



PEMERINTAH NAGARI BATU HAMPAR SELATAN
KECAMATAN KOTO XI TARUSAN
KABUPATEN PESISIR SELATAN



DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED)

KEGIATAN :
PEMBANGUNAN JALAN NAGARI
BATU HAMPAR SELATAN

PEKERJAAN :
PEMBANGUNAN JALAN BARU (190m X 3m)

LOKASI : BATU HAMPAR SELATAN

TAHUN ANGGARAN 2021

DAFTAR REKAP BAHAN, ALAT & UPAH

atanan : Pembangunan Jalan Nagari
 erjaan : Rabat Beton Pembukaan Jalan Baru
 sl : Nagari Batu Hampar Selatan Kecamatan Koto XI Tarusan
 me : 190 m x 3 m

No	Uraian	Total Kebutuhan	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)	Harga Total (Rupiah)
a	b	c	d	e	f
BAHAN					
1	Semen	558,00	zak	73.000	40.734.000
2	Pasir (Harga di sumber)	47,00	m ³	25.000	1.175.000
4	Kerikil (Harga di sumber)	49,00	m ³	40.000	1.960.000
7	Sirtu (Harga di sumber)	70,00	m ³	20.000	1.400.000
	Paku	3,00	kg	20.000	60.000
8	Papan Mall	1,00	m ³	2.700.000	2.700.000
9	Plang Merek Kegiatan + Pasang	1,00	unit	500.000	500.000
					48.529.000,00
ALAT BANTU					
1	Gerobak	2,00	bh	550.000	1.100.000
2	Sekop	1,00	bh	60.000	60.000
3	Keranjang	8,00	bh	15.000	120.000
4	Cangkul	3,00	bh	60.000	180.000
5	Ember Cor	6,00	bh	15.000	90.000
6	Sabit/ Parang	4,00	bh	30.000	120.000
7	Benang	6,00	glg	10.000	60.000
					1.730.000
UPAH					
1	Pekerja	186,00	OH	120.000	22.320.000
2	Tukang	26,00	OH	150.000	3.900.000
3	Bongkar Muat Pasir	47,00	m ³	100.000	4.700.000
4	Bongkar Muat Kerikil	49,00	m ³	100.000	4.900.000
5	Bongkar Muat Sirtu	70,00	m ³	100.000	7.000.000
6	Tebas tebang pohon ukuran kecil	12,00	btg	80.000	960.000
7	Tebas tebang pohon ukuran sedang	64,00	btg	150.000	9.600.000
8	Tebas tebang pohon ukuran besar	11,00	btg	220.000	2.420.000
9	Bongkar tiang beton	7,00	bh	40.000	280.000
10	Jasa Pembuatan DED & RAB	1,00	LS	1.500.000	1.500.000
11	Operasional Kegiatan	1,00	LS	1.411.000	1.411.000
					58.991.000,00
TOTAL					109.250.000,00

Disetujui Oleh
 Wali Nagari
 Batu Hampar Selatan

ANDI HASAN

Dibuat Oleh
 Tim Pelaksana

LILI WANDI

DAFTAR SURVEY HARGA BAHAN, ALAT & UPAH

Kegiatan : Pembangunan Jalan Nagari
 Pekerjaan : Rabat Beton Pembukaan Jalan Baru
 Lokasi : Nagari Batu Hampa Selatan Kecamatan Koto XI Tarusan

No	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)
a	b	c	d
BAHAN			
1	Semen	zak	73.000
2	Pasir (Harga di sumber)	m ³	25.000
3	Kerikil (Harga di sumber)	m ³	40.000
4	Sirtu (Harga di sumber)	m ³	20.000
7	Paku	kg	20.000
8	Papan Mall	m ²	2.700.000
9	Plang Merek Kegiatan + Pasang	unit	500.000
ALAT BANTU			
1	Gerobak	bh	550.000
2	Sekop	bh	60.000
3	Keranjang	bh	15.000
4	Cangkul	bh	60.000
5	Ember Cor	bh	15.000
7	Benang	bh	10.000
8	Sabit/ Parang	bh	30.000
UPAH			
1	Pekerja	OH	120.000
2	Tukang	OH	150.000
3	Bongkar Muat Pasir	m ³	100.000
4	Bongkar Muat Kerikil	m ³	100.000
5	Bongkar Muat Sirtu	m ³	100.000
6	Tebas tebang pohon ukuran kecil	btg	80.000
7	Tebas tebang pohon ukuran sedang	btg	150.000
8	Tebas tebang pohon ukuran besar	btg	220.000
9	Bongkar tiang beton	bh	40.000

Disetujui Oleh
 Wali Nagari
 Batu Hampa Selatan

ANDI HASAN

Disurvey Oleh
 PAKN

Diswandi

REKAPITULASI KUANTITAS DAN HARGA

Kegiatan : Pembangunan Jalan Nagari
 Pekerjaan : Rabat Beton Pembukaan Jalan Baru
 LOKASI : Nagari Batu Hampar Selatan Kecamatan Koto XI Tarusan
 Volume : 190 m x 3 m

NO	URAIAN PEKERJAAN	NO. RAB	BIAYA			JUMLAH HARGA
			BAHAN	ALAT	UPAH	
1	2	3	4	5	6	7
I	PEKERJAAN UMUM	01	Rp 3.260.000,00	Rp 30.000,00	Rp 660.000,00	Rp 3.950.000,00
II	PEKERJAAN PENYIAPAN BADAN JALAN	02	Rp -	Rp 1.460.000,00	Rp 16.380.000,00	Rp 17.840.000,00
III	PEKERJAAN TIMBUNAN	03	Rp 1.400.000,00	Rp 150.000,00	Rp 8.800.000,00	Rp 10.350.000,00
IV	PEKERJAAN STRUKTUR	04	Rp 43.869.000,00	Rp 90.000,00	Rp 30.240.000,00	Rp 74.199.000,00
TOTAL PEKERJAAN (A)			Rp 48.529.000,00	Rp 1.730.000,00	Rp 56.080.000,00	Rp 106.339.000,00
Jasa Pembuatan DED & RAB (B)						Rp 1.500.000,00
Operasional Kegiatan (C)						Rp 1.411.000,00
TOTAL BIAYA (A + B + C)						Rp 109.250.000,00

Batu Hampar Selatan,

2021

Disetujui Oleh
Wali Nagari

Batu Hampar Selatan

ANDI HASAN

Dibuat Oleh
Tim Pelaksana

Liswandi

Diperiksa Oleh
PDTI P3MD

RANDY ROENELDO, S.T.

**RENCANA ANGGARAN BIAYA
(DETAIL)**

B : 01
n : Pembarigunan Jalan Nagari
an : Rabat Beton Pembukaan Jalan Baru
e : Nagari Batu Hampar Selatan Kecamatan Koto XI Tarusan
: 1 Unit

UMUM

Nd	Uraian	Satuan	Perkiraan Volume	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
BAHAN					
1	Papan Bowplank (Kayu Klas III)	m ³	1,00	2.700.000	2.700.000
2	Paku	kg	3,00	20.000	60.000
3	Pembuatan dan Pemasangan Piang Merek Kegiatan	ls	1,00	500.000	500.000
JUMLAH SUB TOTAL I					3.260.000
ALAT BANTU					
1	Benang	ging	3,00	10.000	30.000
JUMLAH SUB TOTAL II					30.000
UPAH					
1	Pekerja	OH	3,00	120.000	360.000
2	Tukang	OH	2,00	150.000	300.000
JUMLAH SUB TOTAL III					660.000
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III					3.950.000

Disetujui Oleh
Wali Nagari
Batu Hampar Selatan

ANDI HASAN

Dibuat Oleh
Tim Pelaksana

Liswandi

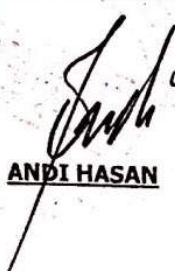
**RENCANA ANGGARAN BIAYA
(DETAIL)**

AB : 02
 tan : Pembangunan Jalan Nagari
 rjaan : Rabat Beton Pembukaan Jalan Baru
 i : Nagari Batu Hampar Selatan Kecamatan Koto XI Tarusan
 me : 570 M

PEKERJAAN PENYIAPAN BADAN JALAN

No	Uraian	Satuan	Perkiraan Volume	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
BAHAN					
JUMLAH SUB TOTAL I					-
ALAT BANTU					
1	Gerobak	bh	2,00	550.000	1.100.000
2	Sekop	bh	1,00	60.000	60.000
3	Keranjang	bh	2,00	15.000	30.000
4	Cangkul	bh	2,00	60.000	120.000
5	Sabit/parang	bh	4,00	30.000	120.000
6	Benang	bh	3,00	10.000	30.000
JUMLAH SUB TOTAL II					1.460.000
UPAH					
1	Pekerja	OH	26,00	120.000	3.120.000
2	Tebas tebang pohon ukuran kecil	btg	12,00	80.000	960.000
3	Tebas tebang pohon ukuran sedang	btg	64,00	150.000	9.600.000
4	Tebas tebang pohon ukuran besar	btg	11,00	220.000	2.420.000
5	Bongkar tiang beton	bh	7,00	40.000	280.000
JUMLAH SUB TOTAL III					16.380.000
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III					17.840.000

Disetujui Oleh
 Wali Nagari
 Batu Hampar Selatan


ANDI HASAN

Dibuat Oleh
 Tim Pelaksana


Liwana

**RENCANA ANGGARAN BIAYA
(DETAIL)**

RAB : 03
 Uraian : Pembangunan Jalan Nagari
 Pekerjaan : Rabat Beton Pembukaan Jalan Baru
 Lokasi : Nagari Batu Hampar Selatan Kecamatan Koto XI Tarusan
 Volume : Sirtu = 57 m³

PEKERJAAN TIMBUNAN

No	Uraian	Satuan	Perkiraan Volume	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
BAHAN					
1	Sirtu	m ³	70,00	20.000	1.400.000
JUMLAH SUB TOTAL I					1.400.000
ALAT BANTU					
1	Keranjang	bh	6,00	15.000	90.000
2	Cangkul	bh	1,00	60.000	60.000
JUMLAH SUB TOTAL II					150.000
UPAH					
1	Pekerja	OH	15,00	120.000	1.800.000
2	Bongkar Muat Sirtu	m ³	70,00	100.000	7.000.000
JUMLAH SUB TOTAL III					8.800.000
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III					10.350.000

Disetujui Oleh
 Wali Nagari
 Batu Hampar Selatan

ANDI HASAN

Dibuat Oleh
 Tim Pelaksana

Liswaty

RENCANA ANGGARAN BIAYA (DETAIL)

AB : 04
 lan : Pembangunan Jalan Nagari
 jaan : Rabat Beton Pembukaan Jalan Baru
 I : Nagari Batu Hampar Selatan Kecamatan Koto XI Tarusan
 ne : 85,5 M3

PEKERJAAN STRUKTUR

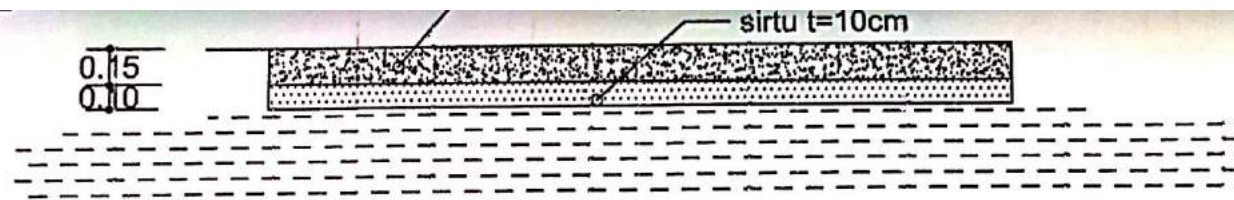
No	Uraian	Satuan	Perkiraan Volume	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
BAHAN					
1	Semen				
2	Pasir (Harga di sumber)	zak	558,00	73.000	40.734.000
3	Kerikil (Harga di sumber)	m ³	47,00	25.000	1.175.000
		m ³	49,00	40.000	1.960.000
ALAT BANTU					JUMLAH SUB TOTAL I
					43.869.000
1	Ember Cor	bh	6,00	15.000	90.000
UPAH					JUMLAH SUB TOTAL II
					90.000
1	Pekerja				
2	Tukang	OH	142,00	120.000	17.040.000
3	Bongkar Muat Pasir	OH	24,00	150.000	3.600.000
4	Bongkar Muat Kerikil	m ³	47,00	100.000	4.700.000
		m ³	49,00	100.000	4.900.000
JUMLAH SUB TOTAL III					30.240.000
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III					74.199.000

Disetujui Oleh
 Wali Nagari
Batu Hampar Selatan


ANDI HASAN

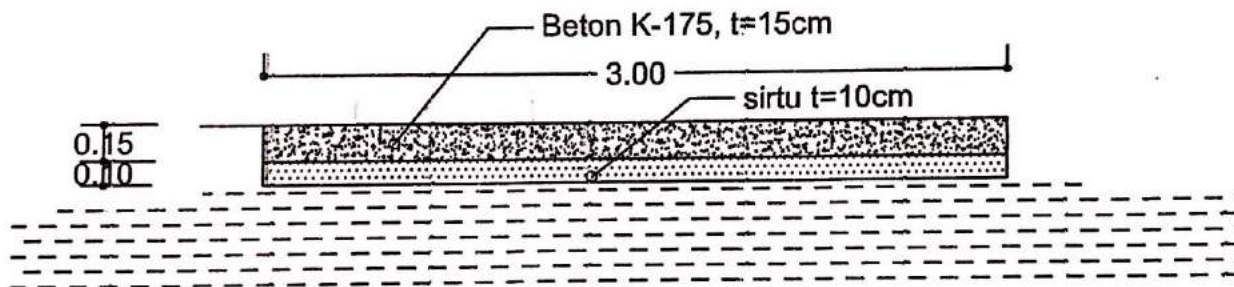
Dibuat Oleh
 Tim Pelaksana


Tim Pelaksana



Potongan Melintang STA 0 - 100

SKALA 1 : 50



Potongan Melintang STA 100 - 190

SKALA 1 : 50