

REKAPITULASI
BILL OF QUANTITY (B O Q)

PROGRAM : PROGRAM PENGENDALIAN SUMBER DAYA AIR (SDA)
KEGIATAN : PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN SISTEM IRIGASI PRIMER DAN SKUNDER PADA DAERAH
IRIGASI YANG LUASNYA DIBAWAH 1000 HA DALAM 1 (SATU) DAERAH KABUPATEN/KOTA
PEKERJAAN : PENINGKATAN JARINGAN IRIGASI LHUENG BAROE KARAK
LOKASI : KECAMATAN WOYLA BARAT KABUPATEN ACEH BARAT
SUMBER DANA : DAU - DTU
TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA (Rp)
I.	PEKERJAAN PERSIAPAN	-
II.	PEKERJAAN SALURAN PRIMER	-
IV.	PEKERJAAN BANGUNAN BAGI	-
JUMLAH		-
PPN 11%		-
JUMLAH TOTAL		-
DIBULATKAN		-
Terbilang :		0,00

Meulaboh, April 2024
Dihitung Oleh,
CV/PT

BILL OF QUANTITY (B O Q)

PROGRAM : PROGRAM PENGENDALIAN SUMBER DAYA AIR (SDA)
KEGIATAN : PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN SISTEM IRIGASI PRIMER DAN SKUNDER PADA DAERAH IRIGASI YANG
LUASNYA DIBAWAH 1000 HA DALAM 1 (SATU) DAERAH KABUPATEN/KOTA
PEKERJAAN : PENINGKATAN JARINGAN IRIGASI LHUENG BAROE KARAK
LOKASI : KECAMATAN WOYLA BARAT KABUPATEN ACEH BARAT
SUMBER DANA : DAU - DTU
TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SAT	ANALISA	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
I.	PEKERJAAN PERSIAPAN					
1	Stake out Posisi Saluran Irigasi di Lokasi Pekerjaan	65,10	M2	U.1.2.1.a (a)	-	-
2	Papan Nama Pekerjaan	1,00	unit	Ls	-	-
3	Pasang profil melintang untuk galian tanah	93,00	M'	U.1.2.1.b (a)	-	-
4	Biaya Penerapan SMK	1,00	Ls	La.09	-	-
Jumlah I						-
II.	PEKERJAAN SALURAN PRIMER	93,00	M'			
1	Galian Tanah Biasa	61,20	M ³	U.3.4.1.a.1 (c)	-	-
2	Beton mutu rendah fc' 15 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Semi-Mekanis	56,73	M ³	U.4.2.a.2.2 (a)	-	-
3	Bekisting	260,40	M ²	B.13.a	-	-
4	Pembesian	1.072,72	Kg	U.4.6.a.3 (a)	-	-
5	Timbunan Pasir Bawah Lantai	6,05	M ³	U.3.5.1.b (c)	-	-
6	Kisdam pasir tanah dibungkus karung	200,00	bh	U.2.1.a (a)	-	-
Jumlah II						-
IV.	PEKERJAAN BANGUNAN BAGI					
1	Galian Tanah Biasa	6,65	M ³	U.3.4.1.a.1 (c)	-	-
2	Beton mutu rendah fc' 15 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Semi-Mekanis	5,34	M ³	U.4.2.a.2.2 (a)	-	-
3	Bekisting	30,45	M ²	B.13.a	-	-
4	Pembesian	64,74	Kg	U.4.6.a.3 (a)	-	-
5	Kisdam pasir tanah dibungkus karung	85,00	bh	U.2.1.a (a)	-	-
Jumlah IV						-

REKAPITULASI ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	ANALISA	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
1	Stake out Posisi trase saluran/Infrastruktur (Baru) di Lapangan	1 m'	U.1.2.1.a (a)	-
2	Pasang profil melintang galian	1 m'	U.1.2.1.b (a)	-
3	kistdam pasir/tanah dibungkus karung plastik/bagor/goni/rami atau terpal bag	1 buah	U.2.1.a (a)	-
4	Kerangka baja profil L.50.50 atau L.60.60 atau profil berlubang utk 1 m3 kistd	1 m³	U.2.1.e (a)	-
5	Pengoperasian per-jam pompa air diesel daya 5 KW dengan suction head maksimal 3m dan discharge head maksimal 10 m' (kapasitas 10 L/s pada suction head 1m dan discharge head 10 m)	1 jam	U.2.2.b (a)	-
6	Tebas tebang 1 m2 tanaman/tumbuhan Ø >5 s.d. 15 cm	1 m²	U.3.1.c (a)	-
7	Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m3 cara manual	1 m³	U.3.4.1.a.1 (c)	-
8	Galian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m3 cara manual	1 m³	U.3.4.1.a.5 (c)	-
9	Galian tanah biasa sedalam > 2 m s.d. 3 m untuk volume > 200 m3 cara manual	1 m³	U.3.4.1.a.7 (a)	-
10	Galian tanah berbatu sedalam > 0 s.d. 1 m	1 m³	U.3.4.2.a.1 (a)	-
11	Galian tanah berbatu sedalam > 1 m s.d. 2 m	1 m³	U.3.4.2.a.2 (a)	-
12	Galian cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume > 200 m3 cara manual	1 m³	U.3.4.3.a.2 (a)	-
13	Galian cadas atau tanah keras sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d. 200 m3 cara manual	1 m³	U.3.4.3.a.3 (c)	-
14	Galian lumpur sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume > 200 m3 Cara manual	1 m³	U.3.4.4.a.2 (a)	-
15	Galian lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d. 200 m3 Cara manual	1 m³	U.3.4.4.a.3 (a)	-
16	Galian pasir sedalam 0 s.d. 1 m cara manual	1 m³	U.3.4.5.a.1 (a)	-
17	Galian pasir sedalam > 1 m s.d. 2 m cara manual	1 m³	U.3.4.5.a.2 (a)	-
18	Timbunan atau urugan kembali tanah biasa/tanah liat berpasir tanpa pemadatan secara Manual	1 m³	U.3.5.1.d (a)	-
19	Timbunan dengan Pasir Uruk (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara Manual	1 m³	U.3.5.1.b (c)	-
20	Pasangan Batu Mortar tipe M (setara campuran 1 PC:2 PP), fc'=17,2 MPa Manual, untuk ketinggian > 0 s.d. 1 m'	1 m³	2.1.2.a.1.a.(a)	-
21	Pasangan Batu Mortar tipe M (setara campuran 1 PC:2 PP), fc'=17,2 MPa Menggunakan Molen, untuk ketinggian > 0 s.d. 1 m'	1 m³	2.1.2.a.1.b.(a)	-
22	Pasangan Batu Mortar tipe S (setara campuran 1 PC:3 PP), fc'=12,5 MPa Manual, untuk ketinggian 0 s.d. 1 m'	1 m³	2.1.2.a.2.a.(a)	-
23	Pasangan Batu Mortar tipe S (setara campuran 1 PC:3 PP), fc'=12,5 MPa Menggunakan Molen, untuk ketinggian 0 s.d. 1 m'	1 m³	2.1.2.a.2.c.(a)	-
24	Pasangan Batu Mortar tipe N (setara campuran 1 PC:4 PP), fc'=5,2 MPa Manual, untuk ketinggian 0 s.d. 1 m'	1 m³	2.1.2.a.3.a.(a)	-
25	Pasangan Batu Mortar tipe N (setara campuran 1 PC:4 PP), fc'=5,2 MPa Menggunakan Molen, untuk ketinggian 0 s.d. 1 m'	1 m³	2.1.2.a.3.c.(a)	-
26	Mortar tipe O (campuran 1 PC:5 PP), fc'= 2,4 MPa Manual, untuk ketinggian 0 s.d. 1 m'	1 m³	2.1.2.a.4.a.(a)	-
27	Mortar tipe O (campuran 1 PC:5 PP), fc'= 2,4 MPa Menggunakan Molen, untuk ketinggian 0 s.d. 1 m'	1 m³	2.1.2.a.4.c.(a)	-
28	Bongkar 1 m3 pasangan batu dan pemanfaatan batu bekas pasangan	1 m³	2.1.2.a.5.b.(a)	-
29	Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M, fc'=17,2 Mpa	1 m²	3.2.2.1.1.a.(a)	-
30	Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe S, fc'=12,5 Mpa	1 m²	3.2.2.1.2.a.(a)	-

REKAPITULASI ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	ANALISA	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
31	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe S, $f_c' = 12,5$ MPa	1 m ²	3.2.2.2.11.(a)	-
32	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe N, $f_c' = 5,2$ MPa	1 m ²	3.2.2.2.13.(a)	-
33	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe O, $f_c' = 2,4$ MPa	1 m ²	3.2.2.2.15.(a)	-
34	Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar $f_c'=1,2$ MPa (campuran 1 PC : 6 PP)	1 m ²	3.2.2.2.17.(a)	-
35	Pekerjaan Acian	1 m ²	3.2.2.2.35.(a)	-
36	Pemasangan Geotektile, Type - A, tipis	1 m2	P.09.a.1	-
37	Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 0 s.d. 1 m'100cm), ketinggian > 0 s.d 1 m'	1 m ³	1.5.7.a.(a)	-
38	Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 3 s.d. 4 m'	1 m ³	1.5.7.b.(a)	-
39	Membuat 1 m3 Beton Mutu f_c' 10 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Manual	1 m ³	U.4.1.a (c)	-
40	Membuat 1 m3 Beton Mutu f_c' 15 Mpa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Manual	1 m ³	U.4.1.b (c)	-
41	Membuat 1 m3 Beton Mutu f_c' 17 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Manual	1 m ³	U.4.1.c (c)	-
42	Membuat 1 m3 Beton Butu f_c' 20 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Manual	1 m ³	U.4.1.d (c)	-
43	Membuat 1 m3 Beton Mutu f_c' 21 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Manual	1 m ³	U.4.1.e (c)	-
44	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m ³ beton mutu rendah f_c' 10 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Semi-Mekanis	1 m ³	U.4.2.a.2.1 (c)	-
45	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m ³ beton mutu rendah f_c' 15 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Semi-Mekanis	1 m ³	U.4.2.a.2.2 (a)	-
46	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m ³ beton mutu rendah f_c' 17 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Semi-Mekanis	1 m ³	U.4.2.a.2.3 (a)	-
47	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m ³ beton mutu sedang f_c' 20 MPa; W/C = 0,591 secara semi-mekanis	1 m ³	U.4.2.b.1.1 (a)	-
48	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m ³ beton mutu sedang f_c' 25 MPa; W/C = 0,509 secara Semi-Mekanis	1 m ³	U.4.2.b.1.2 (a)	-
49	Pembuatan s.d Pengecoran 1 m ³ beton mutu sedang f_c' 30 MPa; W/C = 0,455	1 m ³	U.4.2.b.1.3 (a)	-
50	1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk dan sloof untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm secara Manual	1 Kg	U.4.6.a.3 (a)	-
51	1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk, sloof, dan shearwall untuk BjTP atau BjTS diameter ≥ 12 mm secara Semi-Mekanis	1 Kg	U.4.6.a.4 (a)	-
52	Penulangan wiremesh secara manual	1 Kg	U.4.6.b.1 (a)	-
53	Penulangan wiremesh secara semi mekanis	1 Kg	U.4.6.b.2 (a)	-
54	Bongkar 1 m3 beton mutu rendah f_c' < 20 MPa secara Manual	1 m ³	U.4.10.1	-
55	Bekisting balok beton biasa dengan multiflex 12 mm (tanpa perancah)	1 m ²	B.13.a	-
56	Bekisting balok beton biasa dg papan / 3/20 cm (tanpa perancah)	1 m ²	B.13.c	-
57	Bekisting kolom beton biasa dg multiflex 12 mm	1 m ²	B.14.b	-
58	Bekisting kolom beton biasa dg papan /3/20 cm	1 m ²	B.14.c	-
59	Bekisting pondasi dan sloof beton biasa dg multiflex 12 mm	1 m ²	B.16.a	-
60	Bekisting pondasi dan sloof beton biasa dg papan /3/20 cm	1 m ²	B.16.b	-
61	Bongkar bekisting secara biasa (dan membereskan puing)	1 m ²	B.18.a	-
62	Pengerjaan 1 meter Pengelasan dengan Las Listrik	per 10 cm	3.1.1.(c)	-

REKAPITULASI ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

NO	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	ANALISA	HARGA SATUAN (Rp.)
1	2	3	4	5
63	Pemasangan 1 m Pipa PCV Ø 150 mm	1 m'	4.1.4.(c)	-
64	Pemasangan 1 m Pipa PCV Ø 200 mm	1 m'	4.1.5.(c)	-
65	Pemasangan 1 m Pipa PCV Ø 250 mm	1 m'	4.1.6.(c)	-
66	Pemasangan 1 m Pipa PCV Ø 300 mm	1 m'	4.1.7.(c)	-
67	Kistdam pasir/tanah, karung plastik/bagor/goni (sebesar karung beras 25	Buah	U.2.1.a (a)	-
68	Papan Nama pekerjaan, Muliflex 10mm, frame alluminium siku dan tiang kayu 5/7, printing banner plastik	Buah	U.1.3.f.2 (a)	-
69	Foto dokumentasi pakai Camera Digital (tanpa Film)	1 Set	La.05 b	-
70	Fotocopy dan jilid	1 Set	La.08 a	-
71	Biaya Penerapan SMK * (masuk di Biaya Persiapan)	Paket	La.09	-
72	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d 10 meter	1 m³	U.3.6.a.1	-
73	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 10 s.d 20 meter	1 m³	U.3.6.a.2 (a)	-
74	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 20 s.d 30 meter	1 m³	U.3.6.a.3 (a)	-
75	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 30 s.d 40 meter	1 m³	U.3.6.a.4 (a)	-
76	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 40 s.d 50 meter	1 m³	U.3.6.a.5 (a)	-
77	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 50 s.d 100 meter	1 m³	U.3.6.a.6 (a)	-
78	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 100 s.d 200 meter	1 m³	U.3.6.a.7 (a)	-
79	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 200 s.d 300 meter	1 m³	U.3.6.a.8 (a)	-
80	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 300 s.d 400 meter	1 m³	U.3.6.a.9 (a)	-
81	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 400 s.d 500 meter	1 m³	U.3.6.a.10 (a)	-
82	Biaya Pemasangan Pintu Sorong Baja dengan Roda Gigi Ukuran B = 500 mm H 500 mm	1 Buah	H.03 -1	-
83	Biaya Pemasangan Pintu Sorong Baja dengan Roda Gigi Ukuran B = 800 mm H 800 mm	1 Buah	H.03 -2	-
84	Biaya Pemasangan Pintu Sorong Baja dengan Roda Gigi Ukuran B = 1000 mm H 1000 mm	1 Buah	H.03 -3	-
			0 0 0	
			0 0	

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

La.09 Biaya Penerapan SMKK * (masuk di Biaya Persiapan)							
No	Uraian	Kode	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Saran Penerapan
1	2	3	4	5	6	7	9
1	Penyiapan RKK:						
	a Pembuatan dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK)		Set	1,00		-	Kecil dan non kecil
	b Pembuatan prosedur dan instruksi kerja		Set				
	c Penyiapan formulir		Org	15,00		-	Kecil dan non kecil
	A Sub Total Penyiapan RKK				jumlah (a-c)	-	
2	Sosialisasi, promosi dan pelatihan						
	a Induksi Keselamatan Konstruksi (<i>Safety Induction</i>);		Org				Non kecil
	b Pengarahan Keselamatan Konstruksi (<i>Safety Briefing</i>)		Org	15,00		-	Kecil dan non kecil
	c Pertemuan keselamatan (<i>Safety Talk</i> dan/atau <i>Tool Box Meeting</i>);						
	d Pelatihan Keselamatan Konstruksi		Org				
	1) Bekerja di ketinggian		Org				Non kecil
	2) Penggunaan bahan kimia (MSDS)		Org				Non kecil
	3) Analisis keselamatan pekerjaan						
	4) Perilaku Berbasis Keselamatan (Budaya K3)		Org				Non kecil
	5) P3K		Org				Non kecil
	e Sosialisasi HIV/AIDS;						
	f Simulasi Keselamatan Konstruksi;		Org				Non kecil
	g Spanduk (<i>banner</i>) ;		Lembar			-	Kecil dan non kecil
	h Poster; dan		Lembar				Non kecil
	i Papan Informasi K3.		Buah	1		-	Kecil dan non kecil
	B Sub Total Sosialisasi, Promosi dan Pelatihan				jumlah (a-i)	-	
3	Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)						
	a APK:						
	1) Jaring Pengaman (<i>Safety Net</i>)		Ls				Sesuai kebutuhan/non kecil
	2) Tali Keselamatan (<i>Life Line</i>);		Ls				
	3) Penahan Jatuh (<i>Safety Deck</i>) ;		m2				Sesuai kebutuhan/non kecil
	4) Pagar pengaman (<i>Guard Railing</i>)		m2				
	5) Pembatas area (<i>Restricted Area</i>)		LS				Sesuai kebutuhan/non kecil
	b APD:		m2				Sesuai kebutuhan/non kecil
	1) Topi Pelindung (<i>Safety Helmet</i>) ;			3,00	-	-	
	2) Pelindung Mata (<i>Goggles, Spectacles</i>);			5,00	-	-	
	3) Tameng Muka (<i>Face Shield</i>);		Buah	4,00	-	-	Staf & tamu/kecil dan non kecil
	4) Masker selam (<i>Breathing Apparatu s</i>);		Pasang				Kecil dan non kecil
	5) Pelindung telinga (<i>Ear Plug, Ear Muff</i>) ;		Buah				Kecil dan non kecil
	6) Pelindung pernafasan dan mulut (<i>Masker</i>) ;		Pasang	5,00	-	-	Kecil dan non kecil
	7) Sarung tangan (<i>Safety Gloves</i>) ;		Pasang	5,00	-	-	
	8) Sepatu Keselamatan (<i>Safety Shoes</i>) ;		Pasang	1,00	-	-	Kecil dan non kecil
	9) Sepatu Keselamatan (<i>Rubber Safety Shoes and Toe Cap</i>) ;		Buah			-	Kecil dan non kecil
	10) Penunjang seluruh tubuh (<i>Full Body Harness</i>) ;		Buah				Kecil dan non kecil
	11) Jaket pelampung (<i>Life Vest</i>) ;		Buah				Non kecil
	12) Rompi keselamatan (<i>Safety Vest</i>) ; dan		Buah			-	
	13) Celemek (<i>Apron/Coveralls</i>) .		Orang				Kecil dan non kecil
	C Sub Total Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri				jumlah (a-b)	-	
4.	Asuransi dan Perizinan:						
	a Asuransi dan kesehatan;		LS				Non kecil
	b Surat izin laik operasi alat dan material;						
	c Sertifikat kompetensi kerja untuk operator yang diterbitkan oleh lembaga/instansi yang berwenang sesuai dengan ketentuan peraturan perundang – undangan;		OB				
	d Surat Pengesahan Organisasi K3 (P2K3), sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan; dan						
	e Perizinan terkait lingkungan kerja.						
	D Sub Total Asuransi dan Perizinan				jumlah (a-e)	-	

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

La.09 Biaya Penerapan SMK * (masuk di Biaya Persiapan)							
No	Uraian	Kode	Satuan	Kuantitas	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)	Saran Penerapan
1	2	3	4	5	6	7	9
5.	Personil K3		OB				Non kecil
	a Ahli K3 Konstruksi dan/atau Petugas Keselamatan Konstruksi;		OB				- Kecil dan non kecil
	b Petugas tanggap darurat;		OB				Non kecil
	c Petugas P3K;		OB				- Kecil dan non kecil
	d Petugas pengatur lalu lintas (<i>Flagman</i>) ;		OB				Kecil dan non kecil
	e Tenaga medis dan/atau kesehatan; dan						
	f Petugas kebersihan lingkungan.						
	E Sub Total Personel K3				jumlah (a-g)	-	
6.	Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan, al:		LS				Non kecil
	a Peralatan P3K (Kotak P3K, tandu, obat luka, perban, dan lain-lain)			1,00			-
	b Ruang P3K (tempat tidur pasien, tabung oksigen, stetoskop, timbangan berat badan, tensi meter, dan lain-lain);						- Non kecil
	c Peralatan pengasapan (<i>Fogging</i>) ;						-
	d Obat pengasapan; dan		Buah				- Non kecil
	e Ambulans.						-
	F Sub Total Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan				jumlah (a-e)	-	
7.	Rambu- Rambu yang diperlukan :						
	a Rambu petunjuk;		Buah	1,00			- Sesuai kebutuhan/kecil & non k
	b Rambu larangan;		Buah				- Sesuai kebutuhan/kecil & non k
	c Rambu peringatan;		Buah				- Sesuai kebutuhan/kecil & non k
	d Rambu kewajiban;		Buah				- Sesuai kebutuhan/kecil & non k
	e Rambu informasi;		Buah				- Sesuai kebutuhan/kecil & non k
	f Rambu pekerjaan sementara;		Buah	1,00			- Sesuai kebutuhan/kecil & non k
	g Jalur evakuasi (<i>Escape Route</i>);		Buah				Sesuai kebutuhan/kecil & non k
	h Tongkat pengatur lalu lintas (<i>Warning Lights Stick</i>);		Buah				Sesuai kebutuhan/non kecil
	i Kerucut lalu lintas (<i>Traffic Cone</i>) ;		Buah				Sesuai kebutuhan/non kecil
	j Lampu putar (<i>Rotary Lamp</i>) ; dan		LS				Sesuai kebutuhan/non kecil
	k Lampu selang lalu lintas.						
	G Sub Total Rambu- Rambu yang diperlukan				jumlah (a-k)	-	
8.	Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi sesuai lingkup pekerjaan dengan kebutuhan lapangan, antara lain:						
	a Ahli Lingkungan;						-
	b Arsitek;						-
	c Ahli Teknik Jalan;						-
	d Ahli Teknik Jembatan; dan/atau						-
	e Ahli Teknik Bangunan Gedung.						-
	H Sub Total Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi				jumlah (a-e)	-	
9.	Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi:						Kecil dan non kecil
	a Pemeriksaan dan pengujian peralatan;						- Non kecil
	b Alat Pemadam Api Ringan (APAR);						- Non kecil
	c Sirine;						- Non kecil
	d Bendera K3;						- Non kecil
	e Lampu darurat (Emergency Lamp);						- Kecil dan non kecil
	f Pemeriksaan lingkungan kerja:						Kecil dan non kecil
	1) Limbah B3						Kecil dan non kecil
	2) Polusi suara						Kecil dan non kecil
	g Pembuatan Kartu Identitas Pekerja (KIP);						Kecil dan non kecil
	h Program inspeksi dan audit eksternal;						Kecil dan non kecil
	i Pelaporan dan penyelidikan insiden;						Kecil dan non kecil
	j Patroli keselamatan; dan/atau						Kecil dan non kecil
	k Closed-circuit Television (CCTV).						Kecil dan non kecil
	I Sub Total Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko Keselamatan Konstruksi				jumlah (a-k)	-	Kecil dan non kecil
	Jumlah Mata Pembayaran Penerapan SMK Pekerjaan						- Kecil dan non kecil

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

Perhitungan Langsiran Material

B. PERHITUNGAN BIAYA MATERIAL YANG DIANGKUT

Pekerjaan/Material	Volume	Analisa	Jarak Angkut Rata-rata	Harga Satuan (Rp.)	Harga Total (Rp.)	Total Harga (Rp.)
1. Potongan P-1						
Batu Belah (m³)	151,998	U.3.6.a.4 (a)	> 30 s.d 40 meter	-	-	-
Pasir (m³)	78,881			-	-	
Semen (Zak)	500,934			-	-	
2. Potongan P-2						
Batu Belah (m³)	63,756	U.3.6.a.4 (a)	> 30 s.d 40 meter	-	-	-
Pasir (m³)	33,087			-	-	
Semen (Zak)	210,118			-	-	
3. Potongan P-3						
Batu Belah (m³)	332,640	U.3.6.a.4 (a)	> 30 s.d 40 meter	-	-	-
Pasir (m³)	172,627			-	-	
Semen (Zak)	1096,268			-	-	
4. Potongan P-4						
Batu Belah (m³)	261,030	U.3.6.a.6 (a)	> 50 s.d 100 meter	-	-	-
Pasir (m³)	135,464			-	-	
Semen (Zak)	860,266			-	-	
5. Potongan P-5						
Batu Belah (m³)	108,570	U.3.6.a.6 (a)	> 50 s.d 100 meter	-	-	-
Pasir (m³)	56,344			-	-	
Semen (Zak)	357,810			-	-	
Jumlah						-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program	:	Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan	:	Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan	:	Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi	:	Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana	:	DAU - DTU
Tahun Anggaran	:	2024

Perhitungan Langsiran Material	-
--------------------------------	---

Tabel B.1 - Contoh Konversi HSP untuk berbagai jenis material

Kode	Deskripsi	Asumsi Berat Isi Tingkat kemudahan				
		1,1 1 Tanah lepas (m³)	0,97 1 Batu Kali (m³)	1,28 1 Pasir Pasang (m³)	1,26 1 Koral/Split (m³)	0,05 1 Semen (zak 50 kg)
U.3.6.a.1	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d 10 meter	-	-	-	-	-
U.3.6.a.2	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 10 s.d 20 meter	-	-	-	-	-
U.3.6.a.3 (a)	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 20 s.d 30 meter	-	-	-	-	-
U.3.6.a.4 (a)	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 30 s.d 40 meter	-	-	-	-	-
U.3.6.a.5 (a)	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 40 s.d 50 meter	-	-	-	-	-
U.3.6.a.6 (a)	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 50 s.d 100 meter	-	-	-	-	-
U.3.6.a.7 (a)	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 100 s.d 200 meter	-	-	-	-	-
U.3.6.a.8 (a)	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 200 s.d 300 meter	-	-	-	-	-
U.3.6.a.9 (a)	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 300 s.d 400 meter	-	-	-	-	-
U.3.6.a.10 (a)	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 400 s.d 500 meter	-	-	-	-	-
1.7.15.1.k(a)	Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 500 s.d 600 meter	-	-	-	-	-

P.01.c.1).(a) - Pasangan Batu Mortar tipe N (setara campuran 1 PC:4 PP)

Material	Koefisien	Satuan
Batu belah	1,2000	m³
Pasir Pasang	0,5200	m³
Portland Cement	163,0000	Kg
Portland Cement	3,2600	Zak

P.04.i - Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe S, fc' = 12,5 Mpa

Material	Koefisien	Satuan
Pasir Pasang	0,023	m³
Portland Cement	7,78	Kg
Portland Cement	0,1555	Zak

A. PERHITUNGAN MATERIAL YANG DIANGKUT

Pekerjaan	Jenis Pekerjaan	Volume	Material		
			Batu Belah (m³)	Pasir (m³)	Semen (Zak)
Potongan P-1	Pasangan Batu	126,67	152,00	65,87	412,93
	Plesteran	565,88		13,02	88,01
Jumlah			152,00	78,88	500,93
Potongan P-2	Pasangan Batu	53,13	63,76	27,63	173,20
	Plesteran	237,36		5,46	36,91
Jumlah			63,76	33,09	210,12
Potongan P-3	Pasangan Batu	277,20	332,64	144,14	903,67
	Plesteran	1.238,40		28,48	192,60
Jumlah			332,64	172,63	1096,27
Potongan P-4	Pasangan Batu	217,53	261,03	113,11	709,13
	Plesteran	971,80		22,35	151,13
Jumlah			261,03	135,46	860,27
Potongan P-5	Pasangan Batu	90,48	108,57	47,05	294,95
	Plesteran	404,20		9,30	62,86
Jumlah			108,57	56,34	357,81

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.3.6.a Angkutan Material dan/atau Hasil Galian untuk Jarak Horizontal (Datar)

U.3.6.a.1 Mengangkut 1 m³ tanah lepas, jarak angkut s.d 10 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2104		-
2	Mandor	L.04	OH	0,0105		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
						-

U.3.6.a.2 (a) Mengangkut 1 m³ tanah lepas, jarak angkut s.d > 10 s.d 20 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2254	-	-
2	Mandor	L.04	OH	0,0112	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-

U.3.6.a.3 (a) Mengangkut 1 m³ tanah lepas, jarak angkut s.d > 20 s.d 30 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2363	-	-
2	Mandor	L.04	OH	0,0118	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.3.6.a.4 (a) Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 30 s.d 40 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2505	-	-
2	Mandor	L.04	OH	0,0125	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-

U.3.6.a.5 (a) Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 40 s.d 50 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,2722	-	-
2	Mandor	L.04	OH	0,0136	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-

U.3.6.a.6 (a) Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 50 s.d 100 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,3440	-	-
2	Mandor	L.04	OH	0,0172	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.3.6.a.7 (a) Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 100 s.d 200 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,4843	-	-
2	Mandor	L.04	OH	0,0242	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-

U.3.6.a.8 (a) Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 200 s.d 300 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,6513	-	-
2	Mandor	L.04	OH	0,0325	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-

U.3.6.a.9 (a) Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 300 s.d 400 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,8475	-	-
2	Mandor	L.04	OH	0,0423	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.3.6.a.10 (a) Mengangkut 1 m3 tanah lepas, jarak angkut s.d > 400 s.d 500 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	1,0938	-	-
2	Mandor	L.04	OH	0,0546	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga tenaga, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.1.2.1.a (a) Stake out Posisi trase saluran/Infrastruktur (Baru) di Lapangan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,00960		-
2	Tukang kayu		OH	0,00480		-
3	Kepala Tukang		OH	0,00048		-
4	Mandor		OH	0,00096		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan Waterpass		Hari	0,0048	-	-
	Theodolith **)		Hari	0,0048	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m2 (D+E)					-

U.1.2.1.b (a) Pasang profil melintang galian

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,00720	-	-
2	Tukang kayu		OH	0,00360	-	-
3	Kepala Tukang		OH	0,00036	-	-
4	Mandor		OH	0,00072	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Kaso 4/6 cm (Kelas 3)		m3	0,0025	-	0
2	Papan 2/20 cm (Kelas 3)		m3	0,0042	-	0
3	Paku campuran 2cm dan 5cm		kg	0,2000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan Waterpass		Hari	0,0036	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m2 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.2.1.a (a) 1 buah kistdam pasir/tanah dibungkus karung plastik/bagor/goni/rami atau terpal bagor 43 x 65 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,04000	-	-
2	Mandor		OH	0,00400	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Karung plastik/bagor/goni		Buah	1,0000		-
2	Tali rafia/plastik/rami		m'	2,0000		-
3	Pasir Kasar *		m3	0,0220	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m2 (D+E)					-

U.2.1.e (a) Kerangka baja profil L.50.50 atau L.60.60 atau profil berlubang utk 1 m3 kistdam pasir/tanah 43 x 65 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,06000		-
2	Tukang Besi		OH	0,03000		-
3	Mandor		OH	0,00600		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Baja profil L.50.50.5 *		kg	15,3830	-	-
2	Baut Ø 12 mm - 5 cm		Buah	8,0000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m2 (D+E)					-

U.2.2.b (a) Pengoperasian per-jam pompa air diesel daya 5 KW dengan suction head maksimal 3m dan discharge head maksimal 10 m' (kapasitas 10 L/s pada suction head 1m dan discharge head 10 m)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pompa air diesel 5 KW; Q=10 L/s Ø = 4"		Jam	0,617	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m2 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.3.1.c (a) Tebas tebang 1 m2 tanaman/tumbuhan Ø >5 s.d. 15 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,0500	-	-
2	Mandor		OH	0,0050	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per-m2 (D+E)					-

U.3.4.1.a.1 (c) Penggalan 1 m3 tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m3 cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,7500	-	-
2	Mandor		OH	0,0380	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.3.4.1.a.5 (c) Galian tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m3 cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,6750	-	-
2	Mandor		OH	0,0675	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

U.3.4.1.a.7 (a) Galian tanah biasa sedalam > 2 m s.d. 3 m untuk volume > 200 m3 cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,7600	-	-
2	Mandor		OH	0,0760	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

U.3.4.2.a.1 (a) Galian tanah berbatu sedalam > 0 s.d. 1 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,3510	-	-
2	Mandor		OH	0,1351	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.3.4.2.a.2 (a) Galian tanah berbatu sedalam > 1 m s.d. 2 m

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,500	-	-
2	Mandor		OH	0,150	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

U.3.4.3.a.2 (a) Galian cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume > 200 m3 cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2		4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,250	-	-
2	Mandor		OH	0,125	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

U.3.4.3.a.3 (c) Galian cadas atau tanah keras sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,3920	-	-
2	Mandor		OH	0,1392	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.3.4.4.a.2 (a) Galian lumpur sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume > 200 m3 Cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,830	-	-
2	Mandor		OH	0,083	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

U.3.4.4.a.3 (a) Galian lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m3 Cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,000	-	-
2	Mandor		OH	0,100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

U.3.4.5.a.1 (a) Galian pasir sedalam 0 s.d. 1 m cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,660	-	-
2	Mandor		OH	0,066	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.3.4.5.a.2 (a) Galian pasir sedalam > 1 m s.d. 2 m cara manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,800	-	-
2	Mandor		OH	0,080	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

U.3.5.1.a (c) 1 m3 Urugan Kembali Galian Tanah (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,5000	-	-
2	Mandor		OH	0,0250	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

U.3.5.1.b (c) Timbunan dengan Pasir Uruk (> 0 s.d. 200 m3), tanpa pemadatan secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,3000	-	-
2	Mandor		OH	0,0150	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
	Pasir Urug		m3	1,200	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.3.5.1.d (a) Timbunan atau urugan kembali tanah biasa/tanah liat berpasir tanpa pemadatan secara Manual

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,100	-	-
2	Mandor		OH	0,010	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
	Tanah biasa/tanah liat berpasir		m3	1,400	-	-
						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)					15% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

* Tanah urug bisa berasal dari BA, tapi jika menggunakan tanah hasil galian sebagai urugan kembali maka kolom-7 diisi = 0

U.3.5.1.d (a) -1 Timbunan atau urugan kembali tanah biasa/tanah liat berpasir (didatangkan)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja	L.01	OH	0,100	-	-
2	Mandor	L.04	OH	0,010	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
	Tanah biasa/tanah liat berpasir didatangkan		m3	1,400	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)					15% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

* Tanah urug bisa berasal dari BA, tapi jika menggunakan tanah hasil galian sebagai urugan kembali maka kolom-7 diisi = 0

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasanya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

2.1.2.a.1.(a) Pasangan Batu Mortar tipe M (setara campuran 1 PC:2 PP), $f_c'=17,2$ MPa

2.1.2.a.1.a.(a) Manual, untuk ketinggian > 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,500		-
2	Tukang batu		OH	0,500		-
3	Mandor		OH	0,150		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah		m ³	1,200	-	-
2	Pasir Pasang		m ³	0,440	-	-
3	Portland Cement		kg	252	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

2.1.2.a.1.b.(a) Menggunakan Molen, untuk ketinggian > 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,000	-	-
2	Tukang batu		OH	0,500	-	-
3	Mandor		OH	0,100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah		m ³	1,200	-	-
2	Pasir Pasang		m ³	0,440	-	-
3	Portland Cement		kg	252	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan *					
1	Molen (Concrete Mixer 0,3 m3)		Hari	0,0726		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasanya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

2.1.2.a.2.(a) Pasangan Batu Mortar tipe S (setara campuran 1 PC:3 PP), $f_c'=12,5$ MPa

2.1.2.a.2.a.(a) Manual, untuk ketinggian 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,500	-	-
2	Tukang batu		OH	0,500	-	-
3	Mandor		OH	0,150	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah		m ³	1,200	-	-
2	Pasir Pasang		m ³	0,485	-	-
3	Portland Cement		kg	202	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

2.1.2.a.2.c.(a) Menggunakan Molen, untuk ketinggian 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,000	-	-
2	Tukang batu		OH	0,500	-	-
3	Mandor		OH	0,100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah		m ³	1,200	-	-
2	Pasir Pasang		m ³	0,485	-	-
3	Portland Cement		kg	202	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen (Concrete Mixer 0,3 m3)		Hari	0,0726	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasanya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

2.1.2.a.3.(a) Pasangan Batu Mortar tipe N (setara campuran 1 PC:4 PP), $f_c'=5,2$ MPa

2.1.2.a.3.a.(a) Manual, untuk ketinggian 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,500	-	-
2	Tukang batu		OH	0,500	-	-
3	Mandor		OH	0,150	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah		m ³	1,200	-	-
2	Pasir Pasang		m ³	0,520	-	-
3	Portland Cement		kg	163	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

2.1.2.a.3.c.(a) Menggunakan Molen, untuk ketinggian 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,000	-	-
2	Tukang batu		OH	0,500	-	-
3	Mandor		OH	0,100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah		m ³	1,200	-	-
2	Pasir Pasang		m ³	0,520	-	-
3	Portland Cement		kg	163	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3		Hari	0,0726	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasanya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

2.1.2.a.4.(a) Mortar tipe O (campuran 1 PC:5 PP), $f_c' = 2,4$ MPa

2.1.2.a.4.a.(a) Manual, untuk ketinggian 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,500	-	-
2	Tukang batu		OH	0,500	-	-
3	Mandor		OH	0,150	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah		m ³	1,200	-	-
2	Pasir Pasang		m ³	0,544	-	-
3	Portland Cement		kg	135	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

2.1.2.a.4.c.(a) Menggunakan Molen, untuk ketinggian 0 s.d. 1 m'

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,000	-	-
2	Tukang batu		OH	0,500	-	-
3	Mandor		OH	0,100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu belah		m ³	1,200	-	-
2	Pasir Pasang		m ³	0,544	-	-
3	Portland Cement		kg	135	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3		Hari	0,0726	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

2.1.2.a.5.(a) Bongkar 1 m3 pasangan batu dan pemanfaatan batu bekas pasangan						
2.1.2.a.5.b.(a) Bongkar 1 m3 pasangan batu (manual)						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,200	-	-
2	Mandor		OH	0,120	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan *)					
1	Palu/Godam (Baja keras)		Buah	0,006		-
2	Pahat Beton (Baja keras)		Buah	0,009		-
3	Linggis (Baja keras)		Buah	0,020		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

*) Jika tidak perlu pakai peralatan khusus (baja keras), maka HSD = 0

**) Hasil pembersihan 1m3 pasangan batu yang dibongkar, umumnya menghasilkan 0,55 - 0,65 m3 batu

3.2.2.1.(a) Siaran, Plesteran dan Acian						
3.2.2.1.1 Pekerjaan siaran dengan mortar jenis PC-PP *)						
3.2.2.1.1.a.(a) Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe M, fc'=17,2 Mpa						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,200		-
2	Tukang batu		OH	0,200		-
3	Kepala Tukang		OH	0,020		-
4	Mandor		OH	0,020		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pasir Pasang		m3	0,005	-	-
2	Portland Cement		kg	2,340	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

*) uk. Panjang 1 m x Lebar 1 m, luas kotor pasangan batu yang disiari

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasannya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

3.2.2.1.2.a.(a) Siaran dengan mortar jenis PC-PP tipe S, $f_c'=12,5$ Mpa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,200	-	-
2	Tukang batu		OH	0,200	-	-
3	Kepala Tukang		OH	0,020	-	-
4	Mandor		OH	0,020	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pasir Pasang		m3	0,0054	-	-
2	Portland Cement		kg	1,820	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

3.2.2.2.11.(a) Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe S, $f_c' = 12,5$ MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,130	-	-
2	Tukang batu		OH	0,130	-	-
3	Kepala Tukang		OH	0,013	-	-
4	Mandor		OH	0,013	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pasir Pasang		m3	0,023	-	-
2	Portland Cement		kg	7,776	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasannya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

3.2.2.2.13.(a) Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe N, $f_c' = 5,2$ MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,130	-	-
2	Tukang batu		OH	0,130	-	-
3	Kepala Tukang		OH	0,013	-	-
4	Mandor		OH	0,013	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pasir Pasang		m3	0,025	-	-
2	Portland Cement		kg	6,240	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

3.2.2.2.15.(a) Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar tipe O, $f_c' = 2,4$ MPa

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,130	-	-
2	Tukang batu		OH	0,130	-	-
3	Kepala Tukang		OH	0,013	-	-
4	Mandor		OH	0,013	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pasir Pasang		m3	0,026	-	-
2	Portland Cement		kg	5,184	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasannya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

3.2.2.2.17.(a) Plesteran tebal 1,5 cm, dengan mortar $f_c'=1,2$ MPa (campuran 1 PC : 6 PP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,130	-	-
2	Tukang batu		OH	0,130	-	-
3	Kepala Tukang		OH	0,013	-	-
4	Mandor		OH	0,013	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pasir Pasang		m3	0,027	-	-
2	Portland Cement		kg	4,416	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

3.2.2.2.35.(a) Pekerjaan Acian

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,100	-	-
2	Tukang batu		OH	0,100	-	-
3	Kepala Tukang		OH	0,010	-	-
4	Mandor		OH	0,010	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
2	Portland Cement		kg	3,250	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

P.09.a.1 Pemasangan Geotektile, Type - A, tipis

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,1000	-	-
2	Tukang		OH	0,0200	-	-
3	Mandor		OH	0,0100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Geotextile		m2	1,0500	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

1.5.7.a.(a) Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 0 s.d. 1 m'100cm), ketinggian > 0 s.d 1 m'

(Koefisien Tenaga kerja, Bahan dan alat untuk 1 m3 volume pasangan bronjong)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja (isian batu)		OH	0,3600	-	-
2	Tukang (isian batu)		OH	0,1200	-	-
3	Mandor		OH	0,0360	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu utuh/Batu Kali 12-25cm		m3	1,300	-	-
2	Kawat Bronjong		Buah	1,000	-	-
3	Pasir pasang **		m ³	0,432	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

*) Koefisien ini untuk volume bronjong 1 m3, misal volume pasangan bronjong 2m3 maka koefisien harus dikalikan 2

**) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah, kolom (7) pasir pasang agar dihitung biayanya
 Bronjong yang kontak dengan tanah

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasannya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

1.5.7.b.(a) Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 3 s.d. 4 m'

(Koefisien Tenaga kerja, Bahan dan alat untuk 1 m3 volume pasangan bronjong)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja (isian batu)		OH	0,7017	-	-
2	Tukang (isian batu)		OH	0,2339	-	-
3	Mandor		OH	0,0701	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Batu utuh/Batu Kali 12-25cm		m3	1,3	-	-
2	Kawat Bronjong		Buah	1,00	-	-
3	Pasir pasang **		m ³	0,432	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

*) Koefisien ini untuk volume bronjong 1 m3, misal volume pasangan bronjong 2m3 maka koefisien harus dikalikan 2

**) Untuk bronjong yang kontak langsung dengan tanah, kolom (7) pasir pasang agar dihitung biayanya

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.4.1 Pembuatan Campuran beton secara Manual						
U.4.1.a (c) Membuat 1 m3 Beton Mutu fc' 10 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Manual						
No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,6500		-
2	Tukang batu		OH	0,2750		-
3	Kepala tukang		OH	0,0280		-
4	Mandor		OH	0,0090		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC: Portland Cement		kg	267	-	-
2	PB: Pasir Beton		kg	871	-	-
3	Kr: Krikil / Agregat		kg	1009	-	-
4	Air		Liter	202	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

Catatan : Perbandingan Volume

Berat Isi Pasir Beton = 1,369 ton/m³, Berat Isi Krikil = 1,260 ton/m³

U.4.1.b (c) Membuat 1 m3 Beton Mutu fc' 15 Mpa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Manual						
No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,6500	-	-
2	Tukang batu		OH	0,2750	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,0280	-	-
4	Mandor		OH	0,0090	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC: Portland Cement		kg	306	-	-
2	PB: Pasir Beton		kg	832	-	-
3	Kr: Krikil / Agregat		kg	1009	-	-
4	Air		Liter	202	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.4.1.c (c) Membuat 1 m3 Beton Mutu fc' 17 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Manual

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,6500	-	-
2	Tukang batu		OH	0,2750	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,0280	-	-
4	Mandor		OH	0,0090	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC: Portland Cement		kg	322	-	-
2	PB: Pasir Beton		kg	817	-	-
3	Kr: Krikil / Agregat		kg	1009	-	-
4	Air		Liter	202	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

U.4.1.d (c) Membuat 1 m3 Beton Butu fc' 20 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Manual

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,650	-	-
2	Tukang batu		OH	0,275	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,028	-	-
4	Mandor		OH	0,009	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC: Portland Cement		kg	348	-	-
2	PB: Pasir Beton		kg	790	-	-
3	Kr: Krikil / Agregat		kg	1009	-	-
4	Air		Liter	202	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.4.1.e (c) Membuat 1 m3 Beton Mutu fc' 21 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Manual

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,650	-	-
2	Tukang batu		OH	0,275	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,028	-	-
4	Mandor		OH	0,009	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC: Portland Cement		kg	368	-	-
2	PB: Pasir Beton		kg	770	-	-
3	Kr: Krikil / Agregat		kg	1009	-	-
4	Air		Liter	202	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

U.4.2 Pembuatan Campuran Beton Secara Semi-Mekanis

U.4.2.a.2.1 (c) Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu rendah fc' 10 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Semi-Mekanis

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,000	-	-
2	Tukang batu		OH	0,250	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,025	-	-
4	Mandor		OH	0,100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC: Portland Cement		kg	267	-	-
2	PB: Pasir Beton		kg	871	-	-
3	Kr: Krikil / Agregat		kg	1009	-	-
4	Air		Liter	202	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3		Hari	0,1475	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.4.2.a.2.2 (a) Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu rendah fc' 15 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Semi-Mekanis

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,000	-	-
2	Tukang batu		OH	0,250	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,025	-	-
4	Mandor		OH	0,100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC: Portland Cement		kg	306	-	-
2	PB: Pasir Beton		kg	832	-	-
3	Kr: Krikil / Agregat		kg	1009	-	-
4	Air		Liter	202	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3		Hari	0,1475	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)					15% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

U.4.2.a.2.3 (a) Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu rendah fc' 17 MPa, slump (100±25) mm, agregat maksimal 19 mm secara Semi-Mekanis

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,000	-	-
2	Tukang batu		OH	0,250	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,025	-	-
4	Mandor		OH	0,100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC: Portland Cement		kg	322	-	-
2	PB: Pasir Beton		kg	817	-	-
3	Kr: Krikil / Agregat		kg	1009	-	-
4	Air		Liter	202	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3		Hari	0,148	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)					15% x D
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasannya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.4.2.b.1.1 (a) Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu sedang fc' 20 MPa; W/C = 0,591 secara semi-mekanis

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,000	-	-
2	Tukang batu		OH	0,250	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,025	-	-
4	Mandor		OH	0,100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC: Portland Cement		kg	330	-	-
2	PB: Pasir Beton		kg	818	-	-
3	Kr: Krikil / Agregat		kg	922	-	-
4	Air		Liter	195	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3		Hari	0,148	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

U.4.2.b.1.2 (a) Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu sedang fc' 25 MPa; W/C = 0,509 secara Semi-Mekanis

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,000	-	-
2	Tukang batu		OH	0,250	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,025	-	-
4	Mandor		OH	0,100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC: Portland Cement		kg	383	-	-
2	PB: Pasir Beton		kg	764	-	-
3	Kr: Krikil / Agregat		kg	934	-	-
4	Air		Liter	195	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3		Hari	0,148	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.4.2.b.1.3 (a) Pembuatan s.d Pengecoran 1 m³ beton mutu sedang fc' 30 MPa; W/C = 0,455

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,000	-	-
2	Tukang batu		OH	0,250	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,025	-	-
4	Mandor		OH	0,100	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	PC: Portland Cement		kg	428	-	-
2	PB: Pasir Beton		kg	732	-	-
3	Kr: Krikil / Agregat		kg	930	-	-
4	Air		Liter	195	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Molen kapasitas 0,3 m3		Hari	0,148	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m3 (D+E)					-

U.4.6.a.3 (a)

1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk dan sloof untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm secara Manual

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,00160	-	-
2	Tukang besi		OH	0,00160	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,00016	-	-
4	Mandor		OH	0,00016	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi Beton (polos/ulir)		kg	1,02	-	-
2	Kawat Ikat		kg	0,028	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.4.6.a.4 (a) 1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk, sloof, dan shearwall untuk BjTP atau BjTS diameter ≥ 12 mm secara Semi-Mekanis

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,00160	-	-
2	Tukang besi		OH	0,00160	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,00016	-	-
4	Mandor		OH	0,00016	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi Beton (polos/ulir)		kg	1,02	-	-
2	Kawat Ikat		kg	0,028	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Bar cutter		Hari	0,00020	-	-
2	Bar bender		Hari	0,00020	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

U.4.6.b.1 (a) Penulangan wiremesh secara manual

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,00250	-	-
2	Tukang besi		OH	0,00250	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,00025	-	-
4	Mandor		OH	0,00025	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Wiremesh M6-M10		kg	1,0200	-	-
2	Kawat Bendrat		kg	0,0050	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasannya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.4.6.b.2 (a) Penulangan wiremesh secara semi mekanis

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,00250	-	-
2	Tukang besi		OH	0,00250	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,00025	-	-
4	Mandor		OH	0,00025	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Wiremesh M6-M10		kg	1,0200	-	-
2	Kawat Bendrat		kg	0,0050	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Cutter Besi Beton		Hari	0,0001	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

U.4.10.1 Bongkar 1 m3 beton mutu rendah $f_c' < 20$ MPa secara Manual

No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	1,07500	-	-
4	Mandor		OH	0,10800	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Cuka Bibit		Liter	1,2000	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Palu/Godam		Hari	0,0200	-	-
2	Gergaji Besi		Hari	0,1000	-	-
3	Pahat Beton		Hari	0,0300	-	-
4	Linggis		Hari	0,0500	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasannya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

B.13 Bekisting Balok Beton						
B.13.a Bekisting balok beton biasa dengan multiflex 12 mm (tanpa perancah)						
No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,240		-
2	Tukang kayu		OH	0,120		-
3	Kepala tukang		OH	0,012		-
4	Mandor		OH	0,024		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan *					
1	Multiplex 12 mm		Lembar	0,091	-	-
2	Kaso 5/7 cm		m3	0,007	-	-
4	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,250	-	-
5	Minyak bekisting		Liter	0,200	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (multiflex) dan 0,033 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (multiflex) dan 0,018 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (multiflex) dan 0,011 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (multiflex) dan 0,007 (Kaso)

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

B.13.c Bekisting balok beton biasa dg papan / 3/20 cm (tanpa perancah)						
No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,360	-	-
2	Tukang kayu		OH	0,180	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,018	-	-
4	Mandor		OH	0,036	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan *					
1	Papan 3/20 cm kayu kelas II		m3	0,014	-	-
2	Kaso 5/7 cm		m3	0,008	-	-
3	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,3	-	-
4	Minyak bekisting		Liter	0,2	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,036 (papan) dan 0,024 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,022 (papan) dan 0,013 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,014 (papan) dan 0,008 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,011 (papan) dan 0,005 (Kaso)

B.14.b Bekisting kolom beton biasa dg multilex 12 mm						
No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,220	-	-
2	Tukang kayu		OH	0,110	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,011	-	-
4	Mandor		OH	0,022	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Multiplex 12 mm		Lembar	0,128	-	-
2	Kaso 5/7 cm		m3	0,007	-	-
3	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,25	-	-
4	Minyak bekisting		Liter	0,2	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (multiflex) dan 0,017 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (multiflex) dan 0,009 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (multiflex) dan 0,006 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (multiflex) dan 0,004 (Kaso)

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

B.14.c Bekisting kolom beton biasa dg papan 1/3/20 cm						
No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,340	-	-
2	Tukang kayu		OH	0,170	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,017	-	-
4	Mandor		OH	0,034	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan 3/20 cm kayu kelas II		m3	0,014	-	-
2	Kaso 5/7 cm		m3	0,006	-	-
3	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,3	-	-
4	Minyak bekisting		Liter	0,2	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,036 (Papan) dan 0,017 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,022 (Papan) dan 0,009 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,014 (Papan) dan 0,006 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,011 (Papan) dan 0,004 (Kaso)

B.16 Bekisting Pondasi dan Sloof						
B.16.a Bekisting pondasi dan sloof beton biasa dg multiflex 12 mm						
No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,200	-	-
2	Tukang kayu		OH	0,100	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,010	-	-
4	Mandor		OH	0,020	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Multiplex 12 mm		Lembar	0,128	-	-
2	Kaso 5/7 cm		m3	0,009	-	-
3	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,25	-	-
4	Minyak bekisting		Liter	0,2	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,353 (multiflex) dan 0,029 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,203 (multiflex) dan 0,016 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,128 (multiflex) dan 0,009 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,091 (multiflex) dan 0,006 (Kaso)

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

B.16.b Bekisting pondasi dan sloof beton biasa dg papan /3/20 cm						
No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,300	-	-
2	Tukang kayu		OH	0,150	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,015	-	-
4	Mandor		OH	0,030	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Papan 3/20 cm kayu kelas II		m3	0,014	-	-
2	Kaso 5/7 cm		m3	0,009	-	-
3	Paku 5 cm dan 7 cm		kg	0,3	-	-
4	Minyak bekisting		Liter	0,2	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

CATATAN: * Bahan digunakan berulang kali, yang ke-1, koefisien 0,036 (Papan) dan 0,029 (Kaso)
 yang ke-2, koefisien menjadi 0,022 (Papan) dan 0,016 (Kaso)
 yang ke-3, koefisien menjadi 0,014 (Papan) dan 0,009 (Kaso)
 yang ke-4, koefisien menjadi 0,011 (Papan) dan 0,006 (Kaso)

B.18 Bongkar Bekisting						
B.18.a Bongkar bekisting secara biasa (dan membereskan puing)						
No.	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,040	-	-
2	Mandor		OH	0,004	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
Jumlah Harga Bahan						
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m2 (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasannya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

3.1.1.(c) Pengerjaan 1 meter Pengelasan dengan Las Listrik						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,040		-
2	Tukang Besi Konstruksi		OH	0,020		-
3	Kepala Tukang		OH	0,002		-
4	Mandor		OH	0,002		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
	Kawat las listrik		kg	0,400	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
	Mesin Las Listrik 1.500 Watt		Hari	0,170	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per- 10 cm (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

4.1.4.(c) Pemasangan 1 m Pipa PCV Ø 150 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,118		-
2	Tukang		OH	0,059		-
3	Mandor		OH	0,012		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 150 mm		m	1,000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
	Sewa Tripot/Tackel		hari	0,012		
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Buah (D+E)					-

4.1.5.(c) Pemasangan 1 m Pipa PCV Ø 200 mm						
No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,189	-	-
2	Tukang		OH	0,095	-	-
3	Mandor		OH	0,019	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 200 mm		m	1,000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
	Sewa Tripot/Tackel		hari	0,024		
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Buah (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

4.1.6.(c) Pemasangan 1 m Pipa PCV Ø 250 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,256	-	-
2	Tukang		OH	0,128	-	-
3	Mandor		OH	0,026	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 250 mm		m	1,000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
	Sewa Tripot/Tackel		hari	0,024		
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Buah (D+E)					-

4.1.7.(c) Pemasangan 1 m Pipa PCV Ø 300 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,294	-	-
2	Tukang		OH	0,147	-	-
3	Mandor		OH	0,003	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Pipa PVC Ø 300 mm		m	1,000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
	Sewa Tripot/Tackel		hari	0,040		
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Buah (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasanya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

U.2.1.a (a) Kistdam pasir/tanah, karung plastik/bagor/goni (sebesar karung beras 25 kg) 43x65cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,040		-
2	Mandor		OH	0,004		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1**	Karung plastik/bagor/goni		Buah	1,000		-
2	Tali rapia/goni/rami		m'	2,000		-
3	Pasir *		m ³	0,012	-	-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Buah (D+E)					-

* Koef. dihitung 50%, jika penggunaan kistdam selesai, pasir dimanfaatkan kembali, gunakan HSD pasir 100%

Jika pakai tanah, isikan HSD = 0 atau harga tanah urug jika harus beli

** Kode bahan dan harga agar disesuaikan dengan yang digunakan

U.1.3.f.2 (a)

Papan Nama pekerjaan, Muliflex 10mm, frame alluminium siku dan tiang kayu 5/7, printing banner plastik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A.	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	0,750		-
2	Tukang kayu		OH	0,750		-
3	Kepala tukang kayu		OH	0,100		-
4	Mandor		OH	0,075		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B.	Bahan					
1	Muliplek tebal 9 mm **)		Lembar	0,176		-
2	Tiang Kayu 5/7 kelas II, tinggi 3 m'		m3	0,021		-
3	Frame alluminium L.10.10.1 ***)		kg	0,100		-
4	Banner plastik /0,6 x 0,8 m2		m2	0,480		-
5	Paku campuran 5 cm dan 7cm		kg	1,250		-
6	Cat kayu		kg	1,500		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - m' (D+E)					-

** Koefisien disesuaikan dengan kebutuhan, dalam contoh ini untuk papan nama /0,6 x 0,8 m2

*** Disesuaikan kebutuhan, misalnya dapat pakai frame kayu atau alluminium panjang 4m'

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

La.05.b Foto dokumentasi pakai Camera Digital (tanpa Film)

pakai camera digital, untuk dokumentasinya dg CD dan album foto

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A.	Tenaga Kerja					
1	Tukang foto	Kode AHSP	OH	2,000		-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B.	Bahan					
1	CD copy soft file foto image		Buah	3,000		-
2	Foto printing		Lembar	150,000		-
3	Foto Album		Buah	6,000		-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Kamera SLR (Digital)		Hari	2,000		-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - set (D+E)					-

La.08.a Fotocopy dan jilid

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5 *	6	7
	Lain-lain					
	Fotocopy kertas A4	K.04.b	halaman	200,000		-
	Menjilid	K.06.c	Buah	1,000		-
A	Jumlah Harga					-
C	Harga Satuan Pekerjaan per - set (D+E)					-

* Disesuaikan dengan jumlah halaman

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasannya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

A.6.1 Biaya pemasangan (jika harga pintu air belum termasuk harga pemasangan)

H.03 -1 Biaya Pemasangan Pintu Sorong Baja dengan Roda Gigi Ukuran B = 500 mm H 500 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan	Jumlah Harga
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	2,940	-	-
2	Tukang las		OH	1,470	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,147	-	-
4	Mandor		OH	0,294	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi Pengaku		kg	8,820	-	-
2	Kawat Las Listrik		kg	1,960	-	-
3	Campuran beton fc'= 19,3 MPa (K-225)		m3			-
4	Pas. Bata, mortar tipe N (1pc : 4 pp)		m3			-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pintu air **)		Buah	1,000	-	-
2	Tackle/Tripod tinggi 4-5m		Hari	0,441	-	-
3	Mesin las listrik 250A, diesel		Hari	0,441	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Buah (D+E)					-

H.03 -2 Biaya Pemasangan Pintu Sorong Baja dengan Roda Gigi Ukuran B = 800 mm H 800 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	2,860	-	-
2	Tukang las		OH	1,430	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,143	-	-
4	Mandor		OH	0,286	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi Pengaku		kg	8,580	-	-
2	Kawat Las Listrik		kg	1,910	-	-
3	Campuran beton fc'= 19,3 MPa (K-225)		m3			-
4	Pas. Bata, mortar tipe N (1pc : 4 pp)		m3			-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pintu air **)		Buah	1,000	-	-
2	Tackle/Tripod tinggi 4-5m		Hari	0,429	-	-
3	Mesin las listrik 250A, diesel		Hari	0,429	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Buah (D+E)					-

ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHSP)

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

H.03 -3 Biaya Pemasangan Pintu Sorong Baja dengan Roda Gigi Ukuran B = 1000 mm H 1000 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
1	2	3	4	5	6	7
A	Tenaga Kerja					
1	Pekerja		OH	6,400	-	-
2	Tukang las		OH	3,200	-	-
3	Kepala tukang		OH	0,320	-	-
4	Mandor		OH	0,640	-	-
Jumlah Harga Tenaga Kerja						-
B	Bahan					
1	Besi Pengaku		kg	19,200	-	-
2	Kawat Las Listrik		kg	4,270	-	-
3	Campuran beton fc'= 19,3 MPa (K-225)		m3			-
4	Pas. Bata, mortar tipe N (1pc : 4 pp)		m3			-
Jumlah Harga Bahan						-
C	Peralatan					
1	Pintu air **)		Buah	1,000	-	-
2	Tackle/Tripod tinggi 4-5m		Hari	0,960	-	-
3	Mesin las listrik 250A, diesel		Hari	0,960	-	-
Jumlah Harga Peralatan						-
D	Jumlah Harga Tenaga Kerja, Bahan dan Peralatan (A+B+C)					-
E	Biaya Umum dan Keuntungan (Maksimum 15%)				15% x D	-
F	Harga Satuan Pekerjaan per - Buah (D+E)					-

HARGA SATUAN DASAR (HSD) TENAGA KERJA/UPAH

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

NO	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN DASAR (Rp.)	KET.
1	2	3	4	5
1	Pekerja	OH	110.000,00	
2	Tukang Batu	OH	133.000,00	
3	Tukang Kayu	OH	133.000,00	
4	Tukang Besi	OH	133.000,00	
5	Tukang Konstruksi	OH	133.000,00	
6	Kepala Tukang	OH	161.000,00	
7	Mandor	OH	126.000,00	
8	Operator	Jam	24.285,71	
9	Pembantu Operator	Jam	19.428,57	
10	Sopir/Driver	Jam	19.000,00	
11	Pembantu Sopir/Driver	Jam	13.750,00	
Meulaboh, Maret 2024 Konsultan Perencana CV. MULY POWER ENGINEERING <u>TRY MULYA DHARMA. ST</u> Wakil Direktur				

HARGA SATUAN DASAR (HSD) BAHAN

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

NO	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN DASAR (Rp.)	KET.
1	2	3	4	5
1	Air	Liter		
2	Bambu	M'		
3	Batu Gunung/Kali/Belah	M3		
4	Baut	Buah		
5	Besi Beton Polos	Kg		
6	Besi siku L 50.50.5	Kg		
7	Besi UNP 5 (50 x 38 x 5)	Batang		
8	Besi UNP 7,5 (75 x 40 x 5)	Batang		
9	Besi IWF (100 x 50 x 5 x 7)	Batang		
10	Besi Plat 3 mm (1,2 x 2,4 m)	Lembar		
11	Besi plat baja tebal 2 mm	M2		
12	Cat Kayu	Kg		
13	Engsel tanam di las	Buah		
13	Geotextile (woven) 200 gr	M2		
14	Gorong-gorong Beton Ø 100 Cm	M'		
15	Gorong-gorong Beton Ø 80 Cm	M'		
16	Gorong-gorong Beton Ø 60 Cm	M'		
17	Gorong-gorong Beton Ø 40 Cm	M'		
18	Kaso	M3		
19	Kawat Beronjong Pabrikasi 3 mm (Uk. 2,00 x 1,00 x 0,50)	Buah		
20	Kawat Beton	Kg		
21	Kawat Las Listrik	Kg		
22	Kawat Las Listrik	Dus		
23	Kayu Untuk Perancah	M3		
24	Kerikil untuk Beton	M3		
25	Minyak Bekesting	Liter		
26	Minyak Pelumas	Liter		
27	Multiflex 12 mm	Lembar		
28	Paku Kayu	Kg		
29	Papan Bekesting (Kayu Klas III)	M3		
30	Pasir Beton	M3		
31	Pasir Pasang	M3		
32	Pasir Urug	M3		
38	Semen PC. 1 Kg	Kg		
39	Semen PC. 40 Kg	Zak		
40	Sling 1 5"	M'		
41	Solar (Industri)	Liter		
42	Minyak Tanah	Liter		
43	Tanah Timbun	M3		
44	Tanah Timbun Pilihan	M3		
45	Peilscale ukuran 1 meter	Buah		
46	Pintu Air Ukuran B = 1,00 m , h = 1,0 m	Buah		
47	Pintu Air Ukuran B = 0,80 m , h = 1,0 m	Buah		
48	Pintu Air Ukuran B = 0,50 m , h = 0,5 m	Buah		
49	Wire Mesh Uk. 2,10 x 5,40 m, Ø 6 mm	Kg		

HARGA SATUAN DASAR (HSD) ALAT

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasnya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

NO	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN DASAR (Rp.)	KET.
1	2	3	4	5
1	Molen Kapasitas 0,3 m3	Sewa - Hari		
2	Palu/Godam (Baja Keras)	Buah		
3	Pahat Beton (Baja Keras)	Buah		
4	Linggis (Baja Keras)	Buah		
5	Las Listrik 250 A Diesel	Jam		
6	Pemadat Timbunan (Stamper)	Sewa - Hari		
7	Bor duduk (Manual)	Sewa - Hari		
8	Gergaji Listrik (rotator) besar	Sewa - Hari		
9	Slepan atau gerinda asah logam	Sewa - Hari		
10	Generator Diesel 2 KW	Sewa - Hari		
10	Pompa Air 5KW	Jam		
11	Cutter Besi Beton	Sewa - Hari		
12	Bar bender	Sewa - Hari		
13	Waterpass	Sewa - Hari		
14	Theodolith	Sewa - Hari		

HARGA SATUAN DASAR (HSD) PERALATAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

Program : Pengembangan Sumber Daya Air
Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder pada Daerah Irigasi yang Luasanya di Bawah 1000 Ha dalam 1(Satu) Daerah Kabupaten/Kota
Pekerjaan : Peningkatan Jaringan Irigasi Lhueng Baroe Karak
Lokasi : Kecamatan Woyla Barat Kabupaten Aceh Barat
Sumber Dana : DAU - DTU
Tahun Anggaran : 2024

NO	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN DASAR (Rp.)	KET.
1	2	3	4	5
1	Topi Pelindung (Safety Helmet)	Buah		
2	Pelindung Pernafasan Dan Mulut (Masker)	Buah		
3	Sarung Tangan (Safety Gloves)	Buah		
4	Sepatu Keselamatan (Safety Shoes)	Buah		
5	Sepatu Keselamatan (Rubber Safety Shoes and Toe Cap)	Buah		
6	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	Buah		
7	Peralatan P3K	Buah		
8	Pelindung Mata (Goggles, Spectacles)	Buah		
9	Tameng Muka (Face Shield)	Buah		