



FARIN KONSULINDO

ENGINEERING CONSULTANT

Pepe RT.001/009, Gedongan, Colomadu, Karanganyar
Phone: 082136073000, e-mail: farin.cons@gmail.com

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

Kegiatan : Dana Alokasi Khusus (DAK) Kabupaten Karanganyar
Pekerjaan : Rehabilitasi Jaringan Irigasi D.i. Jurang Joro
Lokasi : Desa Pablengan Kecamatan Matesih
Kabupaten Karanganyar
Target Fisik : 1. Bendung : 1 bh
2. Bangunan Air : 4 bh
3. Saluran : 300 m'
Tahun Anggaran : 2022

No	Uraian Pekerjaan	Satuan	Volume	Analisa	Harga Satuan Rp	Jumlah Harga Rp	Harga Semua Rp
1	2	3	4	5	6	7	8
I. PEKERJAAN PERSIAPAN							
1	Pengukuran dan Pemasangan Bouwplank	m'	50,00	AHSP UMUM 2022 1.1.d (c)	68.684,00	3.434.200,00	
2	Sewa Lahan	ls	1,00	AHSP UMUM 2022 1.1.5.b (a)	2.000.000,00	2.000.000,00	
3	Pengangan/Kisdam	bh	90,00	AHSP UMUM 2022 1.2.1.a (c)	12.636,80	1.137.312,00	
4	Administrasi dan dokumentasi/CD	set	1,00	AHSP SDA 2016 LA.05.b	1.109.900,00	1.109.900,00	
5	Biaya Keselamatan Konstruksi dan Protokol Covid-19	ls	1,00	dihitung	5.862.400,00	5.862.400,00	
6	Papan nama proyek	bh	1,00	AHSP UMUM 2022 1.1.4.b (a)	383.302,70	383.302,70	
7	Marmor prasasti	bh	1,00	harga satuan	228.000,00	228.000,00	
						Jumlah I.	14.155.114,70
II. PEKERJAAN BENDUNG HM. 00+00							
1	Fengoperasian pompa air	jam	24,00	AHSP UMUM 2022 1.2.4 (a)	51.480,00	1.235.520,00	
2	Galian cadas/tanah keras	m ³	85,53	AHSP UMUM 2022 1.7.9.1.a (a)	129.525,00	11.078.273,25	
3	Timbunan atau urugan tanah kembali	m ³	47,67	AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1	10.362,00	493.956,54	
4	Pemadatan tanah	m ³	47,67	AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a)	9.604,87	457.864,15	
5	Pasangan Pondasi Batu Belah	m ³	55,63	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b (c)	952.710,00	52.999.257,30	
6	Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP	m ³	94,01	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c (a)	880.704,66	82.795.045,09	
7	Pipa Suling-suling	m'	72,60	AHSP UMUM 2022 1.6.3.(a)	15.079,08	1.094.741,21	
8	Siaran 1 PC : 2 PP	m ²	123,00	AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a (a)	46.559,15	5.726.775,45	
9	Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm	m ²	41,16	AHSP UMUM 2022 3.2.2.2.12.(c)	62.645,66	2.578.495,37	
10	Beton Mutu f _c = 14,5 Mpa (K175)	m ³	12,30	AHSP UMUM 2022 2.2.1.2.d (a)	986.986,55	12.139.934,57	
11	Pembesian	kg	429,68	AHSP UMUM 2022 2.2.6.1.b (c)	15.143,70	6.506.945,02	
12	Bekisting lantai (multiflek)	m ²	48,00	AHSP SDA 2022 B.11.b	78.849,10	3.784.756,80	
13	Pemasangan Pintu Intake	bh	1,00	AHSP SDA 2022 H.01	8.272.558,36	8.272.558,36	
14	Pemasangan Pintu Penguras	bh	1,00	AHSP SDA 2022 H.01	14.476.910,42	14.476.910,42	
15	Pekerjaan Striping	m ²	22,50	AHSP UMUM 2022 1.1.f (c)	9.883,50	222.378,75	
16	Marmor nomen klatur	bh	1,00	harga satuan	47.000,00	47.000,00	
						Jumlah II.	203.910.412,28
III. BANGUNAN BAGI HM. 08+49							
1	Galian tanah biasa	m ³	1,54	AHSP UMUM 2022 1.7.7.1.1.b (a)	41.448,00	63.829,92	
2	Timbunan atau urugan tanah kembali	m ³	0,55	AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1	10.362,00	5.699,10	
3	Pemadatan tanah	m ³	0,55	AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a)	9.604,87	5.282,68	
4	Pasangan Pondasi Batu Belah	m ³	1,54	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b (c)	952.710,00	1.467.173,40	
5	Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP	m ³	1,29	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c (a)	880.704,66	1.135.109,01	
6	Pipa Suling-suling	m'	0,42	AHSP UMUM 2022 1.6.3.(a)	15.079,08	6.333,21	
7	Siaran 1 PC : 2 PP	m ²	2,96	AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a (a)	46.559,15	137.815,08	
8	Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm	m ²	3,33	AHSP UMUM 2022 3.2.2.2.12.(c)	62.645,66	208.610,05	
9	Beton Mutu f _c = 14,5 Mpa (K175)	m ³	0,25	AHSP UMUM 2022 2.2.1.2.d (a)	986.986,55	246.746,64	
10	Pembesian	kg	5,94	AHSP UMUM 2022 2.2.6.1.b.(c)	15.143,70	89.953,58	
11	Bekisting lantai (multiflek)	m ²	0,45	AHSP SDA 2022 B.11.b	78.849,10	35.482,10	
12	Pembabaran rumput	m ²	3,60	AHSP UMUM 2022 1.7.17.b.1.a (a)	1.295,25	4.662,90	
13	Marmor nomen klatur	bh	1,00	harga satuan	47.000,00	47.000,00	
						Jumlah III.	3.454.697,67
IV. BANGUNAN BAGI HM. 10+53							
1	Galian tanah biasa	m ³	1,75	AHSP UMUM 2022 1.7.7.1.1.b (a)	41.448,00	72.534,00	
2	Timbunan atau urugan tanah kembali	m ³	0,63	AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1	10.362,00	6.528,06	
3	Pemadatan tanah	m ³	0,63	AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a)	9.604,87	6.051,07	
4	Pasangan Pondasi Batu Belah	m ³	1,75	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b (c)	952.710,00	1.667.242,50	
5	Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP	m ³	1,47	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c (a)	880.704,66	1.294.635,85	
6	Pipa Suling-suling	m'	1,00	AHSP UMUM 2022 1.6.3.(a)	15.079,08	15.079,08	
7	Siaran 1 PC : 2 PP	m ²	3,36	AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a (a)	46.559,15	156.438,74	
8	Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm	m ²	3,78	AHSP UMUM 2022 3.2.2.2.12.(c)	62.645,66	236.800,59	
9	Beton Mutu f _c = 14,5 Mpa (K175)	m ³	0,28	AHSP UMUM 2022 2.2.1.2.d (a)	986.986,55	276.356,23	
10	Pembesian	kg	5,94	AHSP UMUM 2022 2.2.6.1.b.(c)	15.143,70	89.953,58	
11	Bekisting lantai (multiflek)	m ²	0,45	AHSP SDA 2022 B.11.b	78.849,10	35.482,10	
12	Pembabaran rumput	m ²	3,60	AHSP UMUM 2022 1.7.17.b.1.a (a)	1.295,25	4.662,90	
13	Marmor nomen klatur	bh	1,00	harga satuan	47.000,00	47.000,00	
						Jumlah IV.	3.908.764,70

No	Uraian Pekerjaan	Satuan	Volume	Analisa	Harga Satuan Rp	Jumlah Harga Rp	Harga Semua Rp
1	2	3	4	5	6	7	8
V. BANGUNAN GORONG GORONG HM. 12+80							
1	Galian tanah biasa	m ³	0,40	AHSP UMUM 2022 1.7.7.1.1.b (a)	41.448,00	16.579,20	
2	Timbunan atau urugan tanah kembali	m ³	0,79	AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1	10.362,00	8.185,98	
3	Pemadatan tanah	m ³	0,79	AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a)	9.604,87	7.587,85	
4	Pasangan Pondasi Batu Belah	m ³	0,40	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b (c)	952.710,00	381.084,00	
5	Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP	m ³	0,64	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c (a)	880.704,66	563.650,98	
6	Pipa Suling-suling	m ²	1,00	AHSP UMUM 2022 1.6.3 (a)	15.079,08	15.079,08	
7	Siaran 1 PC : 2 PP	m ²	1,40	AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a (a)	46.559,15	65.182,81	
8	Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm	m ²	4,20	AHSP UMUM 2022 3.2.2.2.12 (c)	62.645,66	263.111,77	
9	Beton Mutu f'c = 14,5 Mpa (K175)	m ³	0,42	AHSP UMUM 2022 2.2.1.2.d (a)	986.986,55	414.534,35	
10	Pembesian	kg	60,44	AHSP UMUM 2022 2.2.6.1.b (c)	15.143,70	1.051.578,53	
11	Bekisting lantai (multiflek)	m ²	4,20	AHSP SDA 2022 B.11.b	78.849,10	331.166,22	
12	Pembababan rumput	m ²	3,60	AHSP UMUM 2022 1.7.17.b.1.a (a)	1.295,25	4.662,90	
13	Marmer nomen klatur	bh	1,00	harga satuan	47.000,00	47.000,00	
						Jumlah V.	3.169.403,67
VI. BANGUNAN BAGI HM. 15+14							
1	Galian tanah biasa	m ³	1,28	AHSP UMUM 2022 1.7.7.1.1.b (a)	41.448,00	53.053,44	
2	Timbunan atau urugan tanah kembali	m ³	0,82	AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1	10.362,00	9.533,04	
3	Pemadatan tanah	m ³	0,92	AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a)	9.604,87	8.836,48	
4	Pasangan Pondasi Batu Belah	m ³	1,28	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b (c)	952.710,00	1.219.468,80	
5	Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP	m ³	3,36	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c (a)	880.704,66	2.959.167,66	
6	Pipa Suling-suling	m ²	3,36	AHSP UMUM 2022 1.6.3 (a)	15.079,08	50.665,71	
7	Siaran 1 PC : 2 PP	m ²	4,64	AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a (a)	46.559,15	216.034,46	
8	Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm	m ²	7,20	AHSP UMUM 2022 3.2.2.2.12 (c)	62.645,66	451.048,75	
9	Pembababan rumput	m ²	4,00	AHSP UMUM 2022 1.7.17.b.1.a (a)	1.295,25	5.181,00	
10	Marmer nomen klatur	bh	1,00	harga satuan	47.000,00	47.000,00	
						Jumlah VI.	5.019.989,34
VII. PEKERJAAN SALURAN ANTARA HM. 02+50 S/D HM. 14+30 (Panjang 800,00 M)							
1	Galian tanah biasa	m ³	105,12	AHSP UMUM 2022 1.7.7.1.1.b (a)	41.448,00	4.357.013,76	
2	Timbunan atau urugan tanah kembali	m ³	93,80	AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1	10.362,00	971.955,60	
3	Pemadatan tanah	m ³	93,80	AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a)	9.604,87	900.936,81	
4	Pasangan Pondasi Batu Belah	m ³	120,64	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b (c)	952.710,00	114.934.934,40	
5	Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP	m ³	199,78	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c (a)	880.704,66	175.947.176,97	
6	Pipa Suling-suling	m ²	209,79	AHSP UMUM 2022 1.6.3 (a)	15.079,08	3.163.440,19	
7	Siaran 1 PC : 2 PP	m ²	532,90	AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a (a)	46.559,15	24.811.371,04	
8	Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm	m ²	271,12	AHSP UMUM 2022 3.2.2.2.12 (c)	62.645,66	16.984.491,34	
9	Pembababan rumput	m ²	22,99	AHSP UMUM 2022 1.7.17.b.1.a (a)	1.295,25	29.777,80	
10	Marmer nomen klatur	bh	1,00	harga satuan	47.000,00	47.000,00	
						Jumlah VII.	342.148.097,91
Jumlah						Rp.	575.766.480,27000
PPN 11%						Rp.	63.334.312,83
Jumlah Total						Rp.	639.100.793,10
Dibulatkan						Rp.	639.100.000,00
Terbilang : Enam Ratus Tiga Puluh Sembilan Juta Seratus Ribu Rupiah							

Wilayah II

Karanganyar,

2022

KONSULTAN PERENCANA



BALM FARISI ADI PURNOMO, S.T.
DIREKSI

FARIN KONSULINDO