

**HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)**

PROGRAM : PENGELOLAAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM PENYEDIAAN AIR MINUM  
 KEGIATAN : PENGELOLAAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM PENYEDIAAN AIR MINUM DI DAERAH KABUPATEN / KOTA; PEMBANGUNAN SPAM JARINGAN PERPIPAAN DI KAWASAN PERDESAAN - DESA KALIJIRAK KECAMATAN TASIKMADU  
 VOLUME : 1 PAKET  
 LOKASI : DESA KALIJIRAK KECAMATAN TASIKMADU  
 KABUPATEN : KARANGANYAR  
 SUMBER DANA : DAK  
 TAHUN ANGGARAN : 2022

No.	Uraian Pekerjaan	Volume	Sat.	Analisa	Harga Satuan Rp.	Jumlah Harga Rp.	Harga Semua Rp.
1	2	3		4	5	6	7
<b>A PEKERJAAN PERSIAPAN</b>							
1	Pekerjaan perstapan dan mobilisasi	1.00	ls	Dihitung	4,000,000.00	4,000,000.00	
2	Biaya Geolistrik	1.00	ls	Dihitung	4,000,000.00	4,000,000.00	
3	Pengukuran dan pemasangan bouwplank	8.00	m'	A.2.2.1.A.	68,229.28	545,834.24	
4	Penyelenggaraan K3 dan Pencegahan Penyebaran Covid 19	1.00	ls	Dihitung	4,498,000.00	4,498,000.00	
5	Uji laboratorium kualitas air	1.00	ls	Dihitung	510,000.00	510,000.00	
						<b>JUMLAH A.</b>	<b>13,553,834.24</b>
<b>B PEKERJAAN RESERVOIR</b>							
<b>I PEKERJAAN TANAH</b>							
1	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa sedalam s.d. 1 m volume s.d. 200 m3	8.70	m3	1.7.7.1.1.c(a)	74,256.00	646,027.20	
2	(c) Pengurugan kembali 1 m3 galian tanah	3.64	m3	1.7.2.a	2,752.00	10,017.28	
3	(c) Pengurugan 1 m3 dengan pasir urug	1.33	m3	1.7.2.d	248,774.40	331,467.01	
						<b>JUMLAH I.</b>	<b>1,169,511.49</b>
<b>II PEKERJAAN PASANGAN, BETON DAN LAIN-LAIN</b>							
1	1 m3 beton untuk lantai kerja (bedding) Beton f'c = 7,4 s.d. 9,8 Mpa (K-100 s.d. K-125)	1.64	m3	2.2.1.1.a (a)	872,788.94	1,434,166.79	
2	Pembuatan 1 m3 beton mutu f'c = 19,3 Mpa (K225)	9.08	m3	A.4.1.1.7.	1,071,910.80	9,729,948.71	
3	Memasang bekisting	88.72	m2	An. Dihitung	166,575.36	14,778,565.94	
4	Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk plat lantai beton bangunan gedung	14.80	m2	A.4.1.1.22	369,727.68	5,471,969.66	
5	Pembesian 1 kg dengan besi polos atau besi ulir	1,516.30	kg	2.2.6.1.b.(c)	14,789.04	22,424,565.72	
6	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu dengan mortar tipe n, f'c 5,2 Mpa (Setara campuran 1 SP : 4 PP)	7.65	m2	A.4.4.1.9.	124,247.20	950,491.08	
7	Pemasangan 1m2 Plesteran 1SP : 7PP Tebal 15 mm	126.35	m2	3.2.1.(c)	59,798.37	7,555,524.05	
8	Pemasangan 1m2 acian	126.35	m2	3.2.2.(c)	35,131.60	4,438,877.66	
9	Membuat tutup Manhole ( Besi ukuran 0,60x0,60 m2)	1.00	unit	An. Dihitung	475,788.32	475,788.32	
10	Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan meni besi (Zinc Chromate)	0.72	m2	3.3.14.(c)	27,222.16	19,599.96	
11	Pengecatan 1 m2 tembok baru ( 1 Lapis plamuur, 1 Lapis cat dasar, 2 Lapis cat penutup )	94.27	m2	3.3.10.(c)	22,956.42	2,164,101.71	
12	Tutup Pengaman Panel dari Tralis Besi	5.00	m²	Daftar harga	350,000.00	1,750,000.00	
13	Accessories Perpipaan di Reservoir	1.00	ls	An. Dihitung	4,982,272.51	4,982,272.51	
14	Pembuatan tulisan timbul	1.00	ls	ls	550,000.00	550,000.00	
15	Tangga besi (tangga monyet)	1.00	ls	ls	1,000,000.00	1,000,000.00	
16	Pemasangan 1 m3 pondasi batu belah	5.69	m3	2.1.1.d.(a)	925,612.80	5,266,736.83	
17	Pemasangan 1 m2 finishing star pasangan batu kali, campuran 1 SP : 2 PP	10.84	m2	A.4.4.2.26.	58,145.92	630,301.77	
						<b>JUMLAH II.</b>	<b>83,622,910.71</b>
						<b>JUMLAH B.</b>	<b>84,792,422.20</b>
<b>C PEKERJAAN SUMUR</b>							
<b>I PEKERJAAN PENGEBORAN</b>							
1	Pemboran Pilot Hole Ø 4"	100.00	m'	An. Dihitung	216,904.80	21,690,480.00	
2	Pemboran reaming Ø 12" ( tanah sult )	100.00	m'	An. Dihitung	242,231.70	24,223,169.81	
3	Electric Well Logging	100.00	m'	An. Dihitung	37,917.60	3,791,760.00	
4	Pemasangan Pipa Casings dan Screen pipa PVC Ø 6"	100.00	m'	An. Dihitung	168,563.36	16,856,336.00	
5	Gravel Packs	60.00	m'	An. Dihitung	17,493.28	1,049,596.80	
6	1 m3 beton mutu f'c = 14,5 Mpa (K175) ( cement grouting )	2.12	m3	2.2.2.1.g.(a)	1,030,924.44	2,185,044.35	
7	Penyempurnaan Sumur/Developing ( Water Jetting dan Air Jetting )	8.00	jam	An. Dihitung	686,392.00	5,491,136.00	
8	Pemasangan Pompa Submersible & Pipa GI Med. 1.5"	1.00	unit	An. Dihitung	34,645,072.00	34,645,072.00	
9	Pumping Test	24.00	jam	An. Dihitung	117,264.00	2,814,336.00	
10	Pipa Indikator	80.00	m'	Dihitung	10,010.00	800,800.00	
						<b>JUMLAH I.</b>	<b>113,547,730.96</b>
<b>II PEKERJAAN WHELL HEAD COVER</b>							
1	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa sedalam s.d. 1 m volume s.d. 200 m3	0.80	m3	1.7.7.1.1.c(a)	74,256.00	59,404.80	
2	(c) Pengurugan 1 m3 dengan pasir urug	0.54	m3	1.7.2.d	248,774.40	133,741.12	
3	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1/2 batu dengan mortar tipe n, f'c 5,2 Mpa (setara campuran 1 SP : 4 PP)	4.00	m2	A.4.4.1.9.	124,247.20	496,988.80	
4	Pemasangan 1m2 Plesteran 1SP : 7PP Tebal 15 mm	5.76	m2	3.2.1.(c)	59,798.37	344,438.61	
5	Pemasangan 1m2 acian	5.76	m2	3.2.2.(c)	35,131.60	202,358.02	
6	1 m3 beton untuk lantai kerja (bedding) Beton f'c = 7,4 s.d. 9,8 Mpa (K-100 s.d. K-125)	0.10	m3	2.2.1.1.a.(a)	872,788.94	83,787.74	
7	Pengecatan 1 m2 tembok baru ( 1 Lapis plamuur, 1 Lapis cat dasar, 2 Lapis cat penutup )	2.08	m2	3.3.10.(c)	22,956.42	66,114.49	
8	Perengkapan Whell Head Cover	1.00	unit	An. Dihitung	3,276,000.00	3,276,000.00	
9	Membuat tutup Whell Head Cover ( Besi ukuran 0,80x1,20 m2)	1.00	unit	An. Dihitung	800,026.98	800,026.98	
10	Pengecatan 1 m2 permukaan baja dengan meni besi (Zinc Chromate)	0.80	m2	3.3.14.(c)	27,222.16	21,777.73	
11	Pipa PVC Ø ¾" / 4 m AW	2.00	big	Daftar Bahan	30,800.00	61,600.00	
						<b>JUMLAH II.</b>	<b>5,546,238.29</b>
<b>III PEKERJAAN ELEKTRICAL</b>							
1	Panel control lengkap	1.00	unit	Daftar Bahan	5,260,000.00	5,260,000.00	
2	Automatic Water Level	1.00	unit	Daftar Bahan	2,046,000.00	2,046,000.00	
3	Stabilizer 5000 Watt	1.00	bh	Daftar Bahan	4,296,000.00	4,296,000.00	
4	Penyambungan Daya PLN 3500 watt	1.00	unit	An. Dihitung	6,687,280.00	6,687,280.00	
						<b>JUMLAH III.</b>	<b>18,289,280.00</b>
						<b>JUMLAH C.</b>	<b>137,381,249.25</b>

No.	Uraian Pekerjaan	Volume	Sat.	Analisa	Harga Satuan Rp.	Jumlah Harga Rp.	Harga Semua Rp.
1	2	3		4	5	6	7
D	PEKERJAAN JARINGAN PIPA						
I	PEKERJAAN PIPA DISTRIBUSI						
1	Menggali tanah keras sedalam 1 meter	156.00	m3	A.2.3.1.4.	98,078.00	15,424,908.48	
2	(c) Pengurugan kembali 1 m3 galian tanah	131.28	m3	1.7.2.a	52,752.00	6,925,427.63	
3	(c) Pengurugan 1 m3 dengan pasir urug	15.60	m3	1.7.2.d	248,774.40	3,880,880.64	
4	Memasang pipa PVC S. 12.50 Ø 2"	600.00	m'	An. Dihitung	57,933.01	34,759,806.00	
5	Memasang pipa PVC S. 12.50 Ø 1 1/2"	750.00	m'	An. Dihitung	53,682.61	40,261,957.50	
6	Memasang pipa PVC S. 10 Ø 1"	210.00	m'	An. Dihitung	34,491.41	7,243,196.10	
7	Pemadatan tanah 1 m3 per 20 cm dengan alat timbris	131.28	m3	1.7.14.d.(c)	52,752.00	6,925,427.63	
8	Membuat beton mutu f'c = 7.4 Mpa	6.00	m3	A.4.1.1.1.	937,499.68	6,449,997.80	
9	Pemasangan Gate valve 2" dan bak kontrol	2.00	unit	An. Dihitung	604,714.60	1,369,429.36	
10	Pemasangan Gate valve 1 1/2" dan bak kontrol	1.00	unit	An. Dihitung	487,370.68	487,370.68	
						JUMLAH I.	123,728,473.82
II	PEKERJAAN JARINGAN SR						
1	Penggalian 1 m3 Tanah Biasa sedalam s.d. 1 m volume s.d 200 m3	24.00	m3	1.7.3.1.c(a)	74,256.00	1,782,144.00	
2	(c) Pengurugan kembali 1 m3 galian tanah	23.97	m3	1.7.2.a	52,752.00	1,264,495.11	
3	Memasang Jaringan SR	80.00	unit	An. Dihitung	1,109,523.62	88,761,889.60	
						JUMLAH II	91,808,528.71
						JUMLAH D.	215,537,002.53

REKAPITULASI :

A PEKERJAAN PERSIAPAN	:	Rp.	13,553,834.24
B PEKERJAAN RESERVOIR	:	Rp.	84,792,422.20
C PEKERJAAN SUMUR	:	Rp.	137,381,249.25
D PEKERJAAN JARINGAN PIPA	:	Rp.	215,537,002.53
		JUMLAH	Rp. 451,264,508.22
		PPN 10%	Rp. 45,126,450.82
		JUMLAH TOTAL	Rp. 496,390,959.04
		DIBULATKAN	Rp. 496,390,000.00

Terbilang : (EMPAT RATUS SEMBILAN PULUH ENAM JUTA TIGA RATUS SEMBILAN PULUH RIBU RUPIAH)

Karanganyar, ..... 2022

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
DPUPR KABUPATEN KARANGANYAR

HASAN SYAIFUL AZIS S.T.  
NIP. 19760523 201101 1 001