



**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: diapkp.sumutprov.go.id, Email: dinas_pkp@sumutprov.go.id, Kode Pos: 20143

HARGA PERKIRAAN SENDIRI HPS

- KEGIATAN** : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kabupaten Simalungun Paket 1
- LOKASI** : Nagori Dolok Maraja Kec. Tapian Dolok
- PEKERJAAN** : JALAN PAVING BLOCK
- BIAYA** : Rp. 649,836,000.00
- TERBILANG** : enam ratus empat puluh sembilan juta delapan ratus tiga puluh enam ribu rupiah,-



**TAHUN ANGGARAN
2024**

REKAPITULASI ANGGARAN BIAYA

Kegiatan : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kabupaten Simalungun Paket 1
Lokasi : Nagori Dolok Maraja Kec. Tapan Dolok
Sumber Dana : APBD Provsu
Tahun Anggaran : 2024

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH (Rp.)
A	PEKERJAAN PENDAHULUAN	Rp 9,450,000.00
B	PEKERJAAN JALAN PAVING BLOCK	Rp 575,987,978.78
	GRAND TOTAL	Rp 585,437,978.78
	PPN 11%	Rp 64,398,177.67
	JUMLAH TOTAL	Rp 649,836,156.45
	PEMBULATAN	Rp 649,836,000.00

Terbilang : enam ratus empat puluh sembilan juta delapan ratus tiga puluh enam ribu rupiah,-

Medan, April 2024

Kepala Bidang Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum
Selaku PPTK



OKTAVIANUS TAMBUNAN, S.T., M.Si.
NIP. 19701025 200502 1 002

DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

Kegiatan : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kabupaten Simalungun Paket 1
 Lokasi : Nagori Dolok Maraja Kec. Tapian Dolok
 Sumber Dana : APBD Provsu
 Tahun Anggaran : 2024

No	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	ANALISA	HARGA SATUAN (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	5,450,000.00	5,450,000.00
JUMLAH PEKERJAAN PENDAHULUAN						9,450,000.00
B	PEKERJAAN JALAN PAVING BLOCK					
1	Pekerjaan pembersihan	505.800	M2	1.1.f	3,450.00	1,745,010.00
2	Galian Tanah	24.140	M3	1.7.7.1.1.a (a)	82,873.00	2,000,554.22
3	Galian Tanah Berbatu	8.040	M3	1.7.8.1.a (a)	198,867.00	1,598,890.68
4	Pasang Kanstin	1,124.000	M'	Dihitung 1	137,385.00	154,420,740.00
5	Pengurugan badan jalan dengan sertu	73.290	M3	1.7.2.e(c)	263,637.00	19,321,955.73
6	Pemadatan badan jalan	73.290	M3	1.7.14.c (a)	12,060.00	883,877.40
7	Pemasangan Paving Blok tebal 6 cm	1,517.400	M2	A.4.4.3.63	260,744.00	395,652,945.60
8	Rabat Beton (K175)	0.260	M3	2.2.1.2.d.(a)	1,162,375.00	302,217.50
9	Acian	1.550	M2	3.2.2.2.35.(a)	39,863.00	61,787.65
JUMLAH PEKERJAAN JALAN PAVING BLOCK						575,987,978.78
TOTAL KESELURUHAN PEKERJAAN						585,437,978.78

Medan, April 2024

Kepala Bidang Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum
 Selaku PPTK



OKTAVIANUS TAMBUNAN, S.T., M.Si.
 NIP. 19701025 200502 1 002

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

KEGIATAN : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang
Fungsi Permukiman di Kabupaten Kabupaten Simalungun Paket 1

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	100,000.00	100,000.00
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				150,000.00
10	TOTAL BIAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA				Rp 5,450,000.00

ANALISA HARGA SATUAN

Kegiatan : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kabupaten Kabupaten Simalungun Paket 1
 Lokasi : Nagori Dolok Maraja Kec. Tapian Dolok
 Sumber Dana : APBD Provsu
 Tahun Anggaran : 2024

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	180,000.00	10,134.00
JUMLAH TENAGA KERJA					72,064.00	
B.	BAHAN					
	JUMLAH HARGA BAHAN					-
C.	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D.	JUMLAH (A+B+C)				72,064.00	
E.	PROFIT			15%	10,809.60	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)				82,873.00	

1.7.8.1.a) 1 m3 Penggalian tanah berbatu sedalam s.d. 1 m

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga	
				(Rp)	(Rp)	
A.	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1.3510	110,000.00	148,610.00
	Mandor	L.04	OH	0.1351	180,000.00	24,318.00
JUMLAH TENAGA KERJA					172,928.00	
B.	BAHAN					
	JUMLAH HARGA BAHAN					-
C.	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D.	JUMLAH (A+B+C)				172,928.00	
E.	PROFIT			15%	25,939.20	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)				198,867.00	

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	180,000.00	900.00
JUMLAH TENAGA KERJA					2,000.00	
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)				3,000.00	
E.	PROFIT			15%	450.00	
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)				3,450.00	

ANALISA HARGA SATUAN

Kegiatan : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kabupaten Kabupaten Simalungun Paket 1
 Lokasi : Nagori Dolok Maraja Kec. Tapian Dolok
 Sumber Dana : APBD Provsu
 Tahun Anggaran : 2024

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	150,000.00	37,500.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0250	180,000.00	4,500.00
	Mandor	L.04	OH	0.1000	180,000.00	18,000.00
	JUMLAH TENAGA KERJA					170,000.00
B.	BAHAN					
	PC / Portland cement		Kg	326.000	1,558.00	507,908.00
	PB / Pasir beton		Kg	760.000	90.00	68,400.00
	Kr / Kerikil		Kg	1,029.000	257.00	264,453.00
	Air		Liter	215.000		
	JUMLAH HARGA BAHAN					840,761.00
C.	PERALATAN					
	Molen		Sewa-Har	0.2380	-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D.	JUMLAH (A+B+C)					1,010,761.00
E.	PROFIT				15%	151,614.15
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					1,162,375.00

3.2.2.2.3.(a) Plesteran Tiap 1 M2 Plesteran Camp. 1Pc : 3Pp Tebal 1 cm

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	150,000.00	15,000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0100	180,000.00	1,800.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	180,000.00	1,800.00
	JUMLAH TENAGA KERJA					29,600.00
B.	BAHAN					
	Pp / Pasir pasang		M3	0.0154	126,670.00	1,950.72
	Pc / Portland cement		Kg	5.1840	1,558.00	8,076.67
	JUMLAH HARGA BAHAN					10,027.39
C.	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D.	JUMLAH (A+B+C)					39,627.39
E.	PROFIT				15%	5,944.11
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					45,571.00

ANALISA HARGA SATUAN

Kegiatan : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kabupaten Kabupaten Simalungun Paket 1
 Lokasi : Nagori Dolok Maraja Kec. Tapian Dolok
 Sumber Dana : APBD Provsu
 Tahun Anggaran : 2024

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
	Tukang	L.02	OH	0.1000	150,000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0100	180,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.0100	180,000.00
	JUMLAH TENAGA KERJA				29,600.00
B.	BAHAN				
	Pc / Portland cement		Kg	3.2500	1,558.00
	JUMLAH HARGA BAHAN				5,063.50
C.	PERALATAN				
					-
	JUMLAH HARGA ALAT				-
D.	JUMLAH (A+B+C)				34,663.50
E.	PROFIT			15%	5,199.53
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)				39,863.00

1.7.2.e(c) 1 m3 Pengurugan Sirtu

No.	Uraian	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
				(Rp)	(Rp)
A.	TENAGA				
	Pekerja	L.01	OH	0.2500	110,000.00
	Tukang	L.02	OH	0.0250	150,000.00
	JUMLAH TENAGA KERJA				31,250.00
B.	BAHAN				
	Sirtu		m ³	1.2000	165,000.00
	JUMLAH HARGA BAHAN				198,000.00
C.	PERALATAN				
					-
	JUMLAH HARGA ALAT				-
D.	JUMLAH (A+B+C)				229,250.00
E.	PROFIT			15%	34,387.50
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)				263,637.00

ANALISA HARGA SATUAN

Kegiatan : Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang Fungsi Permukiman di Kabupaten Kabupaten Simalungun Paket 1
 Lokasi : Nagori Dolok Maraja Kec. Tapian Dolok
 Sumber Dana : APBD Provsu
 Tahun Anggaran : 2024

1.7.14.c (a) 1 m3 Pemadatan 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	150,000.00	675.00
	JUMLAH TENAGA KERJA				5,581.00	
B.	BAHAN					
	JUMLAH HARGA BAHAN				-	
C.	PERALATAN					
	Stamper		Sewa/Har	0.0223	220,000.00	4,906.00
	JUMLAH HARGA ALAT				4,906.00	
D.	JUMLAH (A+B+C)					10,487.00
E.	PROFIT				15%	1,573.05
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					12,060.00

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	150,000.00	75,000.00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0.0500	180,000.00	9,000.00
	Mandor	L.04	OH	0.0013	180,000.00	234.00
	JUMLAH TENAGA KERJA				111,734.00	
B.	BAHAN					
	Paving Block Natural tebal 6 cm Mu	Mutu B	M2	1.0100	97,240.00	98,212.40
	Pasir Pasang		M3	0.0500	126,670.00	6,333.50
	JUMLAH HARGA BAHAN				104,545.90	
C.	PERALATAN					
	Peralatan 10%		Bahan	0.1000	104,545.90	10,454.59
	JUMLAH HARGA ALAT				10,454.59	
D.	JUMLAH (A+B+C)					226,734.49
E.	OVERHEAD & PROFIT				15%	34,010.17
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					260,744.00

Dihitung 1 Pemasangan 1M' Kanstin

A.	TENAGA					
	Pekerja		OH	0.2000	110,000.00	22,000.00
	Tukang		OH	0.0160	150,000.00	2,400.00
	Kepala Tukang		OH	0.0160	180,000.00	2,880.00
	Mandor		OH	0.0020	180,000.00	360.00
	JUMLAH TENAGA KERJA				27,640.00	
B.	BAHAN					
	Kanstin 60x30x12/15 cm		Bh	1.666	46,960.00	78,235.36
	Semen Portland (PC)		Kg	2.625	1,558.00	4,089.75
	Pasir Pasang		M3	0.075	126,670.00	9,500.25
	JUMLAH HARGA BAHAN				91,825.36	
C.	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT				-	
D.	JUMLAH (A+B+C)					119,465.36
E.	OVERHEAD & PROFIT				15%	17,919.80
F.	HARGA SATUAN PEKERJAAN (D+E)					137,385.00

DAFTAR HARGA SATUAN

NO.	UPAH/BAHAN	HARGA (Rp)	SATUAN
A	UPAH		
1	Pekerja	Rp 110,000.00	Hari
2	Tukang	Rp 150,000.00	Hari
3	Kepala Tukang	Rp 180,000.00	Hari
4	Mandor	Rp 180,000.00	Hari
B	BAHAN		
1	Semen Portland (PC) @40 Kg	Rp 62,330.00	Zak
2	Semen Portland (PC)	Rp 1,558.00	Kg
3	Pasir Beton	Rp 126,670.00	M3
4	Pasir Beton (Kg)	Rp 90.00	Kg
5	Pasir Pasang	Rp 126,670.00	M3
6	Pasir Urug	Rp 126,670.00	M3
7	Kerikil	Rp 346,670.00	M3
8	Kerikil	Rp 257.00	Kg
9	Batu Kali	Rp 200,000.00	
10	Sirtu	Rp 165,000.00	M3
11	Air	Rp 54.00	Ltr
12	Paving Block Natural tebal 6 cm Mutu B	Rp 2,210.00	Bh
13	Paving Block Natural tebal 6 cm Mutu B	Rp 97,240.00	M2
14	Kayu Papan / Broti (Setara Kelas III)	Rp 4,181,400.00	M3
15	Paku Biasa 2"- 4"	Rp 19,000.00	Kg
16	Multiflex 12 mm	Rp 170,000.00	Lbr
16	Wiremesh M6	Rp 10,880.00	Kg
17	Besi Beton	Rp 10,880.00	Kg
18	Kawat Beton	Rp 21,330.00	Kg
19	Minyak Bekisting	Rp 8,550.00	Ltr
20	Kanstin 60x30x12/15 cm	Rp 46,960.00	Bh
21	Batu Bata	Rp 600.00	Bh
22	Pipa PVC 3 Inchi	Rp 46,500.00	M'
D	SEWA ALAT		
1	Pedestrian Roller/Baby Roller	Rp 395,000.00	Hari
2	Stamper	Rp 220,000.00	Hari
3	Jack Hammer	Rp 750,000.00	Hari
4	Dump Truck 8-10 Ton	Rp 900,000.00	Hari
5	Molen	Rp 290,000.00	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	1,500.00	123.00	Harga Pabrik
2.	M03 - Kansteen	50	Bh	35,000.00	123.00	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	123.00	Km	
4	Harga satuan paving block di pabrik	RpM01	1,500.00	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	246.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L/v2) \times 60$	T3	184.50	menit	
	- Lain-lain	T4	1.00	menit	
		Ts2	431.50	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bil}$	Q2	0.47	ton / Jam	
	Biaya Dump Truck / Ton = $(1 : Q2) \times RpE08$	Rp	239,361.70	Rupiah	
	Biaya Dump Truck kapasitas 10 Ton		2,154,255.30	Rupiah	
	Jumlah paving block dalam 1 Dump Truck		3,000.00	Bh	
	Harga angkut paving ke lapangan per buah		718.09	Rupiah	
IV.	HARGA SATUAN DASAR BAHAN DI LOKASI PEKERJAAN				
	Harga Satuan Dasar Paving block = $(RpM01 + Rp1)$	M01	2,218.09	Rupiah	
	Dibulatkan :	M01	2,210.00	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	123.00	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	180.00	Bh	
II.	URUTAN KERJA				
1	Kansteen dimuat ke Dump Truck				
2	Dump Truck mengangkut Kansteen 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	246.00	menit	
	- Waktu tempuh kosong = $(L/v2) \times 60$	T3	184.50	menit	
	- Lain-lain	T4	2.00	menit	
		Ts2	432.50	menit	
	Kapasitas Produksi / Jam = $\frac{V \times Fa \times 60}{Ts2 \times Bil}$	Q2	0.47	ton / Jam	
	Biaya Dump Truck / Ton = $(1 : Q2) \times RpE08$	Rp	239,361.70	Rupiah	
	Biaya Dump Truck kapasitas 10 Ton		2,154,255.30	Rupiah	
	Jumlah Kansteen dalam 1 Dump Truck		180.00	Bh	
	Harga angkut Kansteen ke lapangan per buah		11,968.09	Rupiah	
IV.	HARGA SATUAN DASAR BAHAN DI LOKASI PEKERJAAN				
	Harga Satuan Dasar Kansteen = $(RpM03 + Rp1)$	M03	46,968.09	Rupiah	
	Dibulatkan :	M03	<u>46,960.00</u>	Rupiah	

DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA

Kegiatan Penyediaan Prasarana, Sarana dan Utilitas Umum di Permukiman untuk Menunjang
 Fungsi Permukiman di Kabupaten Simalungun Paket 1
 Lokasi Nagori Dolok Maraja Kec. Tapian Dolok
 Sumber Dana APBD Provsu
 Tahun Anggaran 2024

No	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	VOL	=	P	L	T
B	PEKERJAAN PAVING BLOCK							
I	Badan Jalan Lebar 3 M							
	ROW	3.00	M'					
				VOL	=	P	L	T
	PANJANG JALAN	562.00	M'					
1	Pekerjaan pembersihan	505.80	M2	505.80		1,686.00	0.30	
				1,686.00		562.00	3.00	
2	Galian Tanah	32.18	M3	32.18				
	a. Dibawah Kanstin	32.03		32.03		1,124.00	0.15	0.190
	Pengunci Paving	0.15		0.15		3.00	0.50	0.100
3	Pasang Kanstin	1,124.00	M'	1,124.00				
	Kanstin	1,124.00		1,124.00		562.00	2.00	
4	Pengurugan badan jalan dengan sertu	73.29	M3	73.29				
	Timbunan	73.29		73.29		562.00	2.70	0.048
5	Pemadatan badan jalan	73.29	M3	73.29				
	Pemadatan	73.29		73.29		562.00	2.70	0.048
6	Pemasangan Paving Blok tebal 6 cm	1,517.40	M2	1,517.40				
	Paving Blok	1,517.40		1,517.40		562.00	2.70	
7	Rabat Beton (K175)	0.26	M3	0.26				
	pengunci Paving Block	0.15		0.15		3.00	0.50	0.100
		0.11		0.11		3.00	0.036	
						0.15	0.50	0.110
						2.000		
11	Acian	1.55	M2	1.55				
	Acian	1.55		1.55		0.52	3.000	
		-		-				