



**PEMERINTAH KABUPATEN KARANGANYAR**  
**DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT**

Alamat : Jln. Lawu No.371 Komplek Perkantoran Cangkanan

Telp.(0271)495007, Faks (0271)495828

Email : dpu@karanganyarkab.go.id Kode Pos 57712

**RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) HPS**

Kegiatan : Dana Alokasi Khusus (DAK) Kabupaten Karanganyar  
Pekerjaan : Rehabilitasi Jaringan Irigasi D.I. Jurang Jero  
Lokasi : Desa Pablengan Kecamatan Matesih  
Kabupaten Karanganyar  
Target Fisik : 1. Bendung : 1 bh  
2. Bangunan Air : 4 bh  
3. Saluran : 600 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
<b>I. PEKERJAAN PERSIAPAN</b>							
1	Pengukuran dan Pemasangan Bouwplank	m'	50,00	AHSP UMUM 2022 1.1.d (c)	68.638,90	3.431.945,00	
2	Sewa Lahan	ls	1,00	AHSP UMUM 2022 1.1.5.b.(a)	2.000.000,00	2.000.000,00	
3	Pengeringan/Klisdam	bh	90,00	AHSP UMUM 2022 1.2.1.a (c)	12.570,80	1.131.372,00	
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)	381.927,70	381.927,70	
7	Mamer prasasti	bh	1,00	harga satuan	228.000,00	228.000,00	
						<b>Jumlah I.</b>	<b>14.145.544,70</b>
<b>II. PEKERJAAN BENDUNG HM. 00+00</b>							
1	Pengoperasian 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	47,67	AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1	10.362,00	493.956,54	
4	Pemadatan tanah	m <sup>3</sup>	47,67	AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a)	9.604,87	457.864,15	
5	Pasangan Pondasi Batu Belah	m <sup>3</sup>	55,63	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b.(c)	934.285,00	51.974.274,55	
6	Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP	m <sup>3</sup>	54,01	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c.(a)	862.279,66	81.062.910,84	
7	Pipa Suling-suling	m'	72,50	AHSP UMUM 2022 1.6.3.(a)	14.914,08	1.082.762,21	
8	Siaran 1 PC : 2 PP	m <sup>2</sup>	123,00	AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a.(a)	46.402,95	5.707.562,85	
9	Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm	m <sup>2</sup>	41,16	AHSP UMUM 2022 3.2.2.12.(c)	62.091,48	2.555.685,32	
10	Beton Mutu fc = 14,5 Mpa (K175)	m <sup>3</sup>	12,30	AHSP UMUM 2022 2.2.1.2.d.(a)	961.606,80	11.827.763,64	
11	Pembesian	kg	429,68	AHSP UMUM 2022 2.2.6.1.b.(c)	14.524,95	6.241.080,52	
12	Bekisting lantai (multiflek)	m <sup>2</sup>	48,00	AHSP SDA 2022 B.11.b	78.607,10	3.773.140,80	
13	Pemasangan Pintu Irtake	bh	1,00	AHSP SDA 2022 H.01	8.270.389,70	8.270.389,70	
14	Pemasangan Pintu Penguras	bh	1,00	AHSP SDA 2022 H.01	14.461.790,51	14.461.790,51	
15	Pekerjaan Striping	m <sup>2</sup>	22,50	AHSP UMUM 2022 1.1.f ( c )	9.883,50	222.378,75	
16	Mamer nomen klatur	bh	1,00	harga satuan	47.000,00	47.000,00	
						<b>Jumlah II.</b>	<b>200.492.353,63</b>
<b>III. BANGUNAN BAGI HM. 08+49</b>							
1	Galian tanah biasa	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,55	AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1	10.362,00	5.699,10	
3	Pemadatan tanah	m <sup>3</sup>	0,55	AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a)	9.604,87	5.282,68	
4	Pasangan Pondasi Batu Belah	m <sup>3</sup>	1,54	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b.(c)	934.285,00	1.438.798,90	
5	Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP	m <sup>3</sup>	1,29	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c.(a)	862.279,66	1.112.340,76	
6	Pipa Suling-suling	m'	0,42	AHSP UMUM 2022 1.6.3.(a)	14.914,08	6.263,91	
7	Siaran 1 PC : 2 PP	m <sup>2</sup>	2,96	AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a.(a)	46.402,95	137.352,73	
8	Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm	m <sup>2</sup>	3,33	AHSP UMUM 2022 3.2.2.12.(c)	62.091,48	206.764,63	
9	Beton Mutu fc = 14,5 Mpa (K175)	m <sup>3</sup>	0,25	AHSP UMUM 2022 2.2.1.2.d.(a)	961.606,80	240.401,70	
10	Pembesian	kg	5,94	AHSP UMUM 2022 2.2.6.1.b.(c)	14.524,95	86.278,20	
11	Bekisting lantai (multiflek)	m <sup>2</sup>	0,45	AHSP SDA 2022 B.11.b	78.607,10	35.373,20	
12	Pembabaran rumput	m <sup>2</sup>	3,60	AHSP UMUM 2022 1.7.17.b.1.a.(a)	1.295,25	4.662,90	
13	Mamer nomen klatur	bh	1,00	harga satuan	47.000,00	47.000,00	
						<b>Jumlah III.</b>	<b>3.390.048,63</b>
<b>IV. BANGUNAN BAGI HM. 10+53</b>							
1	Galian tanah biasa	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,63	AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1	10.362,00	6.528,06	
3	Pemadatan tanah	m <sup>3</sup>	0,63	AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a)	9.604,87	6.051,07	
4	Pasangan Pondasi Batu Belah	m <sup>3</sup>	1,75	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b.(c)	934.285,00	1.634.998,75	
5	Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP	m <sup>3</sup>	1,47	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c.(a)	862.279,66	1.267.551,10	
6	Pipa Suling-suling	m'	1,00	AHSP UMUM 2022 1.6.3.(a)	14.914,08	14.914,08	
7	Siaran 1 PC : 2 PP	m <sup>2</sup>	3,39	AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a.(a)	46.402,95	155.913,91	
8	Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm	m <sup>2</sup>	3,78	AHSP UMUM 2022 3.2.2.12.(c)	62.091,48	234.705,79	
9	Beton Mutu fc = 14,5 Mpa (K175)	m <sup>3</sup>	0,28	AHSP UMUM 2022 2.2.1.2.d.(a)	961.606,80	269.249,90	
10	Pembesian	kg	5,94	AHSP UMUM 2022 2.2.6.1.b.(c)	14.524,95	86.278,20	
11	Bekisting lantai (multiflek)	m <sup>2</sup>	0,45	AHSP SDA 2022 B.11.b	78.607,10	35.373,20	
12	Pembabaran rumput	m <sup>2</sup>	3,60	AHSP UMUM 2022 1.7.17.b.1.a.(a)	1.295,25	4.662,90	
13	Mamer nomen klatur	bh	1,00	harga satuan	47.000,00	47.000,00	
						<b>Jumlah IV.</b>	<b>3.835.760,96</b>

No	Uraian Pekerjaan	Satuan	Volume	Analisa	Harga Satuan Pp	Jumlah Harga Rp.	Harga Semua Rp.
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>V. BANGUNAN GORONG-GORONG HM. 12x80</b>							
1	Galian tanah biasa	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,79	AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1	10.362,00	8.185,98	
3	Pemadatan tanah	m <sup>3</sup>	0,79	AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a)	9.604,87	7.587,85	
4	Pasangan Pondasi Batu Belah	m <sup>3</sup>	0,40	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b (c)	934.285,00	373.714,00	
5	Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP	m <sup>3</sup>	0,64	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c (a)	862.279,66	551.858,98	
6	Pipa Suling-suling	m'	1,00	AHSP UMUM 2022 1.6.3 (a)	14.914,08	14.914,08	
7	Siaran 1 PC : 2 PP	m <sup>2</sup>	1,40	AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a (a)	46.402,95	64.964,13	
8	Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm	m <sup>2</sup>	4,20	AHSP UMUM 2022 3.2.2.2.12.(c)	62.091,48	260.784,22	
9	Beton Mutu f'c = 14,5 Mpa (K175)	m <sup>3</sup>	0,42	AHSP UMUM 2022 2.2.1.2.d (a)	961.606,80	403.874,86	
10	Pembesian	kg	69,44	AHSP UMUM 2022 2.2.6.1.b (c)	14.524,95	1.008.612,53	
11	Bekisting lantai (multiflek)	m <sup>2</sup>	4,20	AHSP SDA 2022 B.11.b	78.607,10	330.149,82	
12	Pembabadian rumput	m <sup>2</sup>	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	
						<b>Jumlah V.</b>	<b>3.092.888,55</b>
<b>VI. BANGUNAN BAGI HM. 15x14</b>							
1	Galian tanah biasa	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,92	AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1	10.362,00	9.533,04	
3	Pemadatan tanah	m <sup>3</sup>	0,92	AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a)	9.604,87	8.836,48	
4	Pasangan Pondasi Batu Belah	m <sup>3</sup>	1,28	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b (c)	934.285,00	1.195.884,80	
5	Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP	m <sup>3</sup>	3,36	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c (a)	862.279,66	2.897.259,66	
6	Pipa Suling-suling	m'	3,36	AHSP UMUM 2022 1.6.3 (a)	14.914,08	50.111,31	
7	Siaran 1 PC : 2 PP	m <sup>2</sup>	4,64	AHSP UML M 2022 3.2.2.1.1.a (a)	46.402,95	215.309,69	
8	Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm	m <sup>2</sup>	7,20	AHSP UMUM 2022 3.2.2.2.12.(c)	62.091,48	447.058,66	
9	Pembabadian rumput	m <sup>2</sup>	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	
						<b>Jumlah VI.</b>	<b>4.929.228,08</b>
<b>VII. PEKERJAAN SALURAN ANTARA HM. 02x50 S/D HM. 14x30 (Panjang 800,00 M')</b>							
1	Galian tanah biasa	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	93,80	AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1	10.362,00	971.955,60	
3	Pemadatan tanah	m <sup>3</sup>	93,90	AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a)	9.604,87	900.936,81	
4	Pasangan Pondasi Batu Belah	m <sup>3</sup>	120,64	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b (c)	934.285,00	112.712.142,40	
5	Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP	m <sup>3</sup>	199,78	AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c (a)	862.279,66	172.266.230,47	
6	Pipa Suling-suling	m'	209,79	AHSP UMUM 2022 1.6.3 (a)	14.914,08	3.128.824,84	
7	Siaran 1 PC : 2 PP	m <sup>2</sup>	532,90	AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a (a)	46.402,95	24.728.132,06	
8	Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm	m <sup>2</sup>	271,12	AHSP UMUM 2022 3.2.2.2.12.(c)	62.091,48	16.834.242,06	
9	Pembabadian rumput	m <sup>2</sup>	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	
						<b>Jumlah VII.</b>	<b>335.976.255,80</b>
<b>Jumlah</b>							
PPN 11%						Rp.	565.862.080,35000
<b>Jumlah Total</b>						Rp.	62.244.828,84
<b>Dibulatkan</b>						Rp.	628.106.909,19
<b>Dibulatkan</b>						Rp.	628.106.000,00
<b>Terbilang : Enam Ratus Dua Puluh Delapan Juta Seratus Enam Ribu Rupiah</b>							

Wilayah II

Karanganyar,

2022

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT  
KABUPATEN KARANGANYAR

**ARI WIBOWO, S.T., M.M.**  
Penata Tingkat I  
NIP. 19760731 200604 1 007