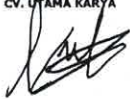


REKAPITULASI BACK UP DATA LAPANGAN

KEGIATAN : PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN SISTEM IRRIGASI PRIMER DAN SEKUNDER PADA DAERAH IRRIGASI
PEKERJAAN : YANG LUASNYA DI BAWAH 1000 Ha DALAM 1 (SATU) KABUPATEN / KOTA
REHABILITASI JARINGAN IRRIGASI DI MRICA

NO	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME BACK UP DATA			
I	PEKERJAAN PERSIAPAN					
1	Pengukuran /Uitzet	ls	=	1,00	ls	
2	Brak kerja /sewa	ls	=	1,00	ls	
3	Papan nama proyek	bh	=	1,00	bh	
4	Kisdan/Pengeringan		=			
-	- Pasir karung	m3	=			
-	- Bronjong kawat 3 mm pabrikasi	m3	=	84,38	m3	
-	- Galian tanah berbatu	m3	=	225,75	m3	
-	- Pasangan batu	m3	=		m3	
5	Biaya keselamatan dan kesehatan kerja	ls	=	1,00	ls	
6	Administrasi/Dokumentasi	ls	=	1,00	ls	
7	Akses jalan excavator		=			
-	- Sewa jalan inspeksi excavator	m2	=	755,00	m2	
-	- Tebas tebang tanaman perdu	m2	=	420,00	m2	
-	- Tebas tebang tanaman/tumbuhan Ø ≥15 cm	phon	=	4,00	phon	
-	- Pemadatan tanah	m3	=	126,00	m3	
8	Pengembalian kondisi	ls	=	1,00	ls	
9	Mobilisasi/demobilisasi alat berat	ls	=	1,00	ls	
II.	PEKERJAAN BENDUNG					
1	Galian tanah berbatu	m3	=	277,45	m3	
2	Urugan tanah	m3	=	45,53	m3	
3	Mortar Tipe N camp. 1 PC : 4 PP - molen	m3	=	313,33	m3	
4	Beton cyclope	m3	=	348,58	m3	
5	Beton bertulang		=			
-	- Beton mutu, f'c = 14,5 Mpa (K175) - Molen	m3	=	28,65	m3	
-	- Pembesian	kg	=	2.453,25	kg	
-	- Bekisting	m2	=	366,10	m2	
-	- Bekisting		=	111,90	m2	
6	Plesteran PC 1 : 3	m2	=	32,00	m2	
7	Siaran PC 1 : 2	m2	=	148,50	m2	
8	Pipa PVC AW dia.2"	m'	=	13,00	m'	
9	Pintu air B 1,5	bh	=	1,00	bh	
10	Pintu air B.1	bh	=	1,00	bh	
11	Pintu air B 0,8	bh	=	1,00	bh	
III.	PEKERJAAN GROUNDSILL					
1	Galian tanah berbatu	m3	=	301,16	m3	
2	Urugan tanah	m3	=	48,48	m3	
3	Mortar Tipe N camp. 1 PC : 4 PP - molen	m3	=	180,05	m3	
4	Beton cycloop	m3	=	248,16	m3	
-	- Bekisting	m2	=	292,80	m2	
5	Plesteran PC 1 : 3	m2	=	12,00	m2	
6	Siaran PC 1 : 2	m2	=	98,00	m2	
7	Pipa PVC AW dia.2"	m'	=	8,00	m'	
IV	PEKERJAAN SALURAN					
1	Galian tanah biasa	m3	=	13,00	m3	
2	Mortar Tipe O camp. 1 PC : 5 PP - molen	m3	=	30,50	m3	
3	Plesteran PC 1 : 3	m2	=	65,00	m2	
4	Pipa PVC AW dia.2"	m3	=	6,67	m3	

Diperiksa Oleh
KONSULTAN PENGAWAS
CV. UTAMA KARYA

DWI MIFTAH RIYADHO SOLIKIN, ST
Team Leader

Dibuat Oleh
PENYEDIA
CV. TONGGAK AMPUH

MUHAMMAD WAISUL
Pelaksana

BACK UP DATA LAPANGAN

KEGIATAN : PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN SISTEM IRIGASI PRIMER DAN SEKUNDER PADA DAERAH IRIGASI YANG LUASNYA DI BAWAH 1000 Ha DALAM 1 (SATU) KABUPATEN / KOTA

PEKERJAAN : REHABILITASI JARINGAN IRIGASI DI MRICA

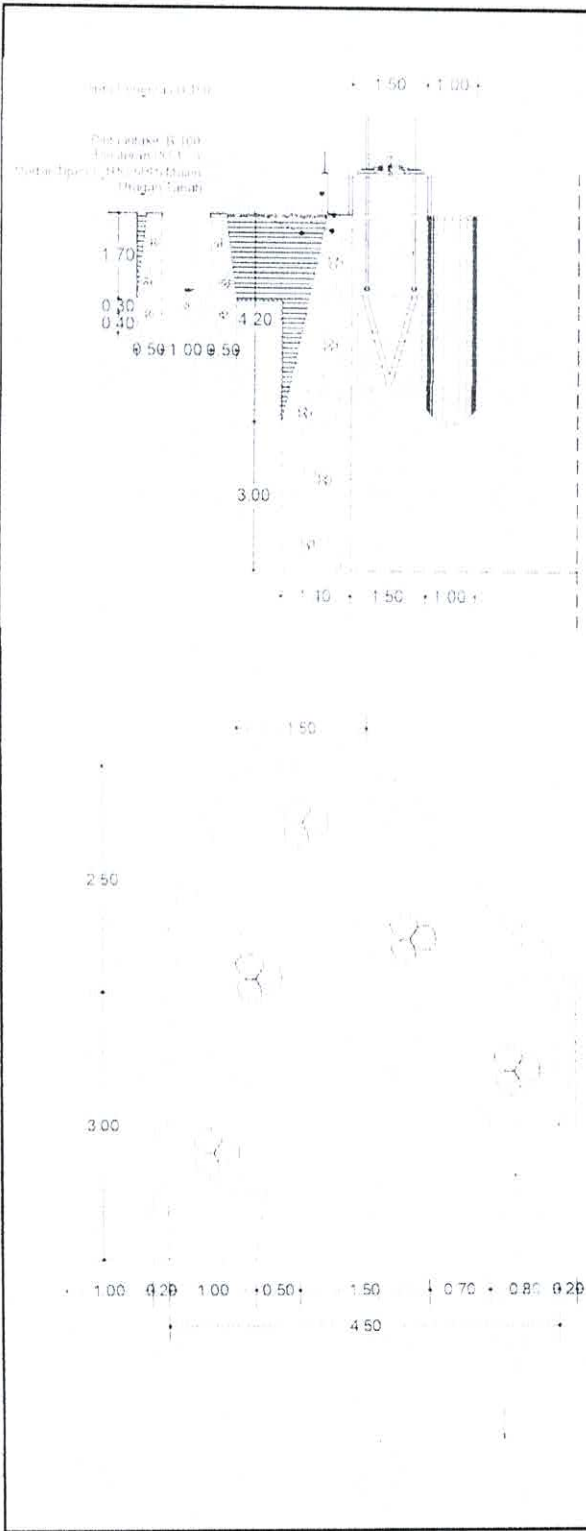
I. PEKERJAAN PERSIAPAN

[illegible]

BACK UP DATA LAPANGAN

KEGIATAN : PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN SISTEM IRIGASI PRIMER DAN SEKUNDER PADA DAERAH IRIGASI
PEKERJAAN : YANG LUASNYA DI BAWAH 1000 Ha DALAM 1 (SATU) KABUPATEN / KOTA
REHABILITASI JARINGAN IRIGASI DI MRICA

II. PEKERJAAN BENDUNG
1



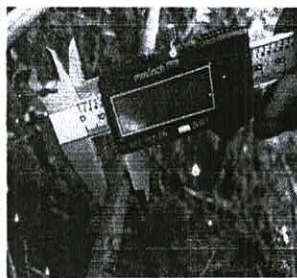
NO.	PANJANG (m)	LEBAR (m)	Tinggi (m)		VOLUME
1	Galian tanah berbatu				
	5,50	1,40	1,60 + 3,00	2	35,42
			2		
	22,50	1,20 + 1,70	3,00		97,88
		2			
	22,50	1,20 + 1,20	1,60		43,20
		2			
	22,50	1,70	0,60		22,95
	12,50	1,40 + 1,20	1,60 + 0,80	2	39,00
	2	2			
7,50	1,40 + 1,20	3,00 + 1,00	2	39,00	
	2	2			
					277,45 m3
2	Urugan tanah				
	5,00	1,10	1,09		6,00
	6,50	2,20	1,00		14,30
	9,90	1,20 + 0,50	1,00	2	16,83
		2			
	6,00	1,00 + 0,40	1,00	2	8,40
		2			
					45,53 m3
3	Mortar Tipe N camp. 1 PC : 4 PP - molen				
	Dekser bendung				
	5,50	1,40	5,80 + 7,20	2	100,10
			2		
	ka 12,50	1,40 + 1,20	1,60 + 0,80	1	19,50
		2	2		
	12,50	1,40 + 0,50	4,00	1	47,50
		2			
	7,50	1,40 + 1,20	3,00 + 1,00	1	19,50
		2	2		
	7,50	1,40 + 0,50	3,50	1	24,94
		2			
	ki 12,50	1,40 + 1,20	1,00 + 0,80	1	14,63
		2	2		
	12,50	1,30 + 0,50	4,00	1	45,00
		2			
7,50	1,40 + 1,20	3,00 + 0,80	1	18,53	
	2	2			
7,50	1,30 + 0,50	3,50	1	23,63	
	2				
					313,33 m3
4	Beton cycloop				
	mercu				
	22,50	1,20 + 1,70	3,00		97,88
		2			
	22,50	1,20 + 1,20	1,60		43,20
		2			
	22,50	1,70	0,60		22,95
	20,00	4,50 + 1,50	2,50		150,00
		2			
	1,50	4,50 + 2,40	1,70		8,80
		2			
	baya-baya	3,14 x 0,25 x 0,25	x 4,50	2	0,44
	4,50	1,00	4,50		20,25
	1,50	1,00 + 0,50	4,50		5,06
		2			
					348,58 m3
			VOL. LALU	VOLUME LBR INI	VOLUME S.D LBR INI
1	PEKERJAAN BENDUNG		-	277,45	277,45 m3
1	Galian tanah berbatu		-	45,53	45,53 m3
2	Urugan tanah		-	313,33	313,33 m3
3	Mortar Tipe N camp. 1 PC : 4 PP - molen		-	348,58	348,58 m3
4	Beton cyclope		-		
5	Beton bertulang		-		
	Beton mutu, Fc = 14,5 Mpa (K175) - Molen		-	-	m3
	Pembesian		-	-	kg
	Bekisting		-	-	m2
6	Plesteran PC 1 : 3		-	-	m2
7	Sloran PC 1 : 2		-	-	m2
8	Pipa PVC AW dia. 2"		-	-	m'
9	Pintu air B 1.5		-	-	bh
10	Pintu air B 1		-	-	bh
11	Pintu air B 0,8		-	-	bh

BACK UP DATA LAPANGAN

KEGIATAN : PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN SISTEM IRIGASI PRIMER DAN SEKUNDER PADA DAERAH IRIGASI
YANG LUASNYA DI BAWAH 1000 Ha DALAM 1 (SATU) KABUPATEN / KOTA
PEKERJAAN : REHABILITASI JARINGAN IRIGASI DI MRYCA

II. PEKERJAAN BENDUNG

Sket besi		Rata - Rata	Koefisien	Berat kg/m
Sket 1	Sket 2			
11,78 +	11,72	11,750	0,006165	0,850
2	%			



NO.	PANJANG (m)	LEBAR (m)	TINGGI (m)		VOLUME
5	Beton bertulang				
	Beton mutu, f _c = 14,5 Mpa (K175) - Molen				
	Selmut Mercu				
	20,00	7,09	0,20	1	28,36
	1,90	1,00	0,15	1	0,29
					28,65 m³
	Pembesian				
Ø	Jumlah batang	Panjang	Kg/m'		
12	101	6,99	0,850	2	1.200,18
12	36	19,90	0,850	2	1.217,88
12	11	0,90	0,850	2	16,83
12	6	1,80	0,850	2	18,36
					2.453,25 kg
	Bekisting				
	Bekisting beton cycloop				
	22,50	3,00		2	135,00
	22,50	1,60		2	72,00
	20,00	2,50		2	100,00
	1,50	1,70		2	5,10
	4,50	4,50		2	40,50
	1,50	4,50		2	13,50
					366,10 m²
	Besktting selimut beton				
	20,00	2,90		1	58,00
	20,00	2,60		1	52,00
	1,90	1,00		1	1,90
					111,90 m²
6	Plesteran PC 1 : 3				
	12,50	0,60		1	7,50
	7,50	0,60		1	4,50
	12,50	0,60		1	7,50
	7,50	0,60		1	4,50
					24,00 m²
I	PEKERJAAN BENDUNG		VOL LALU	VOLUME LBR INI	VOLUME S.D LBR INI
1	Galian tanah berbatu		277,45	-	277,45 m³
2	Urugan tanah		45,53	-	45,53 m³
3	Mortar Tipe N camp. 1 PC : 4 PP - molen		313,33	-	313,33 m³
4	Beton cyclope		348,58	-	348,58 m³
5	Beton bertulang		-	-	-
-	Beton mutu, f _c = 14,5 Mpa (K175) - Molen		-	28,65	28,65 m³
-	Pembesian		-	2.453,25	2.453,25 kg
-	Bekisting		-	366,10	366,10 m²
-	Bekisting		-	111,90	111,90 m²
6	Plesteran PC 1 : 3		-	24,00	24,00 m²
7	Slaran PC 1 : 2		-	-	m²
8	Pipa PVC AW dia. 2"		-	-	m'
9	Pintu air B 1,5		-	-	bh
10	Pintu air B, 1		-	-	bh
11	Pintu air B 0,8		-	-	bh

BACK UP DATA LAPANGAN

KEGIATAN : PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN SISTEM IRIGASI PRIMER DAN SEKUNDER PADA DAERAH IRIGASI
PEKERJAAN : YANG LUASNYA DI BAWAH 1000 Ha DALAM 1 (SATU) KABUPATEN / KOTA
REHABILITASI JARINGAN IRIGASI DI MURGA

II. PEKERJAAN BENDUNG

[illegible]

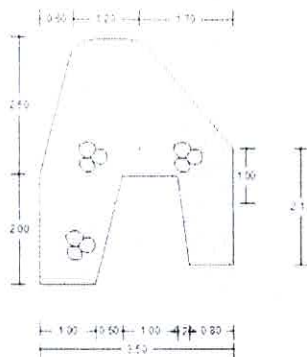
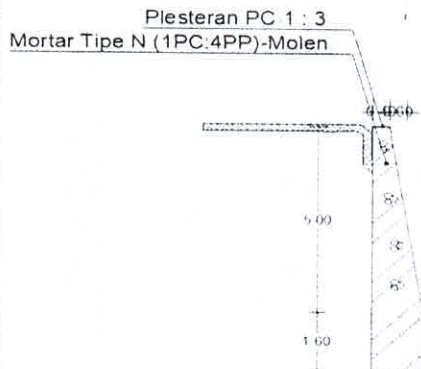
BACK UP DATA LAPANGAN

KEGIATAN : PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN SISTEM IRIGASI PRIMER DAN SEKUNDER PADA DAERAH IRIGASI
YANG LUASNYA DI BAWAH 1000 Ha DALAM 1 (SATU) KABUPATEN / KOTA
PEKERJAAN : REHABILITASI JARINGAN IRIGASI DI MRICA

III. PEKERJAAN GROUNDSTALL

1

NO.	PANJANG (m)	LEBAR (m)	TINGGI (m)	VOLUME
1 Galian tanah berbatu				
	3,50	1,40	2,00 + 1,00 2	14,70
	5,00	1,40	1,00 + 0,80 2	12,60
	5,00	1,40	2,50 + 1,00 2	24,50
	24,00	1,00 + 1,50 2	2,00	60,00
	24,00	0,80 + 1,00 2	1,60	34,56
	24,00	3,30 + 3,50 2	0,50	42,00
	24,00	3,50 + 1,20 2	2,00	112,80
				301,16 m3
2 Urugan tanah				
	5,00	1,00	0,46	2,30
	6,50	2,00	1,30	13,00
	11,18	1,20 + 0,50 2	1,30	19,00
	7,50	1,00 + 0,40 2	1,35	14,18
				48,48 m3
3 Mortar Tipe N camp. 1 PC : 4 PP - molen				
Dekse: Groundsill				
	3,50	1,40	2,00 + 1,00 2	14,70
	3,50	1,40 + 0,50 2	5,00	33,25
Hulu	5,00	1,40	1,00 + 0,80 2	12,60
	5,00	1,40 + 0,50 2	5,00	47,50
Hilir	5,00	1,40	2,50 + 1,00 2	24,50
	5,00	1,40 + 0,50 2	5,00	47,50
				180,05 m3
4 Beton cycloop				
mercu				
	24,00	1,00 + 1,50 2	2,00	60,00
	24,00	0,80 + 1,00 2	1,60	34,56
	24,00	3,30 + 3,50 2	0,50	40,80
	24,00	3,50 + 1,20 2	2,00	112,80
				248,16 m3
				VOL. LAJU
				VOLUME LBR INI
				VOLUME S.D LBR INI
I PEKERJAAN GROUNDSTALL				
1	Galian tanah berbatu	-	301,16	301,16 m3
2	Urugan tanah	-	48,48	48,48 m3
3	Mortar Tipe N camp. 1 PC : 4 PP - molen	-	180,05	180,05 m3
4	Beton cycloop	-	248,16	248,16 m3
5	Beton bertulang	-	-	- m3
	Beton mutu, $f_c = 14,5$ Mpa (K175) - Molen	-	-	- m3
	Pembesian	-	-	- kg
	Bekisting	-	-	- m2
6	Plesteran PC 1 : 3	-	-	- m2
7	Siaran PC 1 : 2	-	-	- m2
8	Pipa PVC AW dia. 2"	-	-	- m
9	Pintu air B 1.5	-	-	- bh
10	Pintu air B 1	-	-	- bh
11	Pintu air B 0,8	-	-	- bh



BACK UP DATA LAPANGAN

KEGIATAN : PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN SISTEM IRIGASI PRIMER DAN SEKUNDER PADA DAERAH IRIGASI YANG LUASNYA DI BAWAH 1000 Ha DALAM 1 (SATU) KABUPATEN / KOTA

PEKERJAAN : REHABILITASI JARINGAN IRIGASI DI MRICA

III. PEKERJAAN GROUNDSTILL

2

NO.	PANJANG (m)	LEBAR (m)	TINGGI (m)	VOLUME
	Bekisting			
	Bekisting beton cycloop			
	24,00	2,00	2	96,00
	24,00	1,60	2	76,80
	24,00	2,50	2	120,00
				292,80
6	Plesteran PC 1 : 3			
	5,00	0,60	2	6,00
	5,00	0,60	2	6,00
				12,00 m ²
	Siaran PC 1 : 2			
	5,00		4,90	2
	5,00		4,90	2
				98,00 m ²
	Pipa PVC AW dia. 2"			
	0,80		5	4,00
	0,80		5	4,00
				8,00 m'
III. PEKERJAAN GROUNDSELL				
			VOL. LAJU	VOLUME LDR INI
1	Galian tanah berbatu		301,16	301,16 m ³
2	Urugan tanah		48,48	48,48 m ³
3	Mortar Tipe N camp. 1 PC : 4 PP - molen		180,05	180,05 m ³
4	Beton cycloop		248,16	248,16 m ³
-	Bekisting			292,80 m ²
5	Plesteran PC 1 : 3			12,00 m ²
6	Siaran PC 1 : 2			98,00 m ²
7	Pipa PVC AW dia. 2"			8,00 m'

BACK UP DATA LAPANGAN

KEGIATAN : PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN SISTEM IRIGASI PRIMER DAN SEKUNDER PADA DAERAH IRIGASI
YANG LUASNYA DI BAWAH 1000 Ha DALAM 1 (SATU) KABUPATEN / KOTA
PEKERJAAN : REHABILITASI JARINGAN IRIGASI DI MRICA

V PEKERJAAN SALURAN

NO.	PANJANG (m)	LEBAR (m)	TINGGI (m)	JML	VOLUME
1	Galian tanah biasa				
	25,00	0,40	0,40	2	8,00
	25,00	1,00	0,20	1	5,00
					13,00 m3
2	Mortar Tipe O camp. 1 PC : 5 PP - molen				
	25,00	0,40	0,40	2	8,00
	25,00	0,40 + 0,30 2	1,00	2	17,50
	25,00	1,00	0,20	1	5,00
					30,50 m3
3	Plesteran PC 1 : 3				
	25,00	1,30		2	65,00
					65,00 m3
4	Pipa PVC AW dia. 2"				
	0,40			17	6,67
					6,67 m2
				VOL. LALU	VOLUME LBR INI
V	PEKERJAAN SALURAN				
1	Galian tanah biasa			13,00	13,00 m3
2	Mortar Tipe O camp. 1 PC : 5 PP - molen			30,50	30,50 m3
3	Plesteran PC 1 : 3			65,00	65,00 m2
4	Pipa PVC AW dia. 2"			6,67	6,67 m3

Dibuat Oleh
PENYEDIA
CV. TONGGAK AMPUH

1


MUHAMMAD WAISUL
Pelaksana