



PEMERINTAH NAGARI BATU HAMPAR SELATAN

KECAMATAN KOTO XI TARUSAN

KABUPATEN PESISIR SELATAN



DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED)

KEGIATAN :

**EMBANGUNAN DRAINASE NAGARI
BATU HAMPAR SELATAN**

PEKERJAAN :

EMBANGUNAN DRAINASE SAKO KOTO TINGGI - 230 M (DANA DESA)

LOKASI : KOTO TINGGI

TAHUN ANGGARAN 2021

**REKAPITULASI PENGGUNAAN BAHAN, ALAT & UPAH
(DETAIL)**

Kegiatan : Pembangunan Irigasi Nagari Batu Hampar Selatan
 Pekerjaan : Pembangunan Drainase Saku Koto Tinggi
 Lokasi : Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Koto XI Tarusan
 Volume : Pas Batu = 178,08 m³

No	Uraian	Satuan	Perkiraan Volume (dibulatkan)	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
BAHAN					
1	Semen	zak	374,00	73.000	27.302.000,00
2	Pasir	m ³	59,00	25.000	1.475.000,00
3	Kerikil	m ³	2,00	40.000	80.000,00
4	Batu Kali	m ³	114,00	70.000	7.980.000,00
5	Pembuatan dan Pemasangan Plang Merek Kegiatan	ls	1,00	600.000	600.000,00
6	Kayu Bowplank	m ³	0,50	2.500.000	1.250.000,00
7	Besi 8mm	kg	7,00	40.000	280.000,00
8	Besi 12 mm	kg	13,00	100.000	1.300.000,00
9	Kawat Beton	kg	5,00	20.000	100.000,00
JUMLAH SUB TOTAL I					40.367.000,00
ALAT BANTU					
1	Sekop	bh	3,00	60.000,00	180.000,00
2	Gerobak	bh	3,00	550.000,00	1.650.000,00
3	Keranjang	bh	12,00	15.000,00	180.000,00
4	Linggis	bh	1,00	50.000,00	50.000,00
5	Pahat Besi	bh	1,00	30.000,00	30.000,00
6	Cangkul	bh	1,00	60.000,00	60.000,00
7	Ember Cor	bh	3,00	15.000,00	45.000,00
8	Benang	gulung	2,00	10.000,00	20.000,00
JUMLAH SUB TOTAL II					2.215.000,00
UPAH					
1	Pekerja	OH	348,00	120.000,00	41.760.000,00
2	Tukang	OH	115,00	150.000,00	17.250.000,00
3	Bongkar Muat Pasir	m ³	59,00	100.000,00	5.900.000,00
4	Bongkar Muat Kerikil	m ³	2,00	100.000,00	200.000,00
5	Bongkar Muat Batu Kali	m ³	114,00	100.000,00	11.400.000,00
6	Jasa Pembuatan DED & RAB	ls	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00
7	Operasional Kegiatan	ls	1,00	1.578.000,00	1.578.000,00
JUMLAH SUB TOTAL III					79.588.000,00
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III					122.170.000,00
PEMBULATAN					122.170.000,00

Disetujui Oleh
 Wali Nagari
 Batu Hampar Selatan

Andi Hasan
Andi Hasan

Dibuat Oleh
 Tim Pelaksana

Ismaeni
Ismaeni

DAFTAR HARGA BAHAN, ALAT & UPAH

Kegiatan : Pembangunan Irigasi Nagari Batu Hampar Selatan
 Pekerjaan : Pembangunan Drainase Sako Koto Tinggi
 Lokasi : Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Koto XI Tarusan

No	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)
a	b	c	e
BAHAN			
1	Semen	zak	73.000
2	Pasir (Harga di sumber)	m³	25.000
3	Kerikil (Harga di sumber)	m³	40.000
4	Batu Kali (Harga di sumber)	m³	70.000
5	Pembuatan dan Pemasangan Plang Merek Kegiatan	ls	600.000
6	Kayu Bowplank	m3	2.500.000
7	Gorong-gorong Dia 80 cm	bh	350.000
8	Papan Cor	hl	40.000
9	Besi 10mm	btg	100.000
10	Kawat Beton	Kg	20.000
JUMLAH SUB TOTAL I			
ALAT BANTU			
1	Sekop	bh	60.000,00
2	Gerobak	bh	550.000,00
3	Keranjang	bh	15.000,00
4	Pahat Besi	bh	30.000,00
5	Cangkul	bh	60.000,00
6	Linggis	bh	50.000,00
7	Ember Cor	bh	15.000,00
8	Benang	gulung	10.000,00
JUMLAH SUB TOTAL II			
UPAH			
1	Pekerja	OH	120.000,00
2	Tukang	OH	150.000,00
3	Bongkar Muat Pasir	m³	100.000,00
4	Bongkar Muat Kerikil	m³	100.000,00
5	Bongkar Muat Batu Kali	m³	100.000,00
JUMLAH SUB TOTAL III			
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III			
PEMBULATAN			

Disetujui Oleh
 Wali Nagari
Batu Hampar Selatan

Andi Hasan
Andi Hasan

Disurvey oleh
 Tim Pelaksana

Liswandi
Liswandi

REKAPITULASI KUANTITAS DAN HARGA

Kegiatan : Pembangunan Irigasi Nagari Batu Hampar Selatan
Pekerjaan : Pembangunan Drainase Sako Kota Tinggi
LOKASI : Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Koto XI Tarusan

NO	URAIAN PEKERJAAN	NO. RAB	BIAYA			JUMLAH HARGA
			BAHAN	ALAT	UPAH	
1	2	3	4	5	6	7
I	PEKERJAAN UMUM	1	Rp 1.850.000,00			Rp 1.850.000,00
II	PEKERJAAN PEMBERSIHAN LOKASI	2		Rp 210.000,00	Rp 2.640.000,00	Rp 2.850.000,00
III	PEKERJAAN PASANGAN BATU 1:4 (Plester + Aci)	3	Rp 35.977.000,00	Rp 1.865.000,00	Rp 66.540.000,00	Rp 104.382.000,00
IV	PEKERJAAN GALIAN PEMBENTUKAN SALURAN	4	Rp -	Rp 60.000,00	Rp 5.880.000,00	Rp 5.940.000,00
V	PEKERJAAN BETON BERTULANG	5	Rp 2.540.000,00	Rp 80.000,00	Rp 1.450.000,00	Rp 4.070.000,00
TOTAL PEKERJAAN (A)			Rp 40.367.000,00	Rp 2.215.000,00	Rp 76.510.000,00	Rp 119.092.000,00
Jasa Pembuatan DED & RAB (B)						Rp 1.500.000,00
Operasional Kegiatan 1,5% (C)						Rp 1.578.000,00
TOTAL BIAYA (A + B + C)						Rp 122.170.000,00

Batu Hampar Selatan,

2021

Disetujui Oleh
Wali Nagari
Batu Hampar Selatan


Andi Hasan

Dibuat Oleh
Tim Pelaksana


Liswandi

Diketahui Oleh
PDTI P3MD


Randy Roeneldo, ST

**RENCANA ANGGARAN BIAYA
(DETAIL)**

No. RAB : 01
 Kegiatan : Pembangunan Irigasi Nagari Batu Hampar Selatan
 Pekerjaan : Pembangunan Drainase Sako Kolé Tinggi
 Lokasi : Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Koto XI Tarusan
 Volume :

UMUM

No	Uraian	Satuan	Perkiraan Volume (dibutuhkan)	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah) f = (d x e)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
BAHAN					
1	Pembuatan dan Pemasangan Plang Merek Kegiatan	ls	1,00	600.000	600.000,00
2	Kayu Bowplank	m3	0,50	2.500.000	1.250.000,00
JUMLAH SUB TOTAL I					1.850.000,00
ALAT BANTU					
JUMLAH SUB TOTAL II					-
UPAH					
JUMLAH SUB TOTAL III					-
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III + IV					1.850.000,00
PEMBULATAN					1.850.000,00

Disetujui Oleh
 Wali Nagari
 Batu Hampar Selatan

Andi Hasan
Andi Hasan

Dibuat Oleh
 Tim Pelaksana

Lis Wahid
Lis Wahid

**RENCANA ANGGARAN BIAYA
(DETAIL)**

No. RAB : 02
 Kegiatan : Pembangunan Irigasi Nagari Batu Hampar Selatan
 Pekerjaan : Pembangunan Drainase Sako Koto Tinggi
 Lokasi : Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Koto XI Tarusan
 Volume : 224 m2

PEKERJAAN PEMBERSIHAN

No	Uraian	Satuan	Perkiraan Volume (dibulatkan)	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah) f = (d x e)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
BAHAN					
JUMLAH SUB TOTAL I					-
ALAT BANTU					
1	Sekop	bh	1,00	60.000,00	60.000,00
2	Cangkul	bh	1,00	60.000,00	60.000,00
3	Keranjang	bh	6,00	15.000,00	90.000,00
JUMLAH SUB TOTAL II					210.000,00
UPAH					
1	Pekerja	OH	22,00	120.000,00	2.640.000,00
JUMLAH SUB TOTAL III					2.640.000,00
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III					2.850.000,00
PEMBULATAN					2.850.000,00

Disetujui Oleh
 Wali Nagari
 Batu Hampar Selatan

Audi Hasan

Dibuat Oleh
 Tim Pelaksana

Liswandi

**RENCANA ANGGARAN BIAYA
(DETAIL)**

No. RAB : 03
 Kegiatan : Pembangunan Irigasi Nagari Batu Hampar Selatan
 Pekerjaan : Pembangunan Drainase Salto Koto Tinggi
 Lokasi : Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Koto XI Tarusan
 Volume : Pas Batu = 94,3 m³, Galian = 64,4 m³, Plester = 299 m², aci = 299 m²

PEKERJAAN PASANGAN BATU 1:4 (Plester + Ad)

No	Uraian	Satuan	Perkiraan Volume (dibulatkan)	Harga Satuan (Rp/ltah)	Jumlah Harga (Rp/ltah) f = (d x e)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
BAHAN					
1	Semen	zak	364,00	73.000	26.572.000,00
2	Pasir (Harga di sumber)	m ³	57,00	25.000	1.425.000,00
3	Batu Kali (Harga di sumber)	m ³	114,00	70.000	7.980.000,00
JUMLAH SUB TOTAL I					35.977.000,00
ALAT BANTU					
1	Sekop	bh	1,00	60.000,00	60.000,00
2	Gerobak	bh	3,00	550.000,00	1.650.000,00
3	Keranjang	bh	2,00	15.000,00	30.000,00
4	Cangkul	bh	1,00	60.000,00	60.000,00
5	Ember Cor	bh	3,00	15.000,00	45.000,00
6	Benang	gulung	2,00	10.000,00	20.000,00
JUMLAH SUB TOTAL II					1.865.000,00
UPAH					
1	Pekerja	OH	272,00	120.000,00	32.640.000,00
2	Tukang	OH	112,00	150.000,00	16.800.000,00
3	Bongkar Muat Pasir	m ³	57,00	100.000,00	5.700.000,00
4	Bongkar Muat Batu Kali	m ³	114,00	100.000,00	11.400.000,00
JUMLAH SUB TOTAL III					66.540.000,00
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III					104.382.000,00
PEMBULATAN					104.382.000,00

Disetujui Oleh
 Wali Nagari
 Batu Hampar Selatan

Andi Hasan
 Andi Hasan

Dibuat Oleh
 Tim Pelaksana

Liswandi
 Liswandi

(DETAIL)

No. RAB : 04
Kegiatan : Pembangunan Irigasi Nagari Batu Hampar Selatan
Pekerjaan : Pembangunan Drainase Sako Koto Tinggi
Lokasi : Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Koto XI Tarusan
Volume : 61,2 m3

PEKERJAAN GALIAN PEMBENTUKAN SALURAN

[illegible]

Disetujui Oleh
Wali Nagari
Batu Hampar Selatan

Andi Hasan

Dibuat Oleh
Tim Pelaksana

Liswandi

**RENCANA ANGGARAN BIAYA
(DETAIL)**

No. RAB : 05
 Kegiatan : Pembangunan Irigasi Nagari Batu Hampar Selatan
 Pekerjaan : Pembangunan Drainase Sako Koto Tinggi
 Lokasi : Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Koto XI Tarusan
 Volume : Plat Dekker 1X1, 10 buah

PEKERJAAN PLAT DEKKER

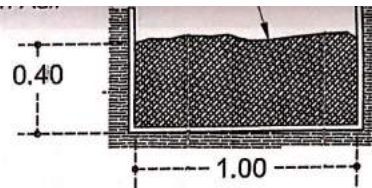
No	Uraian	Satuan	Perkiraan Volume (dibutuhkan)	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
BAHAN					
1	Semen	zak	10,00	73.000	730.000,00
2	Pasir	m ³	2,00	25.000	50.000,00
3	Kerikil	m ³	2,00	40.000	80.000,00
5	Besi 10 mm	btg	13,00	100.000	1.300.000,00
6	Papan Cor	hl	7,00	40.000	280.000,00
7	Kawat Beton	Kg	5,00	20.000	100.000,00
JUMLAH SUB TOTAL I					2.540.000,00
ALAT BANTU					
1	Linggis	bh	1,00	50.000,00	50.000,00
2	Pahat Besi	bh	1,00	30.000,00	30.000,00
JUMLAH SUB TOTAL II					80.000,00
UPAH					
1	Pekerja	OH	5,00	120.000,00	600.000,00
2	Tukang	OH	3,00	150.000,00	450.000,00
3	Bongkar Muat Pasir	m ³	2,00	100.000,00	200.000,00
4	Bongkar Muat Kerikil	m ³	2,00	100.000,00	200.000,00
JUMLAH SUB TOTAL III					1.450.000,00
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III					4.070.000,00
PEMBULATAN					4.070.000,00

Disetujui Oleh
 Wali Nagari
 Batu Hampar Selatan

Andi Hasan

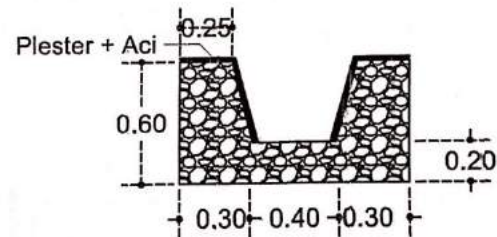
Dibuat Oleh
 Timi Peksara

Liswandi



DETAIL GALIAN SALURAN (204 M)

SKALA 1 : 50



DETAIL PAS. BATU 1:4 (230 M)

SKALA 1 : 50

KELOMPOK
REVISI PERUBAHAN
PERUBAHAN
DESAIN PERENCANAAN DRAINASE KAWASAN KOTA TINGGI
Disetujui Oleh: Tim Desain
Disetujui Oleh: POTI P3MD
Randy Rosendo, ST Desainer Civil Wali Negeri Batu Pongkor, Sukabumi
Andi Hasan
MILIKAS BATU PONGKOR SUKABUMI