

**REKAPITULASI
DAFTAR HARGA DAN KUANTITAS**

Provinsi : Sumatera Utara
Kabupaten : Mandailing Natal
Program : Pengelolaan Keanekaragaman Hayati (KEHATI)
Kegiatan : Pengelolaan Keanekaragaman Hayati Kabupaten / Kota
Pekerjaan : Pemeliharaan Median Jalan Siabu Kab. Mandailing Natal
Lokasi : Kecamatan Siabu
Sumber Dana : DAU
Tahun Anggaran : 2023

No.	JENIS PEKERJAAN	JUMLAH HARGA
1	2	3
	PEMELIHARAAN MEDIAN JALAN SIABU KAB. MANDAILING NATAL	
I.	PEKERJAAN PENDAHULUAN	Rp.
II.	PEKERJAAN MEDIAN / PULAU JALAN	Rp.
	TOTAL (Termasuk PPN 11%)	Rp.
	DIBULATKAN	Rp.
Terbilang :		

Panyabungan,.....2023

Dibuat Oleh,
PT./CV.

[nama lengkap]
[jabatan]

DAFTAR HARGA DAN KUANTITAS

Provinsi : Sumatera Utara
Kabupaten : Mandailing Natal
Program : Pengelolaan Keanekaragaman Hayati (KEHATI)
Kegiatan : Pengelolaan Keanekaragaman Hayati Kabupaten / Kota
Pekerjaan : Pemeliharaan Median Jalan Siabu Kab. Mandailing Natal
Lokasi : Kecamatan Siabu
Sumber Dana : DAU
Tahun Anggaran : 2023

NO	URAIAN PEKERJAAN	ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)	PPN 11 % (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
1	2	3	4	5	6	7	8
I.	PEKERJAAN PENDAHULUAN						
	1 Biaya Papan Merek Proyek	--	1,00 Ls				
	2 Pekerjaan Bowplank	--	1,00 Ls				
	3 Pembersihan Lokasi Dan Rambu Keselamatan Ker	--	1,00 Ls				
		TOTAL - I					
II.	PEKERJAAN MEDIAN / PULAU JALAN						
	A. Median - 1 (Pj. 49.00 m)						
	1 Pekerjaan Dinding Pas. Batu Bata	A.4.4.1.9	18,80 M2				
	2 Pekerjaan Bekisting	A.4.1.1.21	17,15 M2				
	3 Pekerjaan Cor Beton	A.4.1.1.2	3,19 M3				
	4 Pekerjaan Lantai Pas. Keramik (Tekstur)	A.4.4.3.5	4,86 M2				
	5 Pekerjaan Plesteran	A.4.4.2.4	57,02 M2				
	6 Pekerjaan Acian	A.4.4.2.27	55,06 M2				
	7 Pekerjaan Relief	Bahan+Upah	57,60 M				
	8 Pekerjaan Timbunan Tanah Pilihan	A.2.3.1.15.a	9,13 M3				
	9 Pekerjaan Cat Dinding Pot Penyeberangan	A.4.7.1.10	11,96 M2				
	10 Pekerjaan Cat Dinding Kanstin	A.4.7.1.11	44,10 M2				
	11 Pengadaan dan Penanaman Rumput Gajah Mini	Ahs.Lc.1	10,75 M2				
	12 Pengadaan dan Penanaman Bunga Kalifa Hijau	Ahs.Lc.2	0,30 M2				
	13 Pengadaan dan Penanaman Bunga Kalifa Kuning	Ahs.Lc.2	0,91 M2				
	14 Pengadaan dan Penanaman Bunga Miyana	Ahs.Lc.2	1,76 M2				
				JUMLAH - A			
	B. Median - 2 (Pj. 50.00 m)						
	1 Pekerjaan Pembongkaran Pot Bunga (Eksisting)	A.2.2.1.14	0,15 M3				
	2 Pembuangan Material Bongkaran dan Galian	A.2.3.1.8	0,15 M3				
	3 Pekerjaan Dinding Pas. Batu Bata	A.4.4.1.9	18,80 M2				
	4 Pekerjaan Bekisting	A.4.1.1.21	17,50 M2				
	5 Pekerjaan Cor Beton	A.4.1.1.2	2,75 M3				
	6 Pekerjaan Lantai Pas. Keramik (Tekstur)	A.4.4.3.5	4,86 M2				
	7 Pekerjaan Plesteran	A.4.4.2.4	57,92 M2				
	8 Pekerjaan Acian	A.4.4.2.27	55,96 M2				
	9 Pekerjaan Relief	Bahan+Upah	57,60 M				
	10 Pekerjaan Timbunan Tanah Pilihan	A.2.3.1.15.a	7,98 M3				
	11 Pekerjaan Cat Dinding Pot Penyeberangan	A.4.7.1.10	11,96 M2				
	12 Pekerjaan Cat Dinding Kanstin	A.4.7.1.11	45,00 M2				
	13 Pengadaan dan Penanaman Rumput Gajah Mini	Ahs.Lc.1	11,23 M2				
	14 Pengadaan dan Penanaman Bunga Kalifa Hijau	Ahs.Lc.2	0,30 M2				
	15 Pengadaan dan Penanaman Bunga Kalifa Kuning	Ahs.Lc.2	0,91 M2				
	16 Pengadaan dan Penanaman Bunga Miyana	Ahs.Lc.2	1,76 M2				
				JUMLAH - B			
	C. Median - 3 (Pj. 187.00 m)						
	1 Pekerjaan Pembongkaran Pot Bunga (Eksisting)	A.2.2.1.14	2,40 M3				
	2 Pembuangan Material Bongkaran dan Galian	A.2.3.1.8	2,40 M3				
	3 Pekerjaan Dinding Pas. Batu Bata	A.4.4.1.9	65,80 M2				
	4 Pekerjaan Bekisting	A.4.1.1.21	65,45 M2				
	5 Pekerjaan Cor Beton	A.4.1.1.2	10,23 M3				
	6 Pekerjaan Lantai Pas. Keramik (Tekstur)	A.4.4.3.5	17,01 M2				
	7 Pekerjaan Plesteran	A.4.4.2.4	213,52 M2				

1	2	3	4	5	6	7	8
8	Pekerjaan Acian	A.4.4.2.27	206,66 M2				
9	Pekerjaan Relief	Bahan+Upah	201,60 M				
10	Pekerjaan Timbunan Tanah Pilihan	A.2.3.1.15.a	29,73 M3				
11	Pekerjaan Cat Dinding Pot Penyeberangan	A.4.7.1.10	41,86 M2				
12	Pekerjaan Cat Dinding Kanstin	A.4.7.1.11	168,30 M2				
13	Pengadaan dan Penanaman Rumput Gajah Mini	Ahs.Lc.1	136,75 M2				
14	Pengadaan dan Penanaman Bunga Kalifa Hijau	Ahs.Lc.2	1,06 M2				
15	Pengadaan dan Penanaman Bunga Kalifa Kuning	Ahs.Lc.2	3,19 M2				
16	Pengadaan dan Penanaman Bunga Miyana	Ahs.Lc.2	8,42 M2				
				JUMLAH - C			
		TOTAL - II					
	JUMLAH TOTAL HARGA PEKERJAAN (Termasuk PPN 11%)						
	TOTAL HARGA (Dibulatkan)						
Terbilang :							

Panyabungan,.....2023

Dibuat Oleh,
PT./CV.

[nama lengkap]
[jabatan]

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Permen PU No.28/PRT/M/2016

Provinsi : Sumatera Utara
Kabupaten : Mandailing Natal
Program : Pengelolaan Keanekaragaman Hayati (KEHATI)
Kegiatan : Pengelolaan Keanekaragaman Hayati Kabupaten / Kota
Pekerjaan : Pemeliharaan Median Jalan Siabu Kab. Mandailing Natal
Lokasi : Kecamatan Siabu
Sumber Dana : DAU
Tahun Anggaran : 2023

Pembongkaran 1 M3 Dinding / Tembok Batu Bata

A.2.2.1.14

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	6,667		
	Mandor	L.04	OH	0,333		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN					
		JUMLAH HARGA BAHAN				
C	PERALATAN					
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Penggalian 1 m3 Tanah Biasa Sedalam 1 Meter

A.2.3.1.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,750		
	Mandor	L.04	OH	0,025		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN					
		JUMLAH HARGA BAHAN				
C	PERALATAN					
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Pembuangan 1 m3 Tanah / Bongkaran Material Sejauh 30 Meter

A.2.3.1.8

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,330		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN					
		JUMLAH HARGA BAHAN				
C	PERALATAN					
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Pengurangan Kembali 1 m3 Galian Tanah

(Pengurangan Kembali 1 m3 Galian dihitung Dari 1/3 kali Dari Koefisien Pekerjaan Galian)

A.2.3.1.9

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,500		
	Mandor	L.04	OH	0,050		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN					
		JUMLAH HARGA BAHAN				
C	PERALATAN					
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Pengurangan 1 M3 Tanah Timbun

A.2.3.1.15

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250		
	Mandor	L.04	OH	0,025		
		JUMLAH TENAGA KERJA				
B	BAHAN					
	Tanah Timbun		M3	1,200		
		JUMLAH HARGA BAHAN				
C	PERALATAN					
		JUMLAH HARGA ALAT				
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Pengurangan 1 M3 Tanah Timbun Pilihan / Humus

A.2.3.1.15.a

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,250		
	Mandor	L.04	OH	0,025		
	JUMLAH TENAGA KERJA					
B	BAHAN					
	Tanah Humus		M3	1,200		
	JUMLAH HARGA BAHAN					
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Pemasangan 1 m3 Pondasi Batu Kali Campuran 1SP : 4PP

A.3.2.1.2.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,500		
	Tukang batu	L.02	OH	0,750		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,075		
B	BAHAN					
	Mandor	L.04	OH	0,075		
	JUMLAH TENAGA KERJA					
B	BAHAN					
	Batu Kali		M3	1,200		
	Semen Portland		Kg	163,000		
	Pasir Pasang		M3	0,520		
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA BAHAN					
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Membuat 1 m3 Beton Mutu $f_c = 9,8 \text{ MPa}$, Slump $(12 \pm 2) \text{ cm}$, w/c = 0,78

A.4.1.1.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	1,650		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,275		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,028		
	Mandor	L.04	OH	0,083		
	JUMLAH TENAGA KERJA					
B	BAHAN					
	Semen Portland		Kg	276,000		
	Pasir Beton		M3	0,591		
	Kerikil(Maks 30mm)		M3	0,750		
	Air		Liter	215,000		
	JUMLAH HARGA BAHAN					
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal ½ Batu Campuran 1SP :4PP

A.4.4.1.9

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,300		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,100		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,015		
	JUMLAH TENAGA KERJA					
B	BAHAN					
	Bata merah		M3	70,000		
	Semen Portlan		Kg	11,500		
	Pasir Pasang		M3	0,043		
	JUMLAH HARGA BAHAN					
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Pemasangan 1 m2 Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15 mm

A.4.4.2.4

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,280		
	Tukang Batu	L.03	OH	0,140		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,014		
	Mandor	L.04	OH	0,014		
	JUMLAH TENAGA KERJA					
B	BAHAN					
	Semen Portlan		Kg	6,240		
	Pasir Pasang		M3	0,024		
	JUMLAH HARGA BAHAN					
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Pemasangan 1 m2 Acian

A.4.4.2.27

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,200		
	Tukang Batu	L.03	OH	0,100		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,010		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
	JUMLAH TENAGA KERJA					
B	BAHAN					
	Semen PC		Kg	3,250		
	JUMLAH HARGA BAHAN					
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Pemasangan 1m2 Lantai Keramik Warna / Tekstur Ukuran 30cm x 30cm

A.4.4.3.5

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,260		
	Tukang Batu	L.02	OH	0,130		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,013		
	Mandor	L.04	OH	0,013		
	JUMLAH TENAGA KERJA					
B	BAHAN					
	Keramik Warna 30x30 Cm		Bh	11,870		
	Semen Portlan		Kg	10,000		
	Semen warna		Kg	0,600		
	Pasir pasang		M3	0,045		
	JUMLAH HARGA BAHAN					
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Pengecatan 1 m2 Tembok Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)

A.4.7.1.10

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,020		
	Tukang cat	L.02	OH	0,063		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,006		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
	JUMLAH TENAGA KERJA					
B	BAHAN					
	Plamuur		Kg	0,100		
	Cat dasar		Kg	0,100		
	Cat penutup		Kg	0,260		
	JUMLAH HARGA BAHAN					
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Pengecatan 1 m2 Tembok Lama (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)
A.4.7.1.11

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,028		
	Tukang cat	L.02	OH	0,042		
	Kepala tukang	L.03	OH	0,004		
	Mandor	L.04	OH	0,003		
	JUMLAH TENAGA KERJA					
B	BAHAN					
	Cat dasar		Kg	0,120		
	Cat penutup		Kg	0,180		
	JUMLAH HARGA BAHAN					
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Pekerjaan Landscape, Penanaman 1 M2 Rumput Gajah Mini
Ahs.Lc.1

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja Tanam	L.01	OH	0,040		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
	JUMLAH TENAGA KERJA					
B	BAHAN					
	Rumput Gajah Mini		M2	1,000		
	Pupuk Kandang		Krg	0,040		
	JUMLAH HARGA BAHAN					
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Pekerjaan Landscape, Penanaman 1 Polyback Tanaman Perdu / Semak / Bunga
Ahs.Lc.2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja Tanam	L.01	OH	0,020		
	Mandor	L.04	OH	0,010		
	JUMLAH TENAGA KERJA					
B	BAHAN					
	Bunga Perdu / Semak		Plb	1,000		
	Pupuk Kandang		Kg	0,030		
	JUMLAH HARGA BAHAN					
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					
G	Harga Penanaman / M2		Plb/M2	50,00		

Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof
A.4.1.1.21

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.b	OH	0,520		
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,260		
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,026		
B	BAHAN					
	Kayu kelas III (papan		m3	0,045		
	Aspal / Bekisting		kg	0,300		
	Paku 5 cm - 10 cm		Liter	0,100		
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit	15%				
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					

Panyabungan,.....2023

 Dibuat Oleh,
 PT./CV.

 [nama lengkap]
 [jabatan]

DAFTAR UPAH KERJA / HARI

Provinsi : Sumatera Utara
 Kabupaten : Mandailing Natal
 Program : Pengelolaan Keanekaragaman Hayati (KEHATI)
 Kegiatan : Pengelolaan Keanekaragaman Hayati Kabupaten / Kota
 Pekerjaan : Pemeliharaan Median Jalan Siabu Kab. Mandailing Natal
 Lokasi : Kecamatan Siabu
 Sumber Dana : DAU
 Tahun Anggaran : 2023

NO.	KODE ANALISA	KEAHLIAN	JUMLAH JAM / HARI	HARGA SATUAN UPAH / JAM (Rp.)	HARGA (Rp)	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7
1	L 061	Mandor	7			7 Jam / Hari
2	L 073	Kepala Tukang	7			7 Jam / Hari
3	L 079	Tukang	7			7 Jam / Hari
4	L 106	Pekerja Terampil	7			7 Jam / Hari
5	L 103	Pekerja Semi Terampil	7			7 Jam / Hari
6	L 101	Pekerja Tidak Terampil	7			7 Jam / Hari
7	L 081	Operator Terlatih	7			7 Jam / Hari
8	L 082	Operator Semi Terlatih	7			7 Jam / Hari
9	L 083	Pembantu Operator	7			7 Jam / Hari
10	L 091	Supir Terampil	7			7 Jam / Hari
11	L 099	Pembantu Supir	7			7 Jam / Hari

Panyabungan,.....2023

Dibuat Oleh,
 PT./CV.

[nama lengkap]
[jabatan]

DAFTAR HARGA MATERIAL

Provinsi : Sumatera Utara
 Kabupaten : Mandailing Natal
 Program : Pengelolaan Keanekaragaman Hayati (KEHATI)
 Kegiatan : Pengelolaan Keanekaragaman Hayati Kabupaten / Kota
 Pekerjaan : Pemeliharaan Median Jalan Siabu Kab. Mandailing Natal
 Lokasi : Kecamatan Siabu
 Sumber Dana : DAU
 Tahun Anggaran : 2023

NO.	JENIS MATERIAL	SPEKIFIKASI	SATUAN	HARGA DI LOKASI
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>
1	PASIR & BATU	PASIR		
		Pasir Pasang	M3	Rp.
		Pasir Timbun	M3	Rp.
		Tanah Humus	M3	Rp.
		Tanah Timbun	M3	Rp.
		BATU		
		Batu Kerikil Sungai Royalti	M3	Rp.
		Batu Kali Bulat	M3	Rp.
		BATU CETAKAN		
		Batu Bata Lokal / Standard	Bh	Rp.
		Paving Block Type Bata, Uk. 21 x 10,5 x	Bh	Rp.
2	KERAMIK	Keramik Lantai Polos, Uk. 30/30	Ktk	Rp.
		Keramik Lantai Warna, Uk. 30/30	Ktk	Rp.
		Keramik Dinding, Uk. 20/25	Ktk	Rp.
		Granit (double loading), Uk. 60/60	Ktk	Rp.
3	SEMEN & KAPUR	Semen PC. @ 50 Kg	Zak	Rp.
		Semen Warna	Kg	Rp.
		Colour Hardener, @25 Kg	Zak	Rp.
		Release Agent @ 20 Kg	Botol	Rp.
		Coating / Sealer @ 20 Kg	Botol	Rp.
4	PAKU & FISHER	Paku Biasa	Kg	Rp.
5	KAWAT	Beton	Kg	Rp.
		Kawat Las, Uk. 2,6x350 mm (5 Kg)	Ktk	Rp.
6	BAHAN BESI	Besi Beton Kiloan	Kg	Rp.
		Besi Beton Ulir	Kg	Rp.
		Besi Pipa Stainless, Uk. Ø 2", t. 1 mm	Btg	Rp.
		Besi Pipa Stainless, Uk. Ø 2", t. 1,2 mm	Btg	Rp.
		Besi Pipa Stainless, Uk. Ø 2,5", t. 1 mm	Btg	Rp.
		Besi Pipa Stainless, Uk. Ø 2,5", t. 1,2 mm	Btg	Rp.
7	KAYU / BROTI / PAPAN	KAYU KLAS		
		Kayu Sembarang Keras (Klas III)	M3	Rp.
		Kayu Kuat (Klas II)	M3	Rp.
		Plywood, Uk.120x240 Cm, t. 9 mm	Lbr	Rp.
		Dolken / Kayu Bulat	Btg	Rp.

<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	<i>d</i>	<i>e</i>
8	CAT	Tembok	Kg	Rp.
		Anti Rembes	Kg	Rp.
		Dempul / Plamuur	Kg	Rp.
		Cat Kilat Besi	Kg	Rp.
9	MINYAK DAN RESIDU	Minyak Bekisting / Residu	Ltr	Rp.
		Solar	Ltr	Rp.
		Oli Pelumas	Ltr	Rp.
10	TANAMAN HIAS	Ketapang, t. 1 - 2 meter	Btg	Rp.
		Pucuk Merah, t. 1-2 meter	Btg	Rp.
		Tanaman Perdu / Semak / Bunga	Plb	Rp.
		Rumput Gajah Mini	M2	Rp.
		Pupuk Kandang, 30 Kg/Krg	Krg	Rp.

Panyabungan,.....2023

Dibuat Oleh,
PT./CV.

[nama lengkap]
[jabatan]

DAFTAR PERHITUNGAN HARGA MATERIAL

Provinsi : Sumatera Utara
 Kabupaten : Mandailing Natal
 Program : Pengelolaan Keanekaragaman Hayati (KEHATI)
 Kegiatan : Pengelolaan Keanekaragaman Hayati Kabupaten / Kota
 Pekerjaan : Pemeliharaan Median Jalan Siabu Kab. Mandailing Natal
 Lokasi : Kecamatan Siabu
 Sumber Dana : DAU
 Tahun Anggaran : 2023

No.	Jenis Material	Spesifikasi	Sat.	SUMBER MATERIAL (QUARRY)	Harga Pasar / Dasar / Tangkahan NATAL (Rp.)	Pajak Retribusi Galian C (PERDA) 5% (Rp.)	Biaya Angkut Kendaraan Bermotor (Rp.)	Biaya Muat + Bongkar (Rp.)	Biaya Pundak Kelokasi Pekerjaan (Rp.)	Total (Rp.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	PASIR & BATU	PASIR Pasir Pasang Pasir Timbun Tanah Humus Tanah Timbun BATU Batu Kerikil Sungai Royalti Batu Kali Bulat BATU CETAKAN Batu Bata Lokal / Standard Paving Block Type Bata, Uk. 21 x 10,5	M ³ M ³ M ³ M ³ M ³ M ³ M ³ Bh Bh	Sekitar Sekitar Sekitar Sekitar Sekitar Sekitar						
2	KERAMIK	Keramik Lantai Polos, Uk. 30/30 Keramik Lantai Warna, Uk. 30/30 Keramik Dinding, Uk. 20/25 Granit (double loading), Uk. 60/60	Ktk Ktk Ktk Ktk							
3	SEMEN & KAPUR	Semen PC. @ 50 Kg Semen Warna Colour Hardener, @25 Kg Release Agent @ 20 Kg Coating / Sealer @ 20 Kg	Zak Kg Zak Botol Botol							
4	PAKU & PISHER	Paku Biasa	Kg							
5	KAWAT	Beton Kawat Las, Uk. 2,6x350 mm (5 Kg)	Kg Ktk							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	BAHAN BESI	Besi Beton Kiloan Besi Beton Ulir Besi Pipa Stainless, Uk. Ø 2", t. 1 mm Besi Pipa Stainless, Uk. Ø 2", t. 1,2 mm Besi Pipa Stainless, Uk. Ø 2,5", t. 1 mm Besi Pipa Stainless, Uk. Ø 2,5", t. 1,2 mm	Kg Kg Btg Btg Btg Btg							
7	KAYU / BROTI / PAPAN	KAYU KLAS Kayu Sembarang Keras (Klas III) Kayu Kuat (Klas II) Plywood, Uk.120x240 Cm, t. 9 mm Dolken / Kayu Bulat	M ³ M ³ Lbr Btg							
8	CAT	Tembok Anti Rembes Dempul / Plamuur Cat Kilat Besi	Kg Kg Kg Kg							
9	MINYAK DAN RESIDU	Minyak Bekisting / Residu Solar Oli Pelumas	Ltr Ltr Ltr							
10	TANAMAN HIAS	Ketapang, t. 1 - 2 meter Pucuk Merah, t. 1-2 meter Tanaman Perdu / Semak / Bunga Rumput Gajah Mini Pupuk Kandang, 30 Kg/Krg	Btg Btg Plb M2 Krg							
11	AKSESORIS / LAIN-LAIN	Tempat Sampah Fiber, Tunggal, Uk. 40 Tempat Sampah Fiber, Ganda, Uk. 40 Huruf Stainless + Aksesoris (Cm) Akrilik Warna, Uk. 1,2x2,4 m, t. 3 mm	Bh Set Cm Lbr							
12	SEWA ALAT BERAT	Dump Truck 3.5 T Excavator	Jam Jam							
13	UPAH KERJA	Mandor Kepala Tukang Tukang Pekerja Terampil Pekerja Semi Terampil Pekerja Tidak Terampil Operator Terlatih	OH OH OH OH OH OH OH							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Operator Semi Terlatih Pembantu Operator Supir Terampil Pembantu Supir	OH OH OH OH							

Panyabungan,.....2023

Dibuat Oleh,
PT./CV.

[nama lengkap]
[jabatan]

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP) 1m3 Angkutan Material					KODE AHSP Angkut	
Permen PU No.11/PRT/M/201						
Jarak Angkut (KM) : 3						
Provinsi		Kabupaten		Disiapkan Oleh	Tanggal	
Sumatera Utara		Mandailing Natal		PT./CV.	Panyabungan,.....2023	
No	U r a i a n	K o d e	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
				JUMLAH HARGA TENAGA KERJA		
B	BAHAN					
				JUMLAH HARGA BAHAN		
C	PERALATAN					
1	Biaya Operasi Dump Truck		Jam	0,120	-	
				JUMLAH HARGA ALAT		
D	Jumlah (A+B+C)					
E	Overhead & Profit					
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					
HARGA SATUAN / m3 Rp.						

Panyabungan,.....2023

Dibuat Oleh,
PT./CV.

[nama lengkap]
[jabatan]

ANALISIS PRODUKTIVITAS DUMP TRUCK (E.08)**JARAK ANGKUT :****3 KM**

No	Uraian	Kode	Koefisien	Satuan	Ket.
1	Jarak angkut	L	3,00	km	
2	Kapasitas Bak	V	4,00	m ³	
3	Faktor Efisiensi Alat	Fa	0,75		Baik
4	Kecepatan rata - rata bermuatan	v.1	26,67	km/jam	
5	Kecepatan rata - rata kosong	v.2	46,67	km/jam	
6	Waktu siklus	Ts.			
7	Waktu tempuh isi = (L:v.1)x 60	T.1	6,75	menit	
8	Waktu tempuh kosong = (L:v.2)x 60	T.2	3,86	menit	
9	Muat(v:Q1 excavator)x60	T.3	6,67	menit	
10	Lain - lain (termasuk bongkar)	T.4	1,00	menit	
			18,27	menit	
11	Kapasitas Produksi/jam = (VxFax60)/(TsxFk)	Q1	8,21	m ³ /jam	
	Fk = 1.2 (faktor pengembangan material)				
12	Koefisien alat / m ³ = 1/Q1		0,12	jam	

Keterangan :

Tabel Kecepatan Dump Truck dan Kondisi Lapangan

Kondisi Lapangan	Kondisi Beban	Kecepatan* (km/jam)
Datar	Isi	40
	Kosong	60
Menanjak	Isi	20
	Kosong	40
Menurun	Isi	20
	Kosong	40

- *) Kecepatan tersebut adalah perkiraan umum, Besar kecepatan bisa berubah sesuai dengan kondisi jalan, kondisi cuaca setempat, dan kondisi kendaraan.

Panyabungan,.....2023

Dibuat Oleh,
PT./CV.

[nama lengkap]
[jabatan]