

HARGA PERKIRAAN SENDIRI (H P S)

PEKERJAAN : PENATAAN ALUN-ALUN KOTA GUNUNGSITOLI
 LOKASI
 PROVINSI : SUMATERA UTARA
 KOTA : GUNUNGSITOLI
 KECAMATAN : GUNUNGSITOLI
 TAHUN ANGGARAN : 2023

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA SATUAN (Rp)
a	b	d	e	f	g
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Mobilisasi dan demobilisasi	1,00	ls		
2	Pembersihan lapangan dan perataan	1,00	ls		
3	Pengukuran dan pemasangan bouwplank	1,00	ls		
4	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3)	1,00	set		
5	Biaya penyediaan listrik kerja	1,00	ls		
6	Pemasangan Pagar Pengaman	320,00	m		
		TOTAL JUMLAH HARGA PEKERJAAN I			
II	PEKERJAAN PEDESTRIAN SISI KIRI DAN KANAN				
1	Galian tanah biasa	7,81	m ³		
2	Pasangan batu belah mortar; campuran 1SP : 4PP	24,90	m ³		
3	Pasangan batu kosong (aanstamping)	9,77	m ³		
4	Beton mutu f'c = 16,6 Mpa	19,53	m ³		
5	Lantai batu alam andesit uk. 30 x 60 cm	195,30	m ²		
6	Batu koral/ sikat multi color	39,06	m ²		
7	Coating lantai batu alam andesit	236,40	m ²		
		TOTAL JUMLAH HARGA PEKERJAAN II			
III	PEKERJAAN JOGGING TRACK SISI BAWAH LAPANGAN				
1	Pasangan batu kosong (aanstamping)	31,26	m ³		
2	Beton mutu f'c = 16,6 Mpa	31,26	m ³		
3	Lantai batu alam andesit uk. 30 x 60 cm	312,60	m ²		
4	Coating lantai batu alam andesit	312,60	m ²		
		TOTAL JUMLAH HARGA PEKERJAAN III			
IV	PEKERJAAN JOGGING TRACK TENGAH				
1	Pasangan batu kosong (aanstamping)	18,70	m ³		
2	Beton mutu f'c = 16,6 Mpa	18,70	m ³		
3	Lantai batu alam andesit uk. 30 x 60 cm	186,96	m ²		
4	Coating lantai batu alam andesit	186,96	m ²		
		TOTAL JUMLAH HARGA PEKERJAAN IV			
V	PEKERJAAN PEDESTRIAN LANJUTAN TRIBUN UTAMA				
1	Galian tanah biasa	4,86	m ³		
2	Pasangan batu belah mortar; campuran 1SP : 4PP	18,72	m ³		
3	Timbunan tanah dipadatkan	5,40	m ³		
4	Pasangan batu kosong (aanstamping)	2,71	m ³		
5	Beton mutu f'c = 16,6 Mpa	3,10	m ³		
6	Lantai batu alam andesit uk. 30 x 60 cm	85,14	m ²		
7	Coating lantai batu alam andesit	85,14	m ²		
8	Batu koral/sikat multi color	3,60	m ²		
		TOTAL JUMLAH HARGA PEKERJAAN V			
VI	PEKERJAAN KANOPI TRIBUN				
1	Base plat besi eser tbl 6 mm	33,00	titik		
2	Kolom pipa besi galvanis dia. 4"	132,00	m ¹		
3	Pipa besi galvanis dia. 2" (rangka atap + ikatan angin)	576,60	m ¹		
4	Sling baja + klem	31,00	unit		
5	Kain membran kanopi 650 gsm (komplit pemasangan)	427,50	m ²		
6	Cat besi	107,91	m ²		
		TOTAL JUMLAH HARGA PEKERJAAN VI			
VII	PEKERJAAN TIMBUNAN LAPANGAN				
1	Galian tanah biasa	-	m ³		
2	Timbunan tanah didatangkan	402,68	m ³		
3	Pemadatan tanah per 20 cm	402,68	m ³		
4	Pemasangan biopori	100,00	titik		
5	Pipa drainase 4" jalur biopori	258,00	m ¹		
6	Drainase sisi dalam lapangan				
	- Galian tanah biasa	46,64	m ³		
	- Bekisting pondasi	233,20	m ²		
	- Beton cor mutu fc' 7,4 Mpa	29,15	m ³		
	- Grill penutup drainase	291,50	m'		
		TOTAL JUMLAH HARGA PEKERJAAN VII			
VIII	PEKERJAAN VEGETASI				
1	Urugan tanah humus	201,34	m ³		
2	Penanaman rumput bermuda	3.475,00	m ²		
		TOTAL JUMLAH HARGA PEKERJAAN VIII			

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA SATUAN (Rp)
a	b	d	e	f	g
IX	PEKERJAAN PANGGUNG & KAMAR MANDI				
A	PEKERJAAN TANAH				
1	Galian tanah biasa	56,63	m ³		
2	Pasangan batu kosong (aanstamping)	5,99	m ³		
		JUMLAH HARGA PEKERJAAN IX.A			
B	PEKERJAAN BETON				
1	Sloof uk. 30 x 50 cm				
	- Tulangan pokok D16 cm	980,09	kg		
	- Sengkang Ø10 mm	574,27	kg		
	- Bekisting sloof	62,10	m ²		
	- Beton cor fc' 16,6 Mpa	9,32	m ³		
2	Kolom utama uk. 30 x 30 cm				
	- Tulangan pokok D16 cm	909,07	kg		
	- Sengkang Ø10 mm	274,47	kg		
	- Bekisting kolom	36,00	m ²		
	- Beton cor fc' 16,6 Mpa	2,70	m ³		
3	Kolom praktis uk. 13 x 13 cm				
	- Tulangan Ø12 mm	56,82	kg		
	- Sengkang Ø8 mm	16,57	kg		
	- Bekisting kolom	2,60	m ²		
	- Beton cor fc' 7,4 Mpa	0,14	m ³		
4	Plat dinding tbl 13 cm				
	- Tulangan Ø12 mm	745,72	kg		
	- Bekisting dinding	49,95	m ²		
	- Beton cor fc' 16,6 Mpa	6,49	m ³		
5	Balok Induk uk. 30 x 50 cm				
	- Tulangan pokok D16 cm	980,09	kg		
	- Sengkang Ø10 mm	574,27	kg		
	- Bekisting balok	62,10	m ²		
	- Beton cor fc' 16,6 Mpa	6,52	m ³		
6	Balok Anak uk. 20 x 30 cm				
	- Tulangan pokok D13 cm	75,02	kg		
	- Sengkang Ø10 mm	66,58	kg		
	- Bekisting balok	7,20	m ²		
	- Beton cor fc' 16,6 Mpa	0,36	m ³		
7	Plat lantai tbl 15 cm				
	- Tulangan Ø12 mm	884,21	kg		
	- Bekisting lantai	56,38	m ²		
	- Beton cor fc' 16,6 Mpa	11,62	m ³		
		JUMLAH HARGA PEKERJAAN IX.B			
C	PEKERJAAN DINDING				
1	Pasangan dinding batu bata, camp. 1 : 4	64,45	m ²		
2	Keramik dinding uk. 25 x 40 cm	93,80	m ²		
3	Dinding batu alam paras	37,20	m ²		
4	Plesteran camp. 1:4	57,55	m ²		
5	Dinding partisi KM GRC tbl 9 mm	44,40	m ²		
		JUMLAH HARGA PEKERJAAN IX.C			
D	PEKERJAAN LANTAI				
1	Beton cor lantai fc' 8,3 Mpa	6,10	m ³		
2	Keramik lantai kamar mandi ukuran 25 x 25 cm	64,41	m ²		
3	Keramik lantai anti slip ukuran 60 x 60 cm	77,49	m ²		
4	Handrail stainless	8,60	m ¹		
		JUMLAH HARGA PEKERJAAN IX.D			
E	PEKERJAAN ATAP				
1	Base plat besi eser tbl 6 mm	5,00	titik		
2	Kolom pipa besi galvanis dia. 4"	20,00	m ¹		
3	Pipa besi galvanis dia. 2" (rangka atap + ikatan angin)	82,00	m ¹		
4	Sling baja + klem	5,00	unit		
5	Kain membran kanopi 650 gsm (komplit pemasangan)	120,00	m ²		
6	Cat besi	7,54	m ²		
		JUMLAH HARGA PEKERJAAN IX.E			
F	PEKERJAAN PINTU				
1	Pintu aluminium KM	12,00	unit		
2	Pintu jerajak baja penutup KM	1,00	unit		
		JUMLAH HARGA PEKERJAAN IX.F			

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA SATUAN (Rp)
a	b	d	e	f	g
G	PEKERJAAN SANITASI				
1	Closet duduk	10,00	bh		
2	Washtafel	8,00	bh		
3	Kran air besi Ø 1/2"	10,00	bh		
4	Floor drain	12,00	bh		
5	Pipa PVC Ø 1"	39,00	m ¹		
6	Pipa PVC Ø 1/2"	10,00	m ¹		
7	Urinoir	2,00	bh		
8	Pembatas Urinoir	1,00	bh		
9	Pengerjaan septic tank fabrikasi + resapan (komplit)	1,00	unit		
10	Pekerjaan ground water tank				
	- Galian tanah biasa	22,33	m ³		
	- Beton cor lantai kerja fc' 7,4 Mpa	0,50	m ³		
	- Sloof uk. 20 x 25 cm				
	Pembesian Ø12 mm	46,87	kg		
	Pembesian Ø8 mm	23,99	kg		
	Bekisting sloof	3,15	m ²		
	Beton cor fc' 16,6 Mpa	0,60	m ³		
	- Kolom uk. 15 x 15 cm				
	Pembesian Ø12 mm	127,84	kg		
	Pembesian Ø8 mm	59,66	kg		
	Beton cor fc' 16,6 Mpa	0,16	m ³		
	- Dinding ground water tank tbl 15 cm				
	Pembesian Ø12 mm	732,67	kg		
	Bekisting dinding	43,20	m ²		
	Beton cor fc' 16,6 Mpa	3,08	m ³		
	- Balok uk. 20 x 20 cm				
	Pembesian Ø12 mm	46,87	kg		
	Pembesian Ø8 mm	20,99	kg		
	Bekisting balok	2,52	m ²		
	Beton cor fc' 16,6 Mpa	0,48	m ³		
	- Lantai penutup ground water tank tbl 15 cm				
	Pembesian Ø12 mm	222,65	kg		
	Bekisting lantai	8,12	m ²		
	Beton cor fc' 16,6 Mpa	1,62	m ³		
10	Pengadaan sumur bor dan kelengkapannya (asesoris + pompa)	1,00	titik		
11	Sistim penyiraman rumput bermuda				
	- Pipa HDPE Fountain PE100 S5-SDR 11 (PN 16) SNI	200,00	m ¹		
	- Clamp saddle od. 1,5" x 1/2"	10,00	bh		
	- Elbow od. 32 mm	10,00	bh		
	- Kran air plastik Ø 1/2"	10,00	bh		
	- Selang air Ø 1/2"	50,00	m ¹		
	- Pengadaan mesin pompa otomatis	1,00	unit		
13	Pengadaan tong sampah 3 warna	4,00	unit		
		JUMLAH HARGA PEKERJAAN IX.G			
H	PEKERJAAN ELEKTRIKAL				
1	Pengadaan daya listrik 23000 VA	1,00	set		
2	Instalasi box panel 3 phase	1,00	set		
3	Instalasi kabel induk NYA 1 x 2,5 mm	50,00	m ¹		
4	Pipa sarung kabel induk Ø 5/8"	30,00	m ¹		
5	Instalasi titik lampu	11,00	titik		
6	Saklar single	1,00	bh		
7	Saklar double	3,00	bh		
8	Stop kontak	3,00	bh		
9	Lampu LED 4 watt = 20 watt (putih)	11,00	bh		
		JUMLAH HARGA PEKERJAAN IX.H			
I	PEKERJAAN AKSES TANGGA				
1	Galian tanah biasa	2,54	m ³		
2	Pasangan batu belah mortar; campuran 1SP : 4PP	9,69	m ³		
3	Lantai batu alam andesit uk. 30 x 60 cm	25,85	m ²		
4	Motif bunga	1,00	ls		
		JUMLAH HARGA PEKERJAAN IX.I			
		TOTAL JUMLAH HARGA PEKERJAAN IX			
J	PEKERJAAN PENCAHAYAAN LAPANGAN				
1	Kabel listrik NYY 4x10 mm	200,00	m ¹		
2	Lampu sorot high mast (komplit pemasangan)	4,00	titik		
3	Lampu solar cell 100 W	10,00	bh		
		TOTAL JUMLAH HARGA PEKERJAAN X			
K	PEKERJAAN GAPURA				
1	Pondasi tapak uk. 120 x 120 x 30 cm				
	- Galian tanah biasa	17,28	m ³		
	- Beton cor lantai kerja fc' 7,4 Mpa	0,58	m ³		
	- Tulangan pokok D16 cm	477,26	kg		
	- Bekisting pondasi	11,52	m ²		
	- Beton cor fc' 16,6 Mpa	3,46	m ³		
2	Pedestal Ø 40 cm				
	- Bekisting kolom	7,04	m ²		
	- Beton cor fc' 16,6 Mpa	0,90	m ³		

NO	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA SATUAN (Rp)
a	b	d	e	f	g
3	Sloof uk. 30 x 50 cm				
	- Tulangan pokok D16 cm	523,98	kg		
	- Sengkang Ø10 mm	307,02	kg		
	- Bekisting sloof	33,20	m ²		
	- Beton cor fc' 16,6 Mpa	4,98	m ³		
4	Kolom bulat Ø 40 cm				
	- Tulangan pokok D16 cm	909,07	kg		
	- Sengkang Ø10 mm	147,52	kg		
	- Bekisting kolom	42,24	m ²		
	- Beton cor fc' 16,6 Mpa	4,22	m ³		
5	Pengadaan & pengerjaan baja profil IWF 300x150x6,5x9	1.218,44	kg		
6	Pengadaan & pengerjaan baja profil IWF 200x100x5,5x8	686,93	kg		
7	Plat lantai tbl 12 cm				
	- Pembesian Ø12 mm	842,66	kg		
	- Bekisting lantai (floordeck)	59,67	m ²		
	- Beton cor fc' 16,6 Mpa	9,46	m ³		
8	Dinding bawah atap tbl 12 cm				
	- Pembesian Ø12 mm	416,80	kg		
	- Bekisting dinding	58,00	m ²		
	- Beton cor fc' 16,6 Mpa	3,48	m ³		
9	Rangka atap baja ringan	85,10	m ²		
10	Atap sirap bitumen	85,10	m ²		
11	Listplank GRC	31,00	m ¹		
12	Relief kolom komplit	4,00	unit		
13	Relief balok	1,00	ls		
14	Pasangan dinding rooster	21,76	m ²		
15	Cat permukaan yang tampak	93,44	m ²		
16	Pengadaan tulisan acrylic "ALUN ALUN KOTA GUNUNGSITOLI"	1,00	set		
17	Logo "Pemko Gunungsitoli" dan "Pemprov Sumatera Utara"	2,00	unit		
		TOTAL JUMLAH HARGA PEKERJAAN XI			
L	PEKERJAAN PENATAAN TUGU NOL EXISTING				
1	Galian tanah biasa	17,68	m ³		
2	Pasangan batu belah mortar; campuran 1SP : 4PP	8,86	m ³		
3	Beton mutu fc = 16,6 Mpa	1,50	m ³		
4	Lantai batu alam andesit uk. 30 x 60 cm	7,74	m ²		
5	Coating lantai batu alam andesit	7,74	m ²		
6	Plesteran, camp. 1 : 2	12,46	m ²		
7	Handrail keliling tugu existing pipa stainless	18,40	m ¹		
		TOTAL JUMLAH HARGA PEKERJAAN XII			
M	PEKERJAAN TIANG BENDERA				
1	Pondasi tapak uk. 150 x 150 x 30 cm				
	- Galian tanah biasa	5,78	m ³		
	- Beton cor lantai kerja fc' 7,4 Mpa	0,13	m ³		
	- Tulangan pokok D16 cm	160,98	kg		
	- Bekisting pondasi	1,92	m ²		
	- Beton cor fc' 16,6 Mpa	0,68	m ³		
2	Pedestal uk. 50 x 50 cm				
	- Tulangan pokok D16 cm	126,26	kg		
	- Sengkang Ø10 mm	31,63	kg		
	- Bekisting kolom	5,40	m ²		
	- Beton cor fc' 16,6 Mpa	0,68	m ³		
3	Pasangan dinding batu bata, camp. 1 : 4	2,80	m ²		
4	Plesteran camp. 1:4	2,80	m ²		
5	Relief keliling sisi bawah tiang bendera	1,00	ls		
6	Pengadaan tiang bendera dari besi + pemasangan	16,00	m ¹		
7	Cat permukaan yang tampak	3,12	m ²		
8	Cat besi	2,75	m ²		
		TOTAL JUMLAH HARGA PEKERJAAN XIII			
TOTAL JUMLAH HARGA PEKERJAAN I-XIII					4.294.317.101,02
				PPN 11%	472.374.881,11
TOTAL					4.766.691.982,14

Dibuat oleh:
Kuasa Pengguna Anggaran
UPTD PUPR Gunungsitoli

RIZAK TARUNA ZEGA, ST, MT
Pembina

NIP. 19820708 200804 1 001