kanstin	1,000.00	M'	1,000.00			
	Kanstin	1,000.00		1,000.00		500.00	2.00
4	Pengurugan badan jalan dengan sertu	69.25	M3	69.25			
	Timbunan	69.25		69.25		500.00	2.77
5	Pemadatan badan jalan	69.25	M3	69.25			
	Pemadatan	69.25		69.25		500.00	2.77
6	Pemasangan Paving Blok tebal 6 cm	1,385.00	M2	1,385.00			
	Paving Blok	1,385.00		1,385.00		500.00	2.77
7	Rabat Beton Pengunci Paving Blok (K175)	0.26	M3	0.26			
	Rabat Beton	0.15		0.15		3.01	0.50
		0.11		0.11		3.01	0.04
				0.036		0.15	0.50
						2.000	
8	Acian	1.55	M2	1.55			
	Acian	1.55		1.55		0.52	3.010