

REKAPITULASI HARGA PERKIRAN SENDIRI (HPS)

Pekerjaan : PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR SPAM KWS. PERMUKIMAN
DI KEC. TANAH JAWA KAB. SIMALUNGUN

Instansi : DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA

Lokasi : MALIGAS TONGAH

Tahun : 2023

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA (Rp)
I	PEKERJAAN PENDAHULUAN	10.500.000,00
II	PEKERJAAN GALIAN	465.839.125,00
III	PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA	2.043.194.650,00
IV	PEKERJAAN AKHIR	2.988.746,68
1	JUMLAH	2.522.522.521,68
2	PPN 11% = (1 x 11%)	277.477.477,38
3	TOTAL = (1+2)	2.799.999.999,06
4	DIBULATKAN (3)	2.799.000.000,00
Terbilang :	<i>Dua Milyar Delapan Ratus Juta Rupiah</i>	

Kuasa Pengguna Anggaran/
Kepala UPTD PUPR Pematang Siantar
Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang
Provinsi Sumatera Utara


SYARIFUDDIN, ST. M.Si
Penata Tk. - I

NIP. 197007152009011005

HARGA PERKIRAAN SENDIRI (H.P.S)

Pekerjaan : PENGEMBANGAN INFRASTRUKTUR SPAM KWS. PERMUKIMAN DI KEC. TANAH JAWA KAB. SIMALUNGUN
Instansi : DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG PROVINSI SUMATERA UTARA
Lokasi : MALIGAS TONGAH
Tahun : 2023

No	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	ANALISA	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
I	PEKERJAAN PENDAHULUAN					
1	Pengukuran / Pematokan	1,00	Ls		Rp 1.000.000,00	1.000.000,00
2	Basecamp / Sewa Gudang	1,00	Ls		Rp 3.000.000,00	3.000.000,00
3	Plank Proyek	1,00	Ls		Rp 500.000,00	500.000,00
4	Penerapan SMKK	1,00	Ls		Rp 5.000.000,00	5.000.000,00
5	Photo / Dokumentasi	1,00	Ls		Rp 1.000.000,00	1.000.000,00
						10.500.000,00
						JUMLAH TOTAL 10.500.000,00
II	PEKERJAAN GALIAN					
1	Galian Tanah Biasa	3.110,00	m ³	A.2.3.1.1.	Rp 90.562,50	281.649.375,00
2	Menimbun Kembali	3.110,00	m ³	A.2.3.1.15	Rp 59.225,00	184.189.750,00
						465.839.125,00
						JUMLAH TOTAL 465.839.125,00
III	PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA					
1	Pemasangan Pipa HDPE PN 10 Ø 2"	4.000,00	m	4.1.17.(c)	Rp 76.353,10	305.412.400,00
2	Pemasangan Pipa HDPE PN 10 Ø 3"	5.000,00	m	4.1.18.(c)	Rp 142.311,35	711.556.750,00
3	Pemasangan Pipa HDPE PN 10 Ø 4"	5.000,00	m	4.1.18.(c)	Rp 205.245,10	1.026.225.500,00
						2.043.194.650,00
						JUMLAH TOTAL 2.043.194.650,00
IV	PEKERJAAN AKHIR					
1	Pembuatan As-Build Drawing dan Pelaporan Akhir	1,00	Ls		Rp 2.988.746,68	2.988.746,68
						2.988.746,68
						JUMLAH TOTAL 2.988.746,68

**DAFTAR HARGA SATUAN UPAH DAN BAHAN KONSTRUKSI
KABUPATEN SIMALUNGUN TAHUN 2022**

NO.	URAIAN HARGA UPAH	HARGA SATUAN (Rp)	SATUAN
1	2	3	4
1	Pekerja	100.000,00	OH
2	Tukang pipa	120.000,00	OH
3	Kepala Tukang	140.000,00	OH
4	Mandor	150.000,00	OH
5	Sewa Tripot/Tackel	150.000,00	Hari

NO.	URAIAN HARGA BAHAN_BAHAN	HARGA SATUAN (Rp)	SATUAN
1	2	3	4
1	Pipa HDPE Ø 63 mm	57.554,00	Meter
2	Pipa HDPE Ø 90 mm	113.899,00	Meter
3	Pipa HDPE Ø 100 mm	168.624,00	Meter
4	Pipa HDPE Ø 150 mm	353.403,00	Meter
5	Pipa HDPE Ø 200 mm	550.299,00	Meter
6	Pipa HDPE Ø 250 mm	856.754,00	Meter
7	Pipa GIP Ø 63 mm	112.995,00	Meter
8	Pipa GIP Ø 90 mm	185.980,00	Meter
9	Pipa GIP Ø 100 mm	269.107,83	Meter
10	Pipa GIP Ø 150 mm	550.000,00	Meter
11	Pipa GIP Ø 200 mm	762.477,00	Meter
12	Pipa GIP Ø 250 mm	1.277.435,50	Meter
13	Semen PC 40 Kg.	1.750,00	Kg
14	Pasir Pasang	200.000,00	m3
15	Agregat Pecah Mesin 10 - 20 mm	750.000,00	m3
16	Air	215,00	Liter

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

A.2.3.1.1 Menggali Tanah Biasa sedalam 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,7500	100.000	75.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,0250	150.000	3.750,00
					JUMLAH HARGA TENAGAKERJA	78.750,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					78.750,00
E	Overhead & Profit			15%		11.812,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					90.562,50

A.2.3.1.15 Pengurugan 1 m3 tanah timbun

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5	100.000	50.000,00
	Mandor	L.04	OH	0,01	150.000	1.500,00
					JUMLAH HARGA TENAGAKERJA	51.500,00
B	BAHAN					
					JUMLAH HARGA BAHAN	
C	PERALATAN					
					JUMLAH HARGA ALAT	
D	Jumlah (A+B+C)					51.500,00
E	Overhead & Profit			15%		7.725,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					59.225,00

4.1.17.(c) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,035	100.000	3.500,00
	Tukang pipa	L.02	OH	0,017	120.000	2.040,00
	Mandor	L.04	OH	0,003	150.000	450,00
					JUMLAH HARGA TENAGAKERJA	5.990,00
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 63 mm		m	1,000	57.554	57.554,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	57.554,00
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel		hari	0,019	150.000	2.850,00
					JUMLAH HARGA ALAT	2.850,00
D	Jumlah (A+B+C)					66.394,00
E	Overhead & Profit			15%		9.959,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.353,10

4.1.18.(c) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 90 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	100.000	4.000
	Tukang pipa	L.02	OH	0,020	120.000	2.400
	Mandor	L.04	OH	0,004	150.000	600
					JUMLAH HARGA TENAGAKERJA	7.000
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 90 mm		m	1,000	113.899	113.899
					JUMLAH HARGA BAHAN	113.899
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel		hari	0,019	150.000	2.850
					JUMLAH HARGA ALAT	2.850
D	Jumlah (A+B+C)					123.749
E	Overhead & Profit			15%		18.562
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					142.311

4.1.18.(c) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,040	100.000	4.000
	Tukang pipa	L.02	OH	0,020	120.000	2.400
	Mandor	L.04	OH	0,004	150.000	600
						JUMLAH HARGA TENAGAKERJA
						7.000
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 100 mm		m	1,000	168.624	168.624
						JUMLAH HARGA BAHAN
						168.624
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel		hari	0,019	150.000	2.850
						JUMLAH HARGA ALAT
						2.850
D	Jumlah (A+B+C)					178.474
E	Overhead & Profit				15%	26.771
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					205.245

4.1.20.(c) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,062	100.000	6.200
	Tukang pipa	L.02	OH	0,031	120.000	3.720
	Mandor	L.04	OH	0,006	150.000	900
						JUMLAH HARGA TENAGAKERJA
						10.820
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 150 mm		m	1,000	353.403	353.403
						JUMLAH HARGA BAHAN
						353.403
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel		hari	0,019	150.000	2.850
						JUMLAH HARGA ALAT
						2.850
D	Jumlah (A+B+C)					367.073
E	Overhead & Profit				15%	55.061
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					422.134

4.1.21.(c) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,102	100.000	10.200
	Tukang pipa	L.02	OH	0,051	120.000	6.120
	Mandor	L.04	OH	0,010	150.000	1.500
						JUMLAH HARGA TENAGAKERJA
						17.820
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 200 mm		m	1,000	550.299	550.299
						JUMLAH HARGA BAHAN
						550.299
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel		hari	0,019	150.000	2.850
						JUMLAH HARGA ALAT
						2.850
D	Jumlah (A+B+C)					570.969
E	Overhead & Profit				15%	85.645
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					656.614

4.1.22.(c) Pemasangan 1 m Pipa HDPE Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,133	100.000	13.300
	Tukang pipa	L.02	OH	0,067	120.000	8.040
	Mandor	L.04	OH	0,013	150.000	1.950
						JUMLAH HARGA TENAGAKERJA
						23.290
B	BAHAN					
	Pipa HDPE Ø 250 mm		m	1,000	856.754	856.754
						JUMLAH HARGA BAHAN
						856.754
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel		hari	0,042	150.000	6.300
						JUMLAH HARGA ALAT
						6.300
D	Jumlah (A+B+C)					886.344
E	Overhead & Profit				15%	132.952
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.019.296

4.1.33.(c) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,345	100.000	34.500
	Tukang pipa	L.02	OH	0,172	120.000	20.640
	Mandor	L.04	OH	0,034	150.000	5.100
					JUMLAH HARGA TENAGAKERJA	60.240
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 63 mm		m	1,000	112.995	112.995
					JUMLAH HARGA BAHAN	112.995
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel		hari		150.000	-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					173.235
E	Overhead & Profit			15%		25.985
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					199.220

4.1.34.(c) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 90 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,400	100.000	40.000
	Tukang pipa	L.02	OH	0,200	120.000	24.000
	Mandor	L.04	OH	0,040	150.000	6.000
					JUMLAH HARGA TENAGAKERJA	70.000
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 90 mm		m	1,000	185.980	185.980
					JUMLAH HARGA BAHAN	185.980
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel		hari		150.000	-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					255.980
E	Overhead & Profit			15%		38.397
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					294.377

4.1.35.(c) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 100 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,448	100.000	44.800
	Tukang pipa	L.02	OH	0,224	120.000	26.880
	Mandor	L.04	OH	0,045	150.000	6.750
					JUMLAH HARGA TENAGAKERJA	78.430
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 100 mm		m	1,000	269.108	269.108
					JUMLAH HARGA BAHAN	269.108
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel		hari			-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					347.538
E	Overhead & Profit			15%		52.131
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					399.669

4.1.36.(c) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 150 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,506	100.000	50.600
	Tukang pipa	L.02	OH	0,253	120.000	30.360
	Mandor	L.04	OH	0,051	150.000	7.650
					JUMLAH HARGA TENAGAKERJA	88.610
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 150 mm		m	1,000	550.000	550.000
					JUMLAH HARGA BAHAN	550.000
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel		hari		150.000	-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					638.610
E	Overhead & Profit			15%		95.792
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					734.402

4.1.37.(c) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 200 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,796	100.000	79.600
	Tukang pipa	L.02	OH	0,398	120.000	47.760
	Mandor	L.04	OH	0,080	150.000	12.000
					JUMLAH HARGA TENAGAKERJA	139.360
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 200 mm		m	1,00	762.477	762.477
					JUMLAH HARGA BAHAN	762.477
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel		hari		150.000	-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					901.837
E	Overhead & Profit			15%		135.276
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.037.113

4.1.38.(c) Pemasangan 1 m Pipa GIP Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,949	100.000	94.900
	Tukang pipa	L.02	OH	0,475	120.000	57.000
	Mandor	L.04	OH	0,095	150.000	14.250
					JUMLAH HARGA TENAGAKERJA	166.150
B	BAHAN					
	Pipa GIP Ø 250 mm		m	1,000	1.277.436	1.277.436
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.277.436
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel		hari		150.000	-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					1.443.586
E	Overhead & Profit			15%		216.538
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.660.123

A.4.1.1.8 BETON K 250

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	1,65	100.000	165.000
	Tukang	L.02	OH	0,275	120.000	33.000
	Kepala Tukang			0,028	140.000	3.920
	Mandor	L.04	OH	0,083	150.000	12.450
					JUMLAH HARGA TENAGAKERJA	214.370
B	BAHAN					
	Semen PC		Kg	384,0000	1.750	672.000
	Pasir pasang		M3	0,4943	200.000	98.860
	Agr. pecah mesin 10-20 mm		M3	0,7696	750.000	577.200
	Air Kerja		Liter	215	-	-
					JUMLAH HARGA BAHAN	1.348.060
C	PERALATAN					
	Sewa Tripot/Tackel		hari		150.000	-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					1.562.430
E	Overhead & Profit			15%		234.365
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.796.795

4.1.33.(c) Pemasangan 1 m Pipa PVC Ø 63 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah
A	TENAGA KERJA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0810	100.000	8.100
	Tukang pipa	L.02	OH	0,0410	120.000	4.920
	Mandor	L.04	OH	0,0080	150.000	1.200
					JUMLAH HARGA TENAGAKERJA	14.220
B	BAHAN					
	Pipa PVC AW S-12,5 Ø 2"		m	1,0000	40.000	40.000
	Lem pipa PVC		Kg	0,0013	85.700	111
					JUMLAH HARGA BAHAN	40.000
C	PERALATAN					
			hari			-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					54.220
E	Overhead & Profit			15%		8.133
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					62.353