



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



DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED)

KEGIATAN :

PEMBANGUNAN DRAINASE NAGARI
BATU HAMPAR SELATAN

PEKERJAAN :

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

LOKASI : KOTO TINGGI

TAHUN ANGGARAN 2020

DAFTAR HARGA BAHAN, ALAT & UPAH

Kepitan
pekerjaan
Lokasi

- : Pembangunan Irigasi Nagari Batu Hampar Selatan
- : Pembangunan Drainase Seko Kotu Tinggi
- : Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Kotu XI Tarusan

No	Uraian	Satuan	Harga Satuan (Rp/Unit)
BAHAN			
1	Semen	zak	75.000
2	Pasir	m ³	112.000
3	Kerikil	m ³	135.000
4	Batu Kali	m ³	165.000
5	Pembuatan dan Pemasangan Piang Merek Kagiatan	ls	500.000
6	Kayu Bowplank	m ³	2.500.000
7	Gorong-gorong Dia 80 cm	bh	350.000
8	Papan Cor	hl	40.000
9	Besi 10mm	bag	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
Jumlah Sub Total III			
Jumlah Sub Total I + II + III			
PEMBULATAN			

Disetujui Oleh

Wali Nagari

Batu Hampar Selatan

Andi Hasan

Disurvey oleh

Tim Pelaksana

Liswandi

Kegiatan : Pembangunan Irigasi Nagari Batu Hampar Selatan
 Pekerjaan : Pembangunan Drainase Sako Koto 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				
III	PEKERJAAN PASANGAN BATU 1:4 (Plester + Adl)	3	Rp 51.016.000,00	Rp 210.000,00	Rp 2.640.000,00	Rp 2.850.000,00
IV	PEKERJAAN GALIAN PEMBENTUKAN SALLURAN	4	Rp -	Rp 1.865.000,00	Rp 49.440.000,00	Rp 102.321.000,00
V	PEKERJAAN BETON BERTULANG	5	Rp 2.886.000,00	Rp 60.000,00	Rp 5.880.000,00	Rp 5.940.000,00
	TOTAL PEKERJAAN (A)		Rp 55.752.000,00	Rp 2.215.000,00	Rp 59.010.000,00	Rp 116.977.000,00
	Jasa Pembuatan DED & RAB (B)					
						Rp 1.500.000,00
	Operasional Kegiatan 1,5% (C)					
						Rp 1.523.000,00
	TOTAL BIAYA (A + B + C)					
						Rp 120.000.000,00

Batu Hampar Selatan, 2020

Disetujui Oleh
 Wali Nagari
Batu Hampar Selatan

Andi Hasan
Andi Hasan

Dibuat Oleh
 Tim Pelaksana

Liswandi
Liswandi

Diketahui Oleh
 POTT PJMD

Randy Roeneldo ST
Randy Roeneldo ST

REKAPITULASI PENGGUNAAN BAHAN, ALAT & UPAH (DETAIL)

Pembangunan Irigasi Nagari Batu Hampar Selatan
Pembangunan Drainase Sako Koto Tinggi
Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Koto XI Tarusan
Pis Batu = 178,08 m³

Urutan	Satuan	Perkiraan Volume (dibulatkan)	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah)
b	c	d	e	f = (d x e)
BAHAN				
Semen	zak	174,00	70.000	26.180.000,00
Pasir	m ³	59,00	118.000	6.962.000,00
Batu Kali	m ³	2,00	135.000	270.000,00
Pembuatan dan Pemasangan Piang Merek Kegiatan	ls	114,00	165.000	18.810.000,00
Kayu Bowplank	m ³	1,00	600.000	600.000,00
Batu Broom	btg	0,50	2.500.000	1.250.000,00
Batu 12 mm	btg	7,00	40.000	280.000,00
Kawat Beton	kg	13,00	100.000	1.300.000,00
		5,00	20.000	100.000,00
ALAT BANTU				JUMLAH SUB TOTAL I
				55.752.000,00
Sekop	bh	3,00	60.000,00	180.000,00
Gerobak	bh	3,00	550.000,00	1.650.000,00
Keranjang	bh	12,00	15.000,00	180.000,00
Linggis	bh	1,00	50.000,00	50.000,00
Paku Besi	bh	1,00	30.000,00	30.000,00
Cangkul	bh	2,00	60.000,00	120.000,00
Ember Cor	bh	3,00	15.000,00	45.000,00
Benang	gulung	2,00	10.000,00	20.000,00
UPAH				JUMLAH SUB TOTAL II
				2.275.000,00
Pekerja	OH	348,00	120.000,00	41.760.000,00
Tukang	OH	115,00	150.000,00	17.250.000,00
Jasa Pembuatan DED & RAB	ls	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00
Operasional Kegiatan	ls	1,00	1.523.000,00	1.523.000,00
JUMLAH SUB TOTAL III				62.033.000,00
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III				120.060.000,00
PEMBULATAN				120.060.000,00

Disetujui Oleh
Wali Nagari
Batu Hampar Selatan

Andi Hasan

Dibuat Oleh
Tim Pelaksana

Andi Hasan

RENCANA ANGGARAN BIAYA (DETAIL)

01
Pembangunan Irigasi Nagari Batu Hampar Selatan
Pembangunan Drainase Saku Koto Tinggi
Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Koto XI Tarusan

URAIAN

Urutan	Satuan	Pertemuan Volume (dibulatkan)	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah) $f = (d \times e)$
b				
BAHAN				
Pembuatan dan Pemasangan Piang Merek Kipatan				
Kayu Beringin	ts	1,00	600.000	600.000,00
	m3	0,50	2.500.000	1.250.000,00
ALAT BANTU				JUMLAH SUB TOTAL I
				1.850.000,00
UPAH				
				JUMLAH SUB TOTAL II
				-
				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

Dibuat Oleh
Tim Pelaksana

Mayandi

02
Pembangunan Irigasi Nagari Batu Hampar Selatan
Pembangunan Drainase Sako Koto Tinggi
Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Koto XI Tarusan
224 m2

[illegible]

Wall Nagari
Batu Hempur Selatan

[Signature]
Andriasan

Tim Pelaksana



Liliawandi

01
Pembangunan Irigasi Nagari Batu Hampar Selatan
Pembangunan Drainase Sako Koto Tinggi
Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Koto XI Tarusan
Pas Batu = 94,3 m³, Galian = 64,4 m³, Plester = 299 m², aci = 299 m²

PEKERJAAN PASANGAN DAN PERAWATAN					
Uraian		Satuan	Perkiraan Volume (dibulatkan)	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah)
b		c	d	e	f = (d x e)
BAHAN					
1	Semen	zak	364,00		
2	Pasir	m ³	57,00	70.000	25.480.000,00
3	Batu Kali	m ³	114,00	118.000	6.726.000,00
				165.000	18.810.000,00
ALAT BANTU					
JUMLAH SUB TOTAL I					51.016.000,00
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
JUMLAH SUB TOTAL III					49.440.000,00
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III					102.321.000,00
PEMBULATAN					102.321.000,00

And Hasan

Lexandri

04
Pembangunan Irigasi Nagari Batu Hampar Selatan
Pembangunan Drainase Sako Koto Tinggi
Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Koto XI Tarusan
61.2 m3

[illegible]

	Keranjang	bh	4,00	15' 000,00	60' 000,00
				JUMLAH SUB TOTAL II	60' 000,00

UPAH					
1	Pekerja	OH	49,00	120.000,00	\$ 880.000,00
JUMLAH SUB TOTAL III					\$ 880.000,00
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III					\$ 940.000,00
PEMBULATAN					\$ 940.000,00

Disetujui Oleh
Wali Nagari
Batu Hampar Selatan


Andi Hasan

Dibuat Oleh
Tim Pelaksana

Uswandi

RENCANA ANGGARAN BIAYA (DETAIL)

05
Pembangunan Irigasi Nagari Batu Hampar Selatan
Pembangunan Drainase Sako Koto Tinggi
Nagari Batu Hampar Selatan Kec. Koto XI Tarusan
Plat Dekker 1X1, 10 buah

PEKERJAAN PLAT DEKKER

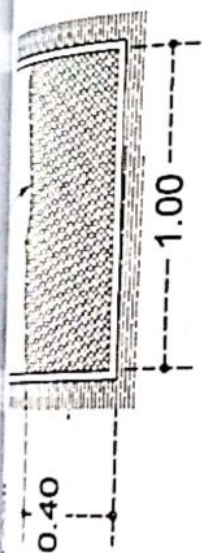
No	Uraian	Satuan	Perkiraan Volume (dibulatkan)	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah)
b					
1	BAHAN	c	d	e	f = (d x e)
1	Semen	zak	10.00	70.000	700.000,00
2	Pasir	m³	2.00	118.000	236.000,00
3	Kerikil	m³	2.00	135.000	270.000,00
4	Besi 10 mm	btg	13.00	100.000	1.300.000,00
5	Papan Cor	hl	7.00	40.000	280.000,00
6	Kawat Beton	Kg	5.00	20.000	100.000,00
Jumlah Sub Total I					2.886.000,00
ALAT BANTU					
1	Unggit	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
Jumlah Sub Total III					1.050.000,00
OPERASIONAL REGISTAN					
	Operasional Registan	ls			-
Jumlah Sub Total IV					-
Jumlah Sub Total I + II + III + IV					4.016.000,00
PEMBULATAN					4.016.000,00

Disetujui Oleh
Wali Nagari
Batu Hampar Selatan

Andi Hasan

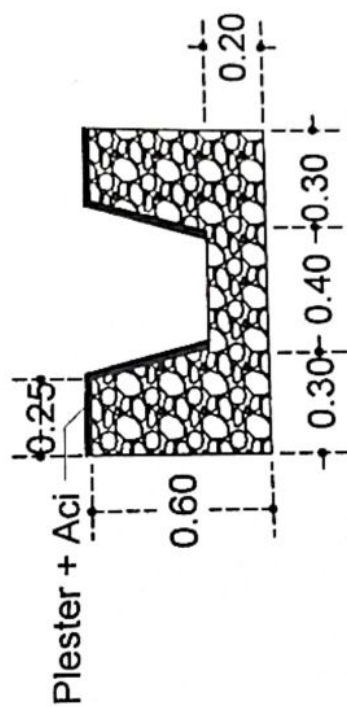
Dibuat Oleh
Tim Pelaksana

Ummahudi



DETAIL GALIAN SALURAN (204 M)

SKALA 1 : 50



DETAIL PAS. BATU 1:4 (230 M)

SKALA 1 : 50