



PEMERINTAH NAGARI BATU HAMPAR SELATAN

KECAMATAN KOTO XI TARUSAN

KABUPATEN PESISIR SELATAN



DETAIL ENGINEERING DESIGN (DED)

KEGIATAN : EMBANGUNAN NAGARI ATU HAMPAR SELATAN

**PEKERJAAN :
MBANGUNAN REHAB JEMBATAN 1 PAKET**

LOKASI : BATU HAMPAR SELATAN

TAHUN ANGGARAN 2021

DAFTAR SURVEY HARGA BAHAN, ALAT & UPAH

Kegiatan : Pembangunan Nagari
Pekerjaan : Rehab Jembatan
Lokasi : Nagari Batu Hampar 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	Batu Kali (Harga di sumber)	m ³	70.000
5	Tanah Timbunan (Harga di sumber)	m ³	10.000
6	Besi Dia 10 mm	btg	110.000
7	Kawat Beton	kg	20.000
8	Dempul	kg	35.000
9	Cat Dasar	kg	35.000
10	Cat Tembok	kg	55.000
11	Pohon mentah untuk Kayu Dolken	btg	8.000
12	Paku	kg	20.000
13	Pohon mentah untuk kayu klas III	m ³	1.700.000
14	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
6	Benang	bh	10.000
7	Linggis	bh	30.000
8	Rol Cat	bh	40.000
9	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 Batu Kali	m ³	100.000
6	Bongkar Muat Tanah Timbunan	m ³	100.000
7	Bongkar Bangunan Lama dan Pembuangan	Ls	6.000.000
8	Pembuatan balok/ papan	m ³	1.300.000
9	Pembuatan Kayu Dolken	btg	7.000
10	Lansir Batu Kali	m ³	50.000

Disetujui Oleh
Wali Nagari
Batu Hampar Selatan

Disurvey Oleh
RPKN

ANDI HASAN

Dipindai dengan CamScanner

DAFTAR REKAP BAHAN, ALAT & UPAH

: Pembangunan Nagari
: Rehab Jembatan
: Nagari Batu Hampar Selatan Kecamatan Koto XI Tarusan
: 1 Unit

No	Uraian	Total Kebutuhan	Satuan	Harga Satuan (Rupiah)	Harga Total (Rupiah)
a	b	c	d	e	f
BAHAN					
1	Semen	144,00	zak	73.000	10.512.000
2	Pasir (Harga di sumber)	19,00	m³	25.000	475.000
3	Kerikil (Harga di sumber)	5,00	m³	40.000	200.000
4	Batu Kali (Harga di sumber)	30,00	m³	70.000	2.100.000
5	Tanah Timbunan (Harga di sumber)	22,00	m³	10.000	220.000
6	Besi Dia 10 mm	90,00	btg	110.000	9.900.000
7	Kawat Beton	13,00	kg	20.000	260.000
8	Dempul	2,00	kg	35.000	70.000
9	Cat Dasar	2,00	kg	35.000	70.000
10	Cat Tembok	5,00	kg	55.000	275.000
11	Pohon mentah untuk Kayu Dolken	25,00	btg	8.000	200.000
12	Paku	2,00	kg	20.000	40.000
13	Pohon mentah untuk kayu klas III	1,50	m³	1.700.000	2.550.000
14	Plang Merek Kegiatan + Pasang	1,00	unit	500.000	500.000
					27.372.000,00
ALAT BANTU					
1	Gerobak	1,00	bh	550.000	550.000
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	8,00	bh	15.000	120.000
6	Benang	2,00	bh	10.000	20.000
7	Linggis	1,00	bh	30.000	30.000
8	Rol Cat	2,00	bh	40.000	80.000
9	Sabit/ Parang	1,00	bh	30.000	30.000
					1.190.000
UPAH					
1	Pekerja	74,00	OH	120.000	8.880.000
2	Tukang	34,00	OH	150.000	5.100.000
3	Bongkar Muat Pasir	19,00	m³	100.000	1.900.000
4	Bongkar Muat Kerikil	5,00	m³	100.000	500.000
5	Bongkar Muat Batu Kali	30,00	m³	100.000	3.000.000
6	Bongkar Muat Tanah Timbunan	22,00	m³	100.000	2.200.000
7	Bongkar Bangunan Lama dan Pembuangan	1,00	Ls	6.000.000	6.000.000
8	Pembuatan balok/ papan	1,50	m³	1.300.000	1.950.000
9	Pembuatan Kayu Dolken	25,00	btg	7.000	175.000
10	Lansir Batu Kali	30,00	m³	50.000	1.500.000
11	Jasa Pembuatan DED & RAB	1,00	LS	1.000.000	1.000.000
12	Operasional Kegiatan	1,00	LS	793.000	793.000
					32.998.000,00
TOTAL					61.560.000,00

Disetujui Oleh
Wali Nagari
Batu Hampar Selatan

AMRI HASAN

Dibuat Oleh
Tim Pelaksana

Liswandi

REKAPITULASI KUANTITAS DAN HARGA

Kegiatan : Pembangunan Nagari
Pekerjaan : Rehab Jembatan
LOKASI : Nagari Batu Hampar Selatan Kecamatan Koto XI Tarusan
Volume : 1 Unit

NO	URAIAN PEKERJAAN	NO. RAB	BIAYA			JUMLAH HARGA
			BAHAN	ALAT	UPAH	
1	2	3	4	5	6	7
I	PEKERJAAN UMUM	01	Rp 500.000,00	Rp -	Rp -	Rp 500.000,00
II	PEKERJAAN PEMBERSTHAN DAN BONGKAR BANGUNAN LAMA	02	Rp -	Rp 820.000,00	Rp 6.600.000,00	Rp 7.420.000,00
III	PEKERJAAN PASANGAN BATU KALI 1:4	03	Rp 8.411.000,00	Rp -	Rp 13.210.000,00	Rp 21.621.000,00
IV	PEKERJAAN TIMBUNAN	04	Rp 220.000,00	Rp 150.000,00	Rp 2.320.000,00	Rp 2.690.000,00
V	PEKERJAAN BETON BERTULANG	05	Rp 16.787.000,00	Rp 110.000,00	Rp 6.555.000,00	Rp 23.452.000,00
VI	PEKERJAAN RABAT BETON	06	Rp 722.000,00	Rp 30.000,00	Rp 710.000,00	Rp 1.462.000,00
VII	PEKERJAAN PLESTER, ACIAN DAN PENGECATAN	07	Rp 732.000,00	Rp 80.000,00	Rp 1.810.000,00	Rp 2.622.000,00
TOTAL PEKERJAAN (A)			Rp 27.372.000,00	Rp 1.190.000,00	Rp 31.205.000,00	Rp 59.767.000,00
Jasa Pembuatan DED & RAB (B)						Rp 1.000.000,00
Operasional Kegiatan (C)						Rp 793.000,00
TOTAL BIAYA (A + B + C)						Rp 61.560.000,00

Batu Hampar Selatan,

2021

Disetujui Oleh
Wali Nagari

Batu Hampar Selatan

ANDI HASAN

Diauat Oleh
Tim Pelaksana

Diperiksa Oleh
PDTI P3MD

RANDY ROENELDO,S.T.

**RENCANA ANGGARAN BIAYA
(DETAIL)**

AB : 01
an : Pembangunan Nagari
aan : Rehab Jembatan
e : Nagari Batu Hampar Selatan Kecamatan Koto XI Tarusan
: 1 Unit

UMUM

No	Uraian	Satuan	Perkiraan Volume	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
BAHAN					
1	Pembuatan dan Pemasangan Plang Merek Kegiatan	ls	1,00	500.000	500.000
JUMLAH SUB TOTAL I					500.000
ALAT BANTU					
JUMLAH SUB TOTAL II					-
UPAH					
JUMLAH SUB TOTAL III					-
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III					500.000

Disetujui Oleh
Wali Nagari
Batu Hampar Selatan



ANDI HASAN

Dibuat Oleh
Tim Pelaksana



Liswandi

RENCANA ANGGARAN BIAYA (DETAIL)

AB : 02
 ah : Pembangunan Nagari
 aan : Rehab Jembatan
 : Nagari Batu Hampar Selatan Kecamatan Koto XI Tarusan
 e : Pembersihan Lokasi= 66 m2

PEKERJAAN PEMBERSIHAN DAN BONGKAR BANGUNAN LAMA

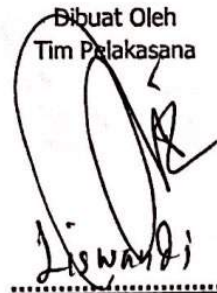
No	Uraian	Satuan	Perkiraan Volume	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
BAHAN					
JUMLAH SUB TOTAL I					-
ALAT BANTU					
1	Gerobak	bh	1,00	550.000	550.000
2	Sekop	bh	1,00	60.000	60.000
3	Keranjang	bh	2,00	15.000	30.000
4	Cangkul	bh	2,00	60.000	120.000
5	Sabit/parang	bh	1,00	30.000	30.000
6	Linggis	bh	1,00	30.000	30.000
JUMLAH SUB TOTAL II					820.000
UPAH					
1	Pekerja	OH	5,00	120.000	600.000
2	Bongkar Bangunan Lama dan Pembuangan	ls	1,00	6.000.000	6.000.000
JUMLAH SUB TOTAL III					6.600.000
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III					7.420.000

Disetujui Oleh
 Wali Nagari
Batu Hampar Selatan



ANDI HASAN

Dibuat Oleh
 Tim Pelaksana



RENCANA ANGGARAN BIAYA (DETAIL)

AB : 03
an : Pembangunan Nagari
aan : Rehab Jembatan
e : Nagari Batu Hampar Selatan Kecamatan Koto XI Tarusan
e : 24,76 M3

PEKERJAAN PASANGAN BATU KALI 1:4

No	Uraian	Satuan	Perkiraan Volume	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah)
a	b	c	d	e	f = (d x e)
BAHAN					
1	Semen	zak	82,00	73.000	5.986.000
2	Pasir (Harga di sumber)	m ³	13,00	25.000	325.000
3	Batu Kali (Harga di sumber)	m ³	30,00	70.000	2.100.000
JUMLAH SUB TOTAL I					8.411.000
ALAT BANTU					
JUMLAH SUB TOTAL II					-
UPAH					
1	Pekerja	OH	38,00	120.000	4.560.000
2	Tukang	OH	19,00	150.000	2.850.000
3	Bongkar Muat Pasir	m ³	13,00	100.000	1.300.000
4	Bongkar Muat Batu Kali	m ³	30,00	100.000	3.000.000
5	Lansir Batu Kali	m ³	30,00	50.000	1.500.000
JUMLAH SUB TOTAL III					13.210.000
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III					21.621.000

Disetujui Oleh
Wali Nagari
Batu Hampar Selatan

ANDI HASAN

Dibuat Oleh
Tim Pelaksana

Liswandi

**RENCANA ANGGARAN BIAYA
(DETAIL)**

: 04
: Pembangunan Nagari
: Rehab Jembatan
: Nagari Batu Hampar Selatan Kecamatan Koto XI Tarusan
: Tanah Timbunan = 18 m3

PEKERJAAN TIMBUNAN

Uraian	Satuan	Perkiraan Volume	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah)
b	c	d	e	f = (d x e)
BAHAN				
Tanah Timbunan (Harga di sumber)	m ³	22,00	10.000	220.000
JUMLAH SUB TOTAL I				220.000
ALAT BANTU				
Keranjang	bh	6,00	15.000	90.000
Cangkul	bh	1,00	60.000	60.000
JUMLAH SUB TOTAL II				150.000
UPAH				
Pekerja	OH	1,00	120.000	120.000
Bongkar Muat Tanah Timbunan	m ³	22,00	100.000	2.200.000
JUMLAH SUB TOTAL III				2.320.000
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III				2.690.000

Disetujui Oleh
Wali Nagari
Batu Hampar Selatan

ANDI HASAN

Dibuat Oleh
Tim Pelaksana

Luswandi

RENCANA ANGGARAN BIAYA (DETAIL)

: 05
: Pembangunan Nagari
: Rehab Jembatan
: Nagari Batu Hampar Selatan Kecamatan Koto XI Tarusan
: 6,6 M3

PEKERJAAN BETON BERTULANG

	Uraian	Satuan	Perkiraan Volume	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah) f = (d x e)
	b	c	d	e	
BAHAN					
	Semen	zak	49,00	73.000	3.577.000
	Pasir (Harga di sumber)	m ³	4,00	25.000	100.000
	Kerikil (Harga di sumber)	m ³	4,00	40.000	160.000
	Besi Dia 10 mm	btg	90,00	110.000	9.900.000
	Kawat Beton	kg	13,00	20.000	260.000
	Pohon mentah untuk kayu klas III	m ³	1,50	1.700.000	2.550.000
	Paku	kg	2,00	20.000	40.000
	Pohon mentah untuk Kayu Dolken	btg	25,00	8.000	200.000
JUMLAH SUB TOTAL I					18.787.000
ALAT BANTU					
	Ember Cor	bh	6,00	15.000	90.000
	Benang	bh	2,00	10.000	20.000
JUMLAH SUB TOTAL II					110.000
UPAH					
	Pekerja	OH	19,00	120.000	2.280.000
	Tukang	OH	9,00	150.000	1.350.000
	Pembuatan balok/ papan	m ³	1,50	1.300.000	1.950.000
	Pembuatan Kayu Dolken	btg	25,00	7.000	175.000
	Bongkar Muat Pasir	m ³	4,00	100.000	400.000
	Bongkar Muat Kerikil	m ³	4,00	100.000	400.000
JUMLAH SUB TOTAL III					6.555.000
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III					23.452.000

Disetujui Oleh
Wali Nagari
Batu Hampar Selatan

ANDI HASAN

Dibuat Oleh
Tim Pelaksana

RENCANA ANGGARAN BIAYA (DETAIL)

: 06
: Pembangunan Nagari
: Rehab Jembatan
: Nagari Batu Hampar Selatan Kecamatan Koto XI Tarusan
: 1,35 M3

PEKERJAAN RABAT BETON

Uraian	Satuan	Perkiraan Volume	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah) f = (d x e)
b	c	d	e	
BAHAN				
Semen	zak	9,00	73.000	657.000
Pasir (Harga di sumber)	m ³	1,00	25.000	25.000
Kerikil (Harga di sumber)	m ³	1,00	40.000	40.000
JUMLAH SUB TOTAL I				722.000
ALAT BANTU				
Ember Cor	bh	2,00	15.000	30.000
JUMLAH SUB TOTAL II				30.000
UPAH				
Pekerja	OH	3,00	120.000	360.000
Tukang	OH	1,00	150.000	150.000
Bongkar Muat Pasir	m ³	1,00	100.000	100.000
Bongkar Muat Kerikil	m ³	1,00	100.000	100.000
JUMLAH SUB TOTAL III				710.000
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III				1.462.000

Disetujui Oleh
Wali Nagari
Batu Hampar Selatan

ANDI HASAN

Dibuat Oleh
Tim Pelaksana

Liswanti

RENCANA ANGGARAN BIAYA (DETAIL)

: 07
: Pembangunan Nagari
: Rehab Jembatan
: Nagari Batu Hampar Selatan Kecamatan Koto XI Tarusan
: Plester & Acian = 11,8 m2, Pengecatan = 15,84 m2

PEKERJAAN PLESTER, ACIAN DAN PENGECATAN

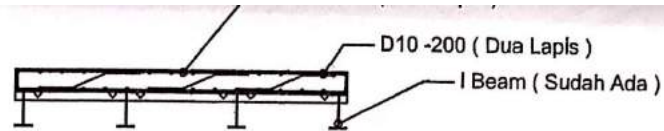
Uraian	Satuan	Perkiraan Volume	Harga Satuan (Rupiah)	Jumlah Harga (Rupiah)
b	c	d	e	f = (d x e)
BAHAN				
Semen	zak	4,00	73.000	292.000
Pasir (Harga di sumber)	m ³	1,00	25.000	25.000
Dempul	kg	2,00	35.000	70.000
Cat Dasar	kg	2,00	35.000	70.000
Cat Tembok	kg	5,00	55.000	275.000
JUMLAH SUB TOTAL I				732.000
ALAT BANTU				
Rool Cat	bh	2,00	40.000	80.000
JUMLAH SUB TOTAL II				80.000
UPAH				
Pekerja	OH	8,00	120.000	960.000
Tukang	OH	5,00	150.000	750.000
Bongkar Muat Pasir	m ³	1,00	100.000	100.000
JUMLAH SUB TOTAL III				1.810.000
JUMLAH SUB TOTAL I + II + III				2.622.000

Disetujui Oleh
Wali Nagari
Batu Hampar Selatan

ANDI HASAN

Dibuat Oleh
Tim Pelaksana

Liswandi

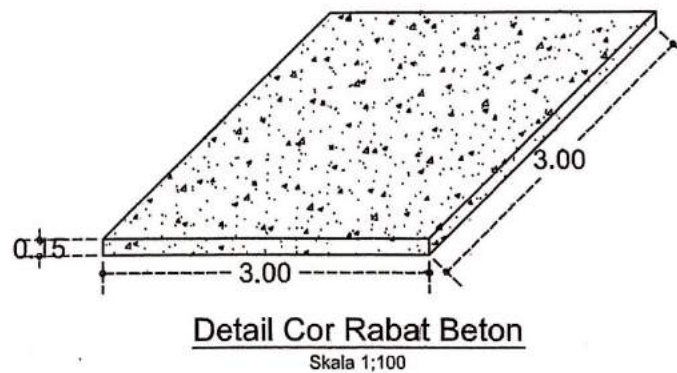
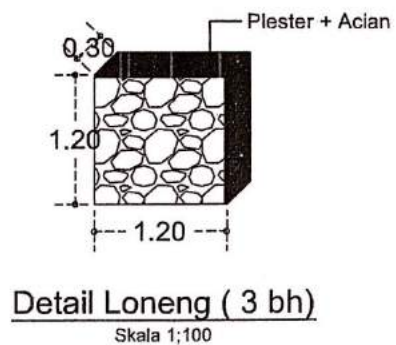
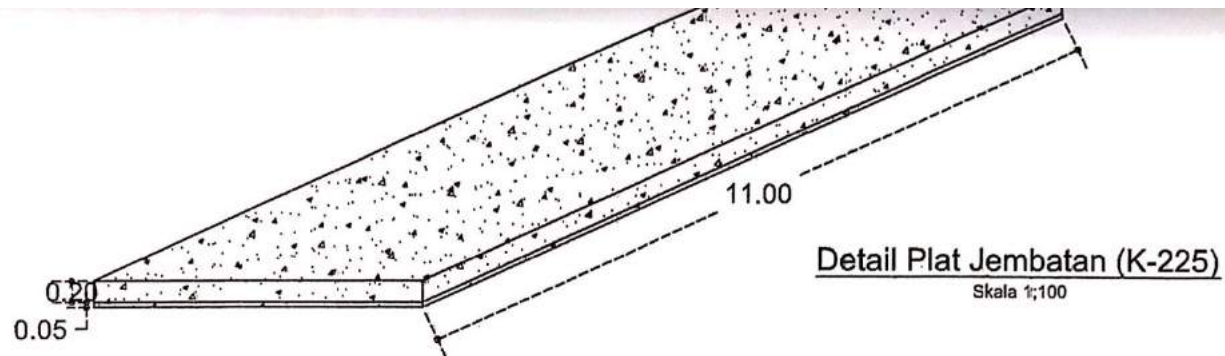


Detail Pembesian Plat Lantai
Melintang
Skala 1;100

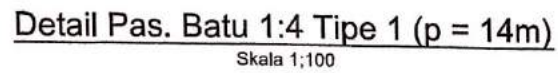


Detail Pembesian Plat Lantai
Memanjang
Skala 1;100

KEDAHATAN
KIRANGAN PERENCANAAN
PEKERJAAN
DIBES PERENCANAAN JEMBATAN PLAT DUKER
Dibuat Oleh: T. P. P. P.
Diketahui Oleh: PDTI PJMO
Randy Rosendo, ST Diketahui Oleh: Ratu Hanik, S. S. S.
Randy Rosendo
Negeri Sakti Sumber Kelangka
Tahun 2018



KEDAIAN
BIDANG PEMBANGUNAN
PEKERJAAN
DED PEMBANGUNAN REMBAH JEMBATAN
Diperiksa oleh: Tim Pelaksana
Diperiksa oleh: POTI P3MD
Randy Roanito, ST Disetujui oleh: Vidi Nugroho Batu Purnama Sabana Ari Hassan
MAHASISWA BAHU BANGSA MELAYU
KARTAS 2021



Dipindai dengan CamScanner