

LAMPIRAN

HARGA SATUAN BAHAN

**PEKERJAAN : PEMBANGUNAN SALURAN DRAINASE JALAN
BETEK-SANGANTEN GONDANG BOJONEGORO**
LOKASI : KECAMATAN GONDANG BOJONEGORO
SUMBER DANA : APBD 2022

No.	Uraian	Kode	Satuan	Harga Satuan (Rp)
1	Pasir Pasang (Sedang)	M01b	M3	300,000.00
2	Pasir Beton (Kasar)	M01a	M3	350,000.00
3	Pasir Halus (untuk HRS)	M01c	M3	142,000.00
4	Pasir Urug	M01d	M3	150,000.00
5	Batu Kali	M02	M3	300,000.00
6	Agregat Kasar	M03	M3	350,000.00
7	Agregat Halus	M04	M3	350,000.00
8	Bahan Tanah Timbunan	M08	M3	130,000.00
9	Bahan Pilihan (Pudel)	M09	M3	150,000.00
10	Aspal	M10	KG	13,000.00
11	Material HRS-WC	M10a	Ton	1,050,000.00
12	Material HRS-WC(L)	M10b	Ton	1,050,000.00
13	Material AC-WC	M10c	Ton	1,150,000.00
14	Material AC-WC(L)	M10d	Ton	1,150,000.00
15	Material ATB	M10e	Ton	1,100,000.00
16	Kerosen / Minyak Tanah	M11	Liter	9,250.00
17	Semen / PC (50kg)	M12a	Zak	53,000.00
18	Semen / PC (kg)	M12b	Kg	1,125.00
19	Kawat Beton	M14	Kg	16,000.00
20	Kawat Bronjong	M15	Kg	25,000.00
21	Sirtu (Pasir Batu)	M16	M3	175,000.00
22	Paku	M18	Kg	15,000.00
23	Kayu Bekisting	M19	M3	4,000,000.00
24	Bahan Agr.Base Kelas A	M26	M3	200,000.00
25	Baja Tulangan (Polos) U24	M39a	Kg	13,000.00
26	Baja Tulangan (Ulir) D32	M39b	Kg	13,000.00
27	Baja Struktur BJ 41	M48	Kg	15,000.00
28	Baja Tulangan (Polos) U32	M57a	Kg	18,000.00
29	Material Beton Ready Mix B0	M59a	M3	650,000.00
30	Material Beton Ready Mix Fc' 10 Mpa	M59b	M3	750,000.00

No.	Uraian	Kode	Satuan	Harga Satuan (Rp)
37	Agregat Pecah Mesin 0-5 mm	M91	M3	300,000.00
38	Agregat Pecah Mesin 5-10 & 10-20 mm	M92	M3	250,000.00
39	Agregat Pecah Mesin 20-30 mm	M93	M3	200,000.00
40	Joint Sealent	M94	Kg	35,000.00
41	U-Ditch 60 x 60 x 120 t; 8 mesh 5	-	Unit	660,000.00
42	U - Ditch 80x80x120 t; 10 Mesh 8	-	Unit	1,020,000.00
43	U - Ditch 100 x 100 x 120 t; 10	-	Unit	1,692,000.00
44	Cover U - Ditch 80x120 t; 12 Mesh	-	Unit	420,000.00
45	Cover U - Ditch 60x120 t; 12 Mesh	-	Unit	300,000.00
46	BC 80 x 80 x 120 t;11 k 350	M100	Unit	2,400,000.00
47	BC 100 x 100 x 120 t;20	M100b	Unit	3,600,000.00
48	BC 150 x 150 x 120 t;20	M100d	Unit	7,800,000.00
49	BC 200 x 200 x 120 t;20	M100e	Unit	10,200,000.00
50	Kerb Pracetak (0.2x0.3x0.6 M / bh)	-	Bh	38,000.00
51	Paving Block Abu Abu t = 8 cm	-	M2	64,500.00
52	Topi Uskup K.300 t = 8 cm	-	Bh	5,000.00
53	Abu batu	-	M3	270,000.00
54	Cat Anti Karat	M120	Kg	35,000.00
55	Triplek Phenolic 1 Sisi 9 mm uk. 122 x 244	M120	Lembar	200,000.00
56	Plastik	M73b	M2	3,000.00
57	Angkur Besi Uk.19 mm	-	Unit	15,000.00
58	Tiang Oktagonal 9 m Singgel Hod Dipped	-	Unit	7,500,000.00
59	MCB 1 Phasa 4 s/d 10 A	-	Unit	50,000.00
60	Stainless Steel	-	M'	50,000.00
61	Link + Yuke	-	Unit	200,000.00
62	Sevice Wedge Clamp	-	Unit	12,000.00
63	Lampu LED 90 W/220 V Lengkap Armateu	-	Unit	5,000,000.00
64	NYY 2 X 2,5 mm	-	M'	2,500.00
65	Suspension Clamp	-	Unit	25,000.00
66	Suspension Bracket	-	Unit	25,000.00
67	Stopping Bukle	-	Unit	5,000.00
68	Fix and Dead	-	Unit	50,000.00
69	Tension Bracket	-	Unit	35,000.00
70	Kabel Twisted 2 X 16 mm	-	M'	3,500.00
71	Kabel Twisted 2 X 10 mm	-	M'	3,000.00

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN

**PEKERJAAN : PEMBANGUNAN SALURAN DRAINASE JALAN
BETEK-SANGANTEN GONDANG BOJONEGORO**
SUMBER DANA : APBD 2022

Jenis Pekerjaan : Mobilisasi Volume Pekerjaan : 1.00 Ls						
No.	Komponen	Kode	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Peralatan					
1	Alat Angkut dan Angkat		Ls	1.00	1,000,000.00	1,000,000.00
Jumlah Harga Peralatan						1,000,000.00
B	Lain-Lain					
1	Papan Nama Proyek		Buah	1.00	500,000.00	500,000.00
2	Pengukuran dan Pasang Profil Bowplank		Set	1.00	625,000.00	625,000.00
Jumlah Lain-Lain						1,125,000.00
D	Jumlah Harga Peralatan dan Lain-lain (A+B)					2,125,000.00
Harga Satuan Pekerjaan (Dibulatkan)						2,125,000.00

Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan Box Culvert 80x80x120 t 11 Volume Pekerjaan : 10.80 m'						
No.	Komponen	Kode	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	(L01)	Jam	0.6250	8,700.00	5,437.50
2	Tukang	(L02)	Jam	0.2083	10,000.00	2,083.00
3	Mandor	(L03)	Jam	0.2083	11,200.00	2,332.96
Jumlah Harga Tenaga Kerja						9,853.46
B	Bahan					
1	BC 80x80x120 t 11		m'	1.0000	2,000,000.00	2,000,000.00
Jumlah Harga Bahan						2,000,000.00
C	Peralatan					
1	Truck Crane		jam	0.2092	250,000.00	52,300.00
Jumlah Harga Peralatan						52,300.00
D	Jumlah Harga Tenaga+Bahan+Peralatan (A+B+C)					2,062,153.46
Harga Satuan Pekerjaan (Dibulatkan)						2,062,150.00

Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan U-Ditch 80x80x120 t 10						
Volume Pekerjaan : 226.80 m'						
No.	Komponen	Kode	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	(L01)	Jam	0.4167	8,700.00	3,625.29
2	Tukang	(L02)	Jam	0.1389	10,000.00	1,389.00
3	Mandor	(L03)	Jam	0.1389	11,200.00	1,555.68
Jumlah Harga Tenaga Kerja						6,569.97
B	Bahan					
1	U-Ditch 80x80x120 t 10		m'	1.0000	850,000.00	850,000.00
Jumlah Harga Bahan						850,000.00
C	Peralatan					
1	Truck Crane		jam	0.1394	250,000.00	34,850.00
Jumlah Harga Peralatan						34,850.00
D	Jumlah Harga Tenaga+Bahan+Peralatan (A+B+C)					891,419.97
Harga Satuan Pekerjaan (Dibulatkan)						891,410.00

Jenis Pekerjaan : Beton Mutu $f_c = 14,5$ Mpa atau K175						
Volume Pekerjaan : 1.02 m ³						
No.	Komponen	Kode	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	(L01)	OH	1.0000	70,000.00	70,000.00
2	Tukang Batu	(L02)	OH	0.2500	80,000.00	20,000.00
3	Mandor	(L03)	OH	0.1000	90,000.00	9,000.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						99,000.00
B	Bahan					
1	Portland Cement		Kg	326.00	1,125.00	366,750.00
2	Pasir Beton		Kg	760.00	233.33	177,330.80
3	Krikil		Kg	1029.00	189.19	194,676.51
4	Air		Ltr	215.00	20.00	4,300.00
Jumlah Harga Bahan						743,057.31
C	Peralatan					
1	Molen Kapasitas 0.3		Sewa-Hari	0.25	100,000.00	25,000.00
Jumlah Harga Peralatan						25,000.00
D	Jumlah Harga Tenaga+Bahan+Peralatan (A+B+C)					867,057.31
Harga Satuan Pekerjaan (Dibulatkan)						867,050.00

Jenis Pekerjaan : Pengujian Untuk Penyelesaian						
Volume Pekerjaan : 1.00 Ls						
No.	Komponen	Kode	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Keselamatan dan Kesehatan Kerja					
1	Core Drill		Ls	14.00	500,000.00	7,000,000.00
2	Semen Groating		Ls	14.00	50,000.00	700,000.00
3	Uji Kuat Tekan Beton		Buah	14.00	500,000.00	7,000,000.00
Jumlah Harga Keselamatan dan Kesehatan Kerja						14,700,000.00
Harga Satuan Pekerjaan (Dibulatkan)						14,700,000.00

Jenis Pekerjaan : Galian Untuk Selokan Drainase dan Saluran Air							
Volume Pekerjaan : 40.89 m3							
No.	Komponen	Kode	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	(L01)	Jam	0.0000	8,700.00	0.00	
2	Mandor	(L03)	Jam	0.0000	11,200.00	0.00	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						0.00	
B	Bahan						
Jumlah Harga Bahan						0.00	
C	Peralatan						
1	Mini Excavator 40-60 HP		Jam	0.0162	250,000.00	4,050.00	
Jumlah Harga Peralatan						4,050.00	
D	Jumlah Harga Tenaga+Bahan+Peralatan (A+B+C)						4,050.00
Harga Satuan Pekerjaan (Dibulatkan)						4,050.00	

Jenis Pekerjaan : Bongkar Beton Dengan Jack Hammer							
Volume Pekerjaan : 9.90 m2							
No.	Komponen	Kode	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	
A	Tenaga Kerja						
1	Pekerja	(L01)	OH	0.0500	70,000.00	3,500.00	
2	Mandor	(L03)	OH	0.0050	90,000.00	450.00	
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3,950.00	
B	Bahan						
Jumlah Harga Bahan						0.00	
C	Peralatan						
1	Jack hammer		Jam	0.2	10,000.00	2,000.00	
Jumlah Harga Peralatan						2,000.00	
D	Jumlah Harga Tenaga+Bahan+Peralatan (A+B+C)						5,950.00
Harga Satuan Pekerjaan (Dibulatkan)						5,950.00	

Jenis Pekerjaan : Kayu Bekisting Multiplex 12 mm						
Volume Pekerjaan : 9,40 m ²						
No.	Komponen	Kode	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A Tenaga Kerja						
1	Pekerja	(L01)	OH	0.3600	70,000.00	25,200.00
2	Tukang Besi	(L02)	OH	0.3600	80,000.00	28,800.00
3	Mandor	(L03)	OH	0.0360	90,000.00	3,240.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						57,240.00
B Bahan						
1	Multiplek 12 mm		Lbr	0.091	130,000.00	11,830.00
2	Kayu Perancah		m ³	0.003	4,000,000.00	12,000.00
3	Minyak Bekisting		Ltr	0.200	25,000.00	5,000.00
4	Paku 5-10 cm		Kg	0.300	15,000.00	4,500.00
Jumlah Harga Bahan						33,330.00
C Peralatan						
Jumlah Harga Peralatan						0.00
D Jumlah Harga Tenaga+Bahan+Peralatan (A+B+C)						90,570.00
Harga Satuan Pekerjaan (Dibulatkan)						90,570.00

Jenis Pekerjaan : Beton Mutu fc = 7,4 Mpa atau K100						
Volume Pekerjaan : 15.68 m ³						
No.	Komponen	Kode	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A Tenaga Kerja						
1	Pekerja	(L01)	OH	1.0000	70,000.00	70,000.00
2	Tukang Batu	(L02)	OH	0.2500	80,000.00	20,000.00
3	Mandor	(L03)	OH	0.1000	90,000.00	9,000.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						99,000.00
B Bahan						
1	Portland Cement		Kg	247.00	1,125.00	277,875.00
2	Pasir Beton		Kg	869.00	233.33	202,763.77
3	Krikil		Kg	1000.00	189.19	189,190.00
4	Air		Ltr	215.00	20.00	4,300.00
Jumlah Harga Bahan						674,128.77
C Peralatan						
1	Molen Kapasitas 0.3		Sewa-Hari	0.238	100,000.00	23,800.00
Jumlah Harga Peralatan						23,800.00
D Jumlah Harga Tenaga+Bahan+Peralatan (A+B+C)						796,928.77
Harga Satuan Pekerjaan (Dibulatkan)						796,930.00

Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan Cover U-Ditch 80x80x120 t 10						
Volume Pekerjaan : 168.00 m'						
No.	Komponen	Kode	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	(L01)	Jam	0.2500	8,700.00	2,175.00
2	Tukang	(L02)	Jam	0.0833	10,000.00	833.00
3	Mandor	(L03)	Jam	0.0833	11,200.00	932.96
Jumlah Harga Tenaga Kerja						3,940.96
B	Bahan					
1	U-Ditch 80x80x120 t 10		m'	1.0000	350,000.00	350,000.00
Jumlah Harga Bahan						350,000.00
C	Peralatan					
1	Truck Crane		jam	0.0837	250,000.00	20,925.00
Jumlah Harga Peralatan						20,925.00
D	Jumlah Harga Tenaga+Bahan+Peralatan (A+B+C)					374,865.96
Harga Satuan Pekerjaan (Dibulatkan)						374,860.00

Jenis Pekerjaan : Plesteran t 1,5 cm Dengan Mortar Tipe N						
Volume Pekerjaan : 9.90 m2						
No.	Komponen	Kode	Satuan	Perkiraan Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	(L01)	OH	0.1300	70,000.00	9,100.00
2	Tukang	(L02)	OH	0.1300	80,000.00	10,400.00
3	Mandor	(L03)	OH	0.0130	90,000.00	1,170.00
Jumlah Harga Tenaga Kerja						20,670.00
B	Bahan					
1	Portland Cement		Kg	6.24	1,125.00	7,020.00
2	Pasir Beton		Kg	0.03	300,000.00	7,500.00
Jumlah Harga Bahan						14,520.00
C	Peralatan					
1	Conc Mixer		Jam	0	100,000.00	0.00
Jumlah Harga Peralatan						0.00
D	Jumlah Harga Tenaga+Bahan+Peralatan (A+B+C)					35,190.00
Harga Satuan Pekerjaan (Dibulatkan)						38,700.00

TURNITIN A

ORIGINALITY REPORT

11 %	11 %	4 %	3 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	www.e-jurnal.unisda.ac.id Internet Source	1 %
2	journal.uwks.ac.id Internet Source	1 %
3	docplayer.info Internet Source	1 %
4	e-journals.unmul.ac.id Internet Source	1 %
5	Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Student Paper	1 %
6	repository.its.ac.id Internet Source	1 %
7	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
8	transukma.uniba-bpn.ac.id Internet Source	<1 %
9	repository.upstegal.ac.id Internet Source	<1 %
10	www.eprints.unram.ac.id Internet Source	<1 %

11	Submitted to Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia Student Paper	<1 %
12	ejournal3.undip.ac.id Internet Source	<1 %
13	library.polmed.ac.id Internet Source	<1 %
14	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	<1 %
15	es.scribd.com Internet Source	<1 %
16	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
17	Submitted to Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Gadjah Mada Student Paper	<1 %
18	dspace.uui.ac.id Internet Source	<1 %
19	malikkomputer.blogspot.com Internet Source	<1 %
20	digilib.unhas.ac.id Internet Source	<1 %
21	dumadia.wordpress.com Internet Source	<1 %
22	repository.unej.ac.id Internet Source	<1 %

23	ejournal.uika-bogor.ac.id Internet Source	<1 %
24	ejournal.uin-suska.ac.id Internet Source	<1 %
25	lib.unnes.ac.id Internet Source	<1 %
26	repository.uin-suska.ac.id Internet Source	<1 %
27	www.neliti.com Internet Source	<1 %
28	linter.untar.ac.id Internet Source	<1 %
29	adoc.pub Internet Source	<1 %
30	ejournal.unhi.ac.id Internet Source	<1 %
31	repository.unmuhjember.ac.id Internet Source	<1 %
32	Denni Aditama Eko Samsudin, Deny Andesta, Elly Ismiyah. "ANALISIS BIAYA DAN WAKTU PROYEK PEMBANGUNAN PERUMAHAN CERME PRISMA LAND BLOK K MENGGUNAKAN METODE PERT DAN EVM (Studi Kasus: PT. Cahaya Prisma Utama)", JUSTI (Jurnal Sistem dan Teknik Industri), 2021 Publication	<1 %