



**PEMERINTAH PROVINSI MALUKU
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

Jln. Jend. Ahmad Yani SK 6/21 Telp. 352389 - 352367
AMBON

**BILL OF QUANTITY
(BOQ)**

SATUAN KERJA :
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI MALUKU

PEKERJAAN :
**PEMBANGUNAN BESERTA PERABOTNYA PADA SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA (DAK
PENUGASAN SMK)**

LOKASI :
**SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA KAIWATU, KEC. MOA LAKOR, KABUPATEN MALUKU BARAT
DAYA, MALUKU**

TAHUN ANGGARAN :
2024



PEMERINTAH PROVINSI MALUKU
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
Jln. Jend. Ahmad Yani SK 6/21 Telp. 352389 - 352367
AMBON

BILL OF QUANTITY (BOQ)
REKAPITULASI TOTAL

SATUAN KERJA : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI MALUKU
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN BESERTA PERABOTNYA PADA SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA (DAK PENUGASAN SMK)**
LOKASI : SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA KAIWATU, KEC. MOA LAKOR, KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA, MALUKU
TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA	JUMLAH HARGA TKDN	NILAI TKDN %
1	2	3	4	5
I	PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM KIMIA BESERTA PERABOTNYA	Rp -	Rp -	
II	PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM FISIKA BESERTA PERABOTNYA	Rp -	Rp -	
III	PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM BIOLOGI BESERTA PERABOTNYA	Rp -	Rp -	
IV	PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM KOMPUTER BESERTA PERABOTNYA	Rp -	Rp -	
V	PEMBANGUNAN RUANG UKS BESERTA PERABOTNYA	Rp -	Rp -	
VI	PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM BAHASA BESERTA PERABOTNYA	Rp -	Rp -	
VII	PEMBANGUNAN RUANG BIMBINGAN KONSELING (BK) BESERTA PERABOTNYA	Rp -	Rp -	
SUB TOTAL		Rp -	Rp -	

Ambon, Juni 2024

Penawar ;
PT/CV/Fa.....

Nama Lengkap
Jabatan



**PEMERINTAH PROVINSI MALUKU
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

Jln. Jend. Ahmad Yani SK 6/21 Telp. 352389- 352367

AMBON

**BILL OF QUANTITY (BOQ)
REKAPITULASI**

SATUAN KERJA : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI MALUKU
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM KIMIA BESERTA PERABOTNYA**
LOKASI : SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA KAIWATU, KEC. MOA LAKOR, KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA, MALUKU
TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA	JUMLAH HARGA TKDN	NILAI TKDN %
1	2	3	4	5
	PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM KIMIA BESERTA PERABOTNYA			
A	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp -	Rp -	
B	BIAYA SMK3 KONSTRUKSI	Rp -	Rp -	
C	PEKERJAAN STUKTUR	Rp -	Rp -	
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp -	Rp -	
E	PEKERJAAN MEKANIKAL	Rp -	Rp -	
F	PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp -	Rp -	
G	PEKERJAAN LAIN-LAIN	Rp -	Rp -	
H	PEKERJAAN PERABOT / MEUBELAIR	Rp -	Rp -	
	JUMLAH	Rp -	RP -	
	PPN 11%	Rp -	Rp -	
	JUMLAH TOTAL	Rp -	Rp -	
	DIBULATKAN	Rp -	Rp -	
Terbilang : "Sembilan Ratus Lima Puluh Juta Lima Ratus Dua Puluh Delapan Ribu Rupiah."				

Ambon, Juni 2024

Penawar ;
PT/CV/Fa.....

Nama Lengkap
Jabatan

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI MALUKU
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM KIMIA BESERTA PERABOTNYA**
 LOKASI : SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA KAIWATU, KEC. MOA LAKOR, KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA, MALUKU
 TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
A	PEKERJAAN PERSIAPAN							
1	Papan Nama Proyek	Cetak Print Banner	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pekerjaan Pembersihan Awal Lokasi	Membersikan Lokasi Pekerjaan	150,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Direksi Keet & Gudang Materail	Kayu Kls II + Tripleks + Atap Seng	5,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Pengukuran & Bouwplank	Kayu Kls II	50,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Mobilisasi & Demobilisasi Tenaga, Peralatan & Perlengkapan	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
6	Air Kerja	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
7	Listrik Kerja	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp -		Rp -
B	BIAYA SMK3 KONSTRUKSI					Rp -		
1	Helm Proyek	SNI	8,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2	Sarung Tangan (Safety Gloves)	SNI	8,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3	Sepatu Keselamatan (Rubber Safety Shoes)	SNI	8,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
4	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	SNI	8,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Peralatan P3K (Kotak P3K, Obat Luka, Perban, dll)	SNI	1,00	Set	Rp -	Rp -		Rp -
6	Masker	SNI	8,00	Bgks	Rp -	Rp -		Rp -
7	Rambu-Rambu Keselamatan	SNI	1,00	Pkt	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH BIAYA SMK3 KONSTRUKSI	Rp -		Rp -
C	PEKERJAAN STUKTUR					Rp -		
1	PEKERJAAN TANAH							
1	Pek. Galian Tanah Pondasi Footplate (FP.1)	(Uk. 90x90x120 cm)	9,72	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Galian Tanah Pondasi Menerus / Batukali	(Uk. 60x70 cm)	30,66	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Timbunan Sirtu Bawah Lantai Berikut Pematatan	Urugan Sirtu	58,27	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Urugan Kembali Bekas Galian Tanah	Urugan Bekas Galian	17,48	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Pasir Urug Pondasi Footplate (FP.1)	Tebal urugan 5 cm	0,41	M3	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pasir Urug Pondasi Menerus / Batukali	Tebal urugan 5 cm	2,19	M3	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN PONDASI / STRUKTUR BAWAH					Rp -		

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
1	Pek. Pondasi Footplate (FP.1) 90x90x25 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	2,03	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	274,28	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	9,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Kolom Beton Pedestal (K.1) 20x25 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,55	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	112,96	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	9,90	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Sloof Beton (SL.1) 20x25 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	3,65	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	555,72	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	36,50	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Batu Kosong / Aanstamping	Batu Belah Uk. 15-20 cm	10,22	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Pondasi Batu Gunung / Batu Kali 1 SP : 4 (Menerus)	Batu kali Uk. 15-20 cm 1 SP : 4 PP	17,52	M3	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN KOLOM / STRUKTUR TENGAH					Rp -		
1	Pek. Kolom Beton (K.1) 20X25 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,52	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	312,19	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	27,36	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Kolom Beton (K.2) 20x20 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,52	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	205,90	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	30,40	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Kolom Beton (KP) 12x12 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,33	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	97,95	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	10,94	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Balok Beton (BL.1) 15x15 cm, Elv + 2.80							
4a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,77	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	164,13	KG	Rp -	Rp -		Rp -
4c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	10,20	M2	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Kanopi Beton Tebal 8cm, Elv + 2.80							
5a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,56	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	73,33	KG	Rp -	Rp -		Rp -
5c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	8,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
6	Pek. Meja Beton Tebal 10cm							
6a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,96	M3	Rp -	Rp -		Rp -
6b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	180,85	KG	Rp -	Rp -		Rp -
6c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	9,60	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN STRUKTUR ATAS					Rp -		
1	Pek. Balok Beton (RB.1) 20x30 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,56	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	267,94	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	20,80	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Balok Beton (RB.2) 15x20 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,43	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	269,01	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	14,28	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Dak Beton Selasar Tebal 10 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,43	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	269,01	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	14,28	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Listplank Beton Tebal 7 cm							
4a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,43	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	56,10	KG	Rp -	Rp -		Rp -
4c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	6,12	M2	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Kolom Praktis Gunungan Atap (KP) 12/12 cm							
5a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,25	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	75,31	KG	Rp -	Rp -		Rp -
5c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	8,42	M2	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pek. Ring Balok Gunungan Atap (RBA) 15/15 cm							
6a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,79	M3	Rp -	Rp -		Rp -
6b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	168,96	KG	Rp -	Rp -		Rp -
6c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	10,50	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
5	PEKERJAAN PENUTUP ATAP					Rp -		
1	Pek. Rangka Atap Baja Ringan Galvalum	Baja Ringan Galvalum + Reng	193,36	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Atap Spandek 0.25 mm	Spandek Galvalum Tebal 0.25 mm	193,36	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Listplank GRC Lebar 20 cm	Panel GRC 20 cm termasuk asesoris mur dan pemasangan	56,38	M'	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Asesoris Pendukung Baja Ringan	Dynabolt, Sekrup dan Penguat Baja Ringan	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN STUKTUR	Rp -		Rp -
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR					Rp -		
1	PEKERJAAN DINDING DAN PLESTERAN							
1	Pek. Dinding Batako Camp. 1 SP : 4 PP	Batako Camp 1 : 4	191,63	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Plesteran Dinding Camp. 1 SP : 4 PP,	Camp 1 : 4 Tebal 15 mm	383,26	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Plesteran Beton Camp. 1 SP : 4 PP,	Camp 1 : 4 Tebal 15 mm	76,77	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Acian	Semen Portland	460,02	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA					Rp -		
1	Pek. Pintu Almunium + Kaca P.1 (1 Bh)							
1a	Pek. Kusen Pintu Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	9,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Pek. Daun Pintu Almunium	Daun Pintu Almunium	3,36	M2	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	2,64	M2	Rp -	Rp -		Rp -
1d	Pek. Kunci Pintu		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
1e	Pek. Engsel Pintu		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
1f	Pek. Handel Pintu		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Pintu Almunium + Kaca P.2 (1 Bh)							
2a	Pek. Kusen Pintu Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	8,65	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Pek. Daun Pintu Almunium	Daun Pintu Almunium	1,79	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	1,43	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2d	Pek. Kunci Pintu		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2e	Pek. Engsel Pintu		1,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2f	Pek. Handel Pintu		1,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Pintu Almunium + Kaca P.J.1 (1 Bh)							
3a	Pek. Kusen Pintu Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	9,20	M'	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Pek. Daun Pintu Almunium	Daun Pintu Almunium	1,68	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	0,32	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3d	Pek. Kunci Pintu		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3e	Pek. Engsel Pintu		1,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3f	Pek. Handel Pintu		1,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Jendela Almunium + Kaca J.1 (8 Bh)							
4a	Pek. Kusen Jendela Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	101,60	M'	Rp -	Rp -		Rp -
4b	Pek. Daun Jendela Almunium	Daun Jendela Almunium	15,12	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	16,08	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4d	Pek. Engsel Jendela		24,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
4e	Pek. Kait Angin		24,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
4f	Pek. Grendel Jendela		24,00	bh	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN PLAFOND					Rp -		
1	Rangka Plafond Hollow	Hollow Galvalum 40x40 & 40x20 mm	203,75	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Plafond Kalsiboard 4 mm	Plafond Kalsiboard 4 mm	203,75	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	List Plafond	List Gypsum 8 cm	108,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN LANTAI DAN DINDING KERAMIK					Rp -		
1	Pek. Rabat Lantai Bawah Keramik	Beton K.100 Tinggi 5cm	7,50	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Rabat Lantai Rabat Tirisan	Beton K.100 Tinggi 5cm	1,30	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Lantai Keramik 40 x 40 cm, Ruangan	Keramik Tile 40x40	120,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Lantai Keramik 40 x 40 cm, Selasar	Keramik Tile 40x40 anti slip	30,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Meja Keramik 40 x 40 cm, Meja Beton	Keramik Tile 40x40	9,60	M2	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pek. Dinding Keramik 40 x 40 cm, Meja Beton	Keramik Tile 40x40	6,40	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
5	PEKERJAAN PENGECATAN					Rp -		
1	Pek. Pengecatan Dinding	Cat Tembok	460,02	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Pengecatan Beton	Cat Tembok	76,77	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Pengecatan Listplank	Cat Kayu	11,28	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Pengecatan Plafond	Cat Tembok	203,75	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
6	PEKERJAAN FINISHING					Rp -		
1	Pek. Profilan Tali Air Listplank	Profil Beton Lebar 8 - 10 cm	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Profilan Tali Air Dinding	Profil Beton Lebar 8 - 10 cm	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp -		Rp -
E	PEKERJAAN MEKANIKAL							
1	PEKERJAAN INSTALASI AIR BERSIH							
1	Pek. Instalasi Air Bersih (Pipa 3/4")	Pipa PVC 3/4"	25,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Asesoris & Alat bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN INSTALASI AIR KOTOR					Rp -		
1	Pek. Sumur Resapan	Buis Beton, bak Kontrol, Ijuk, Batukali, Tutup Plate Beton, Pipa PVC 4"	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Instalasi Pipa Air Kotor (Pipa 2,5")	Pipa PVC 2,5"	20,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Asesoris & Alat bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
3	PEKERJAAN INSTALASI AIR BEKAS					Rp -		
1	Pek. Saluran Air Hujan	Galian, Pas. Batu Bata, Rabat & Fins Plesteran	56,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Roof Drain Pipa Air Bekas (Pipa 2.5")	Pipa PVC 2,5"	18,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Asesoris & Alat bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN SANITARY					Rp -		
1	Pek. Westafel	Westafel Setara American Standart	3,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Kran Air Angsa 3/4"	Krant Stainliss Setara Onda	3,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Asesoris & Alat bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN MEKANIKAL	Rp -		Rp -
F	PEKERJAAN ELEKTRIKAL							
1	PEKERJAAN PANEL							
1	Pek. Panel Light	Box Panel Indoor 20x30 Dilengkapi Pilot Lamp RST & Rel Mcb	1,00	Set	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Asesoris & Alat Bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN KABEL TUFUR					Rp -		
1	Pek. Kabel NYFGBY 4c X 2.5 mm + BC 16 mm2 dari Panel Distribusi ke Panel Gedung Student Center dari Power House Terdekat	KABEL NYY 4x10 TUFUR 4X10mm	10,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN PENYAMBUNGAN DAYA LISTRIK					Rp -		
1	Penyambungan Daya Listrik dari Sumber Yang Sudah Ada		1,00	Pkt	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN INSTALASI PENERANGAN DAN STOP KONTAK					Rp -		
1	Pek. Kabel Induk Standar PLN	Kabel NYY 3x4 mm	15,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Titik Instalasi Penerangan NYM 2x2,5mm	Kabel NYM 2x2,5mm	12,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Titik Instalasi Stop kontak NYM 3x2,5mm	Kabel NYM 3x2,5mm	7,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Lampu LED Downlight 6 inch	Philips Downlight LED 6 inch 14w G2 150mm 1150lm	12,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Saklar Single	Panasonic Saklar Tunggal Engkel Single 1G WEJ5531 Wide Series	1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pek. Saklar Double	Panasonic Saklar Seri Double 2 Gang WEJ5531 Wide Series	2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
7	Pek. Stop Kontak	Stop Kontak Panasonic IB inbow tanam WEJP1131-7 / WEJP11317 (NON CP)	7,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp -		Rp -
G	PEKERJAAN LAIN-LAIN							
1	Pembersihan Akhir Secara Menyeluruh		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
2	Shop Drawing & Asbuit Drawaing		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
3	Dokumentasi dan Laporan		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Lemari Meja Beton	Lemari Meja Beton Kayu Kls. 1 Lgkp + Asesoris	10,72	M2	Rp -	Rp -		Rp -
			JUMLAH PEKERJAAN LAIN-LAIN			Rp -		Rp -
H	PEKERJAAN PERABOT / MEUBELAIR							
1	Meja Laboratorium		6,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2	Kursi Laboratorium (Bulat)		36,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3	Meja Guru		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
4	Kursi Guru		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Meja Persiapan		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
6	Meja Demonstrasi		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
7	Papan Tulis Dorong		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
8	Lemari Penyimpanan Alat		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
9	Lemari Penyimpanan Bahan		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
			JUMLAH PEK. PERABOT / MEUBELAIR			Rp -		Rp -
			JUMLAH TOTAL			Rp -		Rp -
			PPN 11%			Rp -		Rp -
			JUMLAH TOTAL			Rp -		Rp -
			DIBULATKAN			Rp -		Rp -



**PEMERINTAH PROVINSI MALUKU
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

Jln. Jend. Ahmad Yani SK 6/21 Telp. 352389 - 352367

AMBON

BILL OF QUANTITY (BOQ)

REKAPITULASI

SATUAN KERJA : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI MALUKU
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM FISIKA BESERTA PERABOTNYA**
LOKASI : SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA KAIWATU, KEC. MOA LAKOR, KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA, MALUKU
TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA	JUMLAH HARGA TKDN	NILAI TKDN %
1	2	3	4	5
	PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM FISIKA BESERTA PERABOTNYA			
A	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp -	Rp -	
B	BIAYA SMK3 KONSTRUKSI	Rp -	Rp -	
C	PEKERJAAN STUKTUR	Rp -	Rp -	
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp -	Rp -	
E	PEKERJAAN MEKANIKAL	Rp -	Rp -	
F	PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp -	Rp -	
G	PEKERJAAN LAIN-LAIN	Rp -	Rp -	
H	PEKERJAAN PERABOT / MEUBELAIR	Rp -	Rp -	
	JUMLAH	Rp -	RP -	
	PPN 11%	Rp -	Rp -	
	JUMLAH TOTAL	Rp -	Rp -	
	DIBULATKAN	Rp -	Rp -	
Terbilang : "Sembilan Ratus Lima Puluh Juta Lima Ratus Dua Puluh Delapan Ribu Rupiah."				

Ambon, Juni 2024

Penawar ;
PT/CV/Fa.....

Nama Lengkap
Jabatan

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI MALUKU
 PEKERJAAN : PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM FISIKA BESERTA PERABOTNYA
 LOKASI : ---
 TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPESIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
A	PEKERJAAN PERSIAPAN							
1	Papan Nama Proyek	Cetak Print Banner	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pekerjaan Pembersihan Awal Lokasi	Membersikan Lokasi Pekerjaan	150,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Direksi Keet & Gudang Materail	Kayu Kls II + Tripleks + Atap Seng	5,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Pengukuran & Bouwplank	Kayu Kls II	50,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Mobilisasi & Demobilisasi Tenaga, Peralatan & Perlengkapan	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
6	Air Kerja	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
7	Listrik Kerja	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp -		Rp -
B	BIAYA SMK3 KONSTRUKSI							
1	Helm Proyek	SNI	8,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2	Sarung Tangan (Safety Gloves)	SNI	8,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3	Sepatu Keselamatan (Rubber Safety Shoes)	SNI	8,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
4	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	SNI	8,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Peralatan P3K (Kotak P3K, Obat Luka, Perban, dll)	SNI	1,00	Set	Rp -	Rp -		Rp -
6	Masker	SNI	8,00	Bgks	Rp -	Rp -		Rp -
7	Rambu-Rambu Keselamatan	SNI	1,00	Pkt	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH BIAYA SMK3 KONSTRUKSI	Rp -		Rp -
C	PEKERJAAN STUKTUR							
1	PEKERJAAN TANAH							
1	Pek. Galian Tanah Pondasi Footplate (FP.1)	(Uk. 90x90x120 cm)	9,72	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Galian Tanah Pondasi Menerus / Batukali	(Uk. 60x70 cm)	31,92	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Timbunan Sirtu Bawah Lantai Berikut Pematatan	Urugan Sirtu	54,82	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Urugan Kembali Bekas Galian Tanah	Urugan Bekas Galian	16,44	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Pasir Urug Pondasi Footplate (FP.1)	Tebal urugan 5 cm	0,41	M3	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pasir Urug Pondasi Menerus / Batukali	Tebal urugan 5 cm	2,28	M3	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN PONDASI / STRUKTUR BAWAH							

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
1	Pek. Pondasi Footplate (FP.1) 90x90x25 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	2,03	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	274,28	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	9,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Kolom Beton Pedestal (K.1) 20x25 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,55	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	112,96	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	9,90	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Sloof Beton (SL.1) 20x25 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	3,80	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	578,56	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	38,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Batu Kosong / Aanstamping	Batu Belah Uk. 15-20 cm	10,64	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Pondasi Batu Gunung / Batu Kali 1 SP : 4 (Menerus)	Batu kali Uk. 15-20 cm 1 SP : 4 PP	18,24	M3	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN KOLOM / STRUKTUR TENGAH							
1	Pek. Kolom Beton (K.1) 20X25 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,52	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	312,19	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	27,36	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Kolom Beton (K.2) 20x20 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,52	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	205,90	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	30,40	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Kolom Beton (KP) 12x12 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,33	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	97,95	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	10,94	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Balok Beton (BL.1) 15x15 cm, Elv + 2.80							
4a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,77	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	164,13	KG	Rp -	Rp -		Rp -
4c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	10,20	M2	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Kanopi Beton Tebal 8cm, Elv + 2.80							
5a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,56	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	73,33	KG	Rp -	Rp -		Rp -
5c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	8,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
6	Pek. Meja Beton Tebal 10cm							
6a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,96	M3	Rp -	Rp -		Rp -
6b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	180,85	KG	Rp -	Rp -		Rp -
6c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	9,60	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN STRUKTUR ATAS							
1	Pek. Balok Beton (RB.1) 20x30 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,56	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	267,94	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	20,80	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Balok Beton (RB.2) 15x20 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,43	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	269,01	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	14,28	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Dak Beton Selasar Tebal 10 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,43	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	269,01	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	14,28	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Listplank Beton Tebal 7 cm							
4a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,43	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	56,10	KG	Rp -	Rp -		Rp -
4c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	6,12	M2	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Kolom Praktis Gunungan Atap (KP) 12/12 cm							
5a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,25	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	75,31	KG	Rp -	Rp -		Rp -
5c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	8,42	M2	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pek. Ring Balok Gunungan Atap (RBA) 15/15 cm							
6a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,79	M3	Rp -	Rp -		Rp -
6b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	168,96	KG	Rp -	Rp -		Rp -
6c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	10,50	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
5	PEKERJAAN PENUTUP ATAP							
1	Pek. Rangka Atap Baja Ringan Galvalum	Baja Ringan Galvalum + Reng	193,36	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Atap Spandek 0.25 mm	Spandek Galvalum Tebal 0.25 mm	193,36	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Listplank GRC Lebar 20 cm	Panel GRC 20 cm termasuk asesoris mur dan pemasangan	56,38	M'	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Asesoris Pendukung Baja Ringan	Dynabolt, Sekrup dan Penguat Baja Ringan	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
						JUMLAH	Rp -	Rp -
						JUMLAH PEKERJAAN STUKTUR	Rp -	Rp -
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR							
1	PEKERJAAN DINDING DAN PLESTERAN							
1	Pek. Dinding Batako Camp. 1 SP : 4 PP	Batako Camp 1 : 4	199,01	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Plesteran Dinding Camp. 1 SP : 4 PP,	Camp 1 : 4 Tebal 15 mm	398,02	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Plesteran Beton Camp. 1 SP : 4 PP,	Camp 1 : 4 Tebal 15 mm	76,77	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Acian	Semen Portland	474,78	M2	Rp -	Rp -		Rp -
						JUMLAH	Rp -	Rp -
2	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA							
1	Pek. Pintu Almunium + Kaca P.1 (1 Bh)							
1a	Pek. Kusen Pintu Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	9,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Pek. Daun Pintu Almunium	Daun Pintu Almunium	3,36	M2	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	2,64	M2	Rp -	Rp -		Rp -
1d	Pek. Kunci Pintu		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
1e	Pek. Engsel Pintu		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
1f	Pek. Handel Pintu		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Pintu Almunium + Kaca P.2 (1 Bh)							
2a	Pek. Kusen Pintu Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	8,65	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Pek. Daun Pintu Almunium	Daun Pintu Almunium	1,79	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	1,43	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2d	Pek. Kunci Pintu		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2e	Pek. Engsel Pintu		1,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2f	Pek. Handel Pintu		1,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Pintu Almunium + Kaca P.J.1 (2 Bh)							
3a	Pek. Kusen Pintu Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	18,40	M'	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Pek. Daun Pintu Almunium	Daun Pintu Almunium	3,36	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	0,64	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3d	Pek. Kunci Pintu		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3e	Pek. Engsel Pintu		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3f	Pek. Handel Pintu		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Jendela Almunium + Kaca J.1 (8 Bh)							
4a	Pek. Kusen Jendela Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	101,60	M'	Rp -	Rp -		Rp -
4b	Pek. Daun Jendela Almunium	Daun Jendela Almunium	15,12	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	16,08	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4d	Pek. Engsel Jendela		24,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
4e	Pek. Kait Angin		24,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
4f	Pek. Grendel Jendela		24,00	bh	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN PLAFOND							
1	Rangka Plafond Hollow	Hollow Galvalum 40x40 & 40x20 mm	203,75	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Plafond Kalsiboard 4 mm	Plafond Kalsiboard 4 mm	203,75	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	List Plafond	List Gypsum 8 cm	114,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN LANTAI DAN DINDING KERAMIK							
1	Pek. Rabat Lantai Bawah Keramik	Beton K.100 Tinggi 5cm	7,50	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Rabat Lantai Rabat Tirisan	Beton K.100 Tinggi 5cm	1,30	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Lantai Keramik 40 x 40 cm, Ruangan	Keramik Tile 40x40	120,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Lantai Keramik 40 x 40 cm, Selasar	Keramik Tile 40x40 anti slip	30,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Meja Keramik 40 x 40 cm, Meja Beton	Keramik Tile 40x40	9,60	M2	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pek. Dinding Keramik 40 x 40 cm, Meja Beton	Keramik Tile 40x40	6,40	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
5	PEKERJAAN PENGECATAN							
1	Pek. Pengecatan Dinding	Cat Tembok	474,78	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Pengecatan Beton	Cat Tembok	76,77	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Pengecatan Listplank	Cat Kayu	11,28	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Pengecatan Plafond	Cat Tembok	203,75	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
6	PEKERJAAN FINISHING							
1	Pek. Profilan Tali Air Listplank	Profil Beton Lebar 8 - 10 cm	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Profilan Tali Air Dinding	Profil Beton Lebar 8 - 10 cm	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp -		Rp -
E	PEKERJAAN MEKANIKAL							
1	PEKERJAAN INSTALASI AIR BERSIH							
1	Pek. Instalasi Air Bersih (Pipa 3/4")	Pipa PVC 3/4"	25,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Asesoris & Alat bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN INSTALASI AIR KOTOR							
1	Pek. Sumur Resapan	Buis Beton, bak Kontrol, Ijuk, Batukali, Tutup Plate Beton, Pipa PVC 4"	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Instalasi Pipa Air Kotor (Pipa 2,5")	Pipa PVC 2,5"	20,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Asesoris & Alat bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
3	PEKERJAAN INSTALASI AIR BEKAS							
1	Pek. Saluran Air Hujan	Galian, Pas. Batu Bata, Rabat & Fins Plesteran	56,00	M'	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
2	Pek. Roof Drain Pipa Air Bekas (Pipa 2.5")	Pipa PVC 2,5"	18,00	M'	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
3	Pek. Asesoris & Alat bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN SANITARY							
1	Pek. Westafel	Westafel Setara American Standart	3,00	Bh	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
2	Pek. Kran Air Angsa 3/4"	Krant Stainliss Setara Onda	3,00	Bh	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
3	Pek. Asesoris & Alat bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN MEKANIKAL	Rp -		Rp -
F	PEKERJAAN ELEKTRIKAL							
1	PEKERJAAN PANEL							
1	Pek. Panel Light	Box Panel Indoor 20x30 Dilengkapi Pilot Lamp RST & Rel Mcb	1,00	Set	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
2	Pek. Asesoris & Alat Bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN KABEL TUFUR							
1	Pek. Kabel NYFGBY 4c X 2.5 mm + BC 16 mm2 dari Panel Distribusi ke Panel Gedung Student Center dari Power House Terdekat	KABEL NYY 4x10 TUFUR 4X10mm	10,00	M'	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN PENYAMBUNGAN DAYA LISTRIK							
1	Penyambungan Daya Listrik dari Sumber Yang Sudah Ada		1,00	Pkt	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN INSTALASI PENERANGAN DAN STOP KONTAK							
1	Pek. Kabel Induk Standar PLN	Kabel NYY 3x4 mm	15,00	M'	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
2	Pek. Titik Instalasi Penerangan NYM 2x2,5mm	Kabel NYM 2x2,5mm	12,00	Bh	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
3	Pek. Titik Instalasi Stop kontak NYM 3x2,5mm	Kabel NYM 3x2,5mm	7,00	Bh	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
4	Pek. Lampu LED Downlight 6 inch	Philips Downlight LED 6 inch 14w G2 150mm 1150lm	12,00	Bh	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
5	Pek. Saklar Single	Panasonic Saklar Tunggal Engkel Single 1G WEJ5531 Wide Series	1,00	Bh	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
6	Pek. Saklar Double	Panasonic Saklar Seri Double 2 Gang WEJ5531 Wide Series	2,00	Bh	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
7	Pek. Stop Kontak	Stop Kontak Panasonic IB inbow tanam WEJP1131-7 / WEJP11317 (NON CP)	7,00	Bh	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp -		Rp -
G	PEKERJAAN LAIN-LAIN							
1	Pembersihan Akhir Secara Menyeluruh		1,00	Ls	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
2	Shop Drawing & Asbuit Drawaing		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
3	Dokumentasi dan Laporan		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Lemari Meja Beton	Lemari Meja Beton Kayu Kls. 1 Lgkp + Asesoris	10,72	M2	Rp -	Rp -		Rp -
			JUMLAH PEKERJAAN LAIN-LAIN			Rp -		Rp -
H	PEKERJAAN PERABOT / MEUBELAIR							
1	Meja Laboratorium		6,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2	Kursi Laboratorium (Bulat)		36,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3	Meja Guru		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
4	Kursi Guru		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Meja Persiapan		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
6	Meja Demonstrasi		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
7	Papan Tulis Dorong		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
8	Lemari Penyimpanan Alat		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
9	Lemari Penyimpanan Bahan		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
			JUMLAH PEK. PERABOT / MEUBELAIR			Rp -		Rp -
			JUMLAH TOTAL			Rp -		Rp -
			PPN 11%			Rp -		
			JUMLAH TOTAL			Rp -		
			DIBULATKAN			Rp -		



**PEMERINTAH PROVINSI MALUKU
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

Jln. Jend. Ahmad Yani SK 6/21 Telp. 352389- 352367

AMBON

**BILL OF QUANTITY (BOQ)
REKAPITULASI**

SATUAN KERJA : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI MALUKU
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM BIOLOGI BESERTA PERABOTNYA**
LOKASI : SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA KAIWATU, KEC. MOA LAKOR, KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA, MALUKU
TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA	JUMLAH HARGA TKDN	NILAI TKDN %
1	2	3	4	5
	PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM BIOLOGI BESERTA PERABOTNYA			
A	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp -	Rp -	
B	BIAYA SMK3 KONSTRUKSI	Rp -	Rp -	
C	PEKERJAAN STUKTUR	Rp -	Rp -	
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp -	Rp -	
E	PEKERJAAN MEKANIKAL	Rp -	Rp -	
F	PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp -	Rp -	
G	PEKERJAAN LAIN-LAIN	Rp -	Rp -	
H	PEKERJAAN PERABOT / MEUBELAIR	Rp -	Rp -	
	JUMLAH	Rp -	RP -	
	PPN 11%	Rp -	Rp -	
	JUMLAH TOTAL	Rp -	Rp -	
	DIBULATKAN	Rp -	Rp -	
Terbilang : "Sembilan Ratus Lima Puluh Juta Lima Ratus Dua Puluh Delapan Ribu Rupiah."				

Ambon, Juni 2024

Penawar ;
PT/CV/Fa.....

Nama Lengkap
Jabatan

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI MALUKU
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM BIOLOGI BESERTA PERABOTNYA**
 LOKASI : SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA KAIWATU, KEC. MOA LAKOR, KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA, MALUKU
 TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPESIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
A	PEKERJAAN PERSIAPAN							
1	Papan Nama Proyek	Cetak Print Banner	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pekerjaan Pembersihan Awal Lokasi	Membersikan Lokasi Pekerjaan	150,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Direksi Keet & Gudang Materail	Kayu Kls II + Tripleks + Atap Seng	5,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Pengukuran & Bouwplank	Kayu Kls II	50,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Mobilisasi & Demobilisasi Tenaga, Peralatan & Perlengkapan	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
6	Air Kerja	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
7	Listrik Kerja	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp -		Rp -
B	BIAYA SMK3 KONSTRUKSI							
1	Helm Proyek	SNI	8,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2	Sarung Tangan (Safety Gloves)	SNI	8,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3	Sepatu Keselamatan (Rubber Safety Shoes)	SNI	8,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
4	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	SNI	8,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Peralatan P3K (Kotak P3K, Obat Luka, Perban, dll)	SNI	1,00	Set	Rp -	Rp -		Rp -
6	Masker	SNI	8,00	Bgks	Rp -	Rp -		Rp -
7	Rambu-Rambu Keselamatan	SNI	1,00	Pkt	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH BIAYA SMK3 KONSTRUKSI	Rp -		Rp -
C	PEKERJAAN STUKTUR							
1	PEKERJAAN TANAH							
1	Pek. Galian Tanah Pondasi Footplate (FP.1)	(Uk. 90x90x120 cm)	9,72	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Galian Tanah Pondasi Menerus / Batukali	(Uk. 60x70 cm)	30,66	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Timbunan Sirtu Bawah Lantai Berikut Pematatan	Urugan Sirtu	58,27	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Urugan Kembali Bekas Galian Tanah	Urugan Bekas Galian	17,48	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Pasir Urug Pondasi Footplate (FP.1)	Tebal urugan 5 cm	0,41	M3	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pasir Urug Pondasi Menerus / Batukali	Tebal urugan 5 cm	2,19	M3	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN PONDASI / STRUKTUR BAWAH							

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
1	Pek. Pondasi Footplate (FP.1) 90x90x25 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	2,03	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	274,28	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	9,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Kolom Beton Pedestal (K.1) 20x25 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,55	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	112,96	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	9,90	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Sloof Beton (SL.1) 20x25 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	3,65	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	555,72	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	36,50	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Batu Kosong / Aanstamping	Batu Belah Uk. 15-20 cm	10,22	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Pondasi Batu Gunung / Batu Kali 1 SP : 4 (Menerus)	Batu kali Uk. 15-20 cm 1 SP : 4 PP	17,52	M3	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN KOLOM / STRUKTUR TENGAH							
1	Pek. Kolom Beton (K.1) 20X25 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,52	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	312,19	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	27,36	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Kolom Beton (K.2) 20x20 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,52	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	205,90	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	30,40	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Kolom Beton (KP) 12x12 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,33	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	97,95	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	10,94	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Balok Beton (BL.1) 15x15 cm, Elv + 2.80							
4a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,77	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	164,13	KG	Rp -	Rp -		Rp -
4c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	10,20	M2	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Kanopi Beton Tebal 8cm, Elv + 2.80							
5a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,56	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	73,33	KG	Rp -	Rp -		Rp -
5c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	8,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
6	Pek. Meja Beton Tebal 10cm							
6a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,96	M3	Rp -	Rp -		Rp -
6b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	180,85	KG	Rp -	Rp -		Rp -
6c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	9,60	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN STRUKTUR ATAS							
1	Pek. Balok Beton (RB.1) 20x30 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,56	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	267,94	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	20,80	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Balok Beton (RB.2) 15x20 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,43	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	269,01	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	14,28	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Dak Beton Selasar Tebal 10 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,43	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	269,01	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	14,28	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Listplank Beton Tebal 7 cm							
4a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,43	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	56,10	KG	Rp -	Rp -		Rp -
4c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	6,12	M2	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Kolom Praktis Gunungan Atap (KP) 12/12 cm							
5a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,25	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	75,31	KG	Rp -	Rp -		Rp -
5c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	8,42	M2	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pek. Ring Balok Gunungan Atap (RBA) 15/15 cm							
6a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,79	M3	Rp -	Rp -		Rp -
6b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	168,96	KG	Rp -	Rp -		Rp -
6c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	10,50	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
5	PEKERJAAN PENUTUP ATAP							
1	Pek. Rangka Atap Baja Ringan Galvalum	Baja Ringan Galvalum + Reng	193,36	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Atap Spandek 0.25 mm	Spandek Galvalum Tebal 0.30 mm	193,36	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Listplank GRC Lebar 20 cm	Panel GRC 20 cm termasuk asesoris mur dan pemasangan	56,38	M'	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Asesoris Pendukung Baja Ringan	Dynabolt, Sekrup dan Penguat Baja Ringan	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN STUKTUR	Rp -		Rp -
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR							
1	PEKERJAAN DINDING DAN PLESTERAN							
1	Pek. Dinding Batako Camp. 1 SP : 4 PP	Batako Camp 1 : 4	191,63	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Plesteran Dinding Camp. 1 SP : 4 PP,	Camp 1 : 4 Tebal 15 mm	383,26	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Plesteran Beton Camp. 1 SP : 4 PP,	Camp 1 : 4 Tebal 15 mm	76,77	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Acian	Semen Portland	460,02	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA							
1	Pek. Pintu Almunium + Kaca P.1 (1 Bh)							
1a	Pek. Kusen Pintu Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	9,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Pek. Daun Pintu Almunium	Daun Pintu Almunium	3,36	M2	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	2,64	M2	Rp -	Rp -		Rp -
1d	Pek. Kunci Pintu		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
1e	Pek. Engsel Pintu		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
1f	Pek. Handel Pintu		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Pintu Almunium + Kaca P.2 (1 Bh)							
2a	Pek. Kusen Pintu Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	8,65	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Pek. Daun Pintu Almunium	Daun Pintu Almunium	1,79	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	1,43	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2d	Pek. Kunci Pintu		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2e	Pek. Engsel Pintu		1,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2f	Pek. Handel Pintu		1,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Pintu Almunium + Kaca P.J.1 (1 Bh)							
3a	Pek. Kusen Pintu Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	9,20	M'	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Pek. Daun Pintu Almunium	Daun Pintu Almunium	1,68	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	0,32	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3d	Pek. Kunci Pintu		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3e	Pek. Engsel Pintu		1,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3f	Pek. Handel Pintu		1,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Jendela Almunium + Kaca J.1 (8 Bh)							
4a	Pek. Kusen Jendela Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	101,60	M'	Rp -	Rp -		Rp -
4b	Pek. Daun Jendela Almunium	Daun Jendela Almunium	15,12	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	16,08	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4d	Pek. Engsel Jendela		24,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
4e	Pek. Kait Angin		24,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
4f	Pek. Grendel Jendela		24,00	bh	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN PLAFOND							
1	Rangka Plafond Hollow	Hollow Galvalum 40x40 & 40x20 mm	203,75	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Plafond Kalsiboard 4 mm	Plafond Kalsiboard 4 mm	203,75	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	List Plafond	List Gypsum 8 cm	108,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN LANTAI DAN DINDING KERAMIK							
1	Pek. Rabat Lantai Bawah Keramik	Beton K.100 Tinggi 5cm	7,50	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Rabat Lantai Rabat Tirisan	Beton K.100 Tinggi 5cm	1,30	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Lantai Keramik 40 x 40 cm, Ruangan	Keramik Tile 40x40	120,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Lantai Keramik 40 x 40 cm, Selasar	Keramik Tile 40x40 anti slip	30,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Meja Keramik 40 x 40 cm, Meja Beton	Keramik Tile 40x40	9,60	M2	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pek. Dinding Keramik 40 x 40 cm, Meja Beton	Keramik Tile 40x40	6,40	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
5	PEKERJAAN PENGECATAN							
1	Pek. Pengecatan Dinding	Cat Tembok	460,02	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Pengecatan Beton	Cat Tembok	76,77	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Pengecatan Listplank	Cat Kayu	11,28	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Pengecatan Plafond	Cat Tembok	203,75	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
6	PEKERJAAN FINISHING							
1	Pek. Profilan Tali Air Listplank	Profil Beton Lebar 8 - 10 cm	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Profilan Tali Air Dinding	Profil Beton Lebar 8 - 10 cm	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp -		Rp -
E	PEKERJAAN MEKANIKAL							
1	PEKERJAAN INSTALASI AIR BERSIH							
1	Pek. Instalasi Air Bersih (Pipa 3/4")	Pipa PVC 3/4"	25,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Asesoris & Alat bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN INSTALASI AIR KOTOR							
1	Pek. Sumur Resapan	Buis Beton, bak Kontrol, Ijuk, Batukali, Tutup Plate Beton, Pipa PVC 4"	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Instalasi Pipa Air Kotor (Pipa 2,5")	Pipa PVC 2,5"	20,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Asesoris & Alat bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
3	PEKERJAAN INSTALASI AIR BEKAS							
1	Pek. Saluran Air Hujan	Galian, Pas. Batu Bata, Rabat & Fins Plesteran	56,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Roof Drain Pipa Air Bekas (Pipa 2.5")	Pipa PVC 2,5"	18,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Asesoris & Alat bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN SANITARY							
1	Pek. Westafel	Westafel Setara American Standart	3,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Kran Air Angsa 3/4"	Krant Stainliss Setara Onda	3,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Asesoris & Alat bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN MEKANIKAL	Rp -		Rp -
F	PEKERJAAN ELEKTRIKAL							
1	PEKERJAAN PANEL							
1	Pek. Panel Light	Box Panel Indoor 20x30 Dilengkapi Pilot Lamp RST & Rel Mcb	1,00	Set	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Asesoris & Alat Bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN KABEL TUFUR							
1	Pek. Kabel NYFGBY 4c X 2.5 mm + BC 16 mm2 dari Panel Distribusi ke Panel Gedung Student Center dari Power House Terdekat	KABEL NYY 4x10 TUFUR 4X10mm	10,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN PENYAMBUNGAN DAYA LISTRIK							
1	Penyambungan Daya Listrik dari Sumber Yang Sudah Ada		1,00	Pkt	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN INSTALASI PENERANGAN DAN STOP KONTAK							
1	Pek. Kabel Induk Standar PLN	Kabel NYY 3x4 mm	15,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Titik Instalasi Penerangan NYM 2x2,5mm	Kabel NYM 2x2,5mm	12,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Titik Instalasi Stop kontak NYM 3x2,5mm	Kabel NYM 3x2,5mm	7,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Lampu LED Downlight 6 inch	Philips Downlight LED 6 inch 14w G2 150mm 1150lm	12,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Saklar Single	Panasonic Saklar Tunggal Engkel Single 1G WEJ5531 Wide Series	1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pek. Saklar Double	Panasonic Saklar Seri Double 2 Gang WEJ5531 Wide Series	2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
7	Pek. Stop Kontak	Stop Kontak Panasonic IB inbow tanam WEJP1131-7 / WEJP11317 (NON CP)	7,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp -		Rp -
G	PEKERJAAN LAIN-LAIN							
1	Pembersihan Akhir Secara Menyeluruh		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
2	Shop Drawing & Asbuit Drawaing		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
3	Dokumentasi dan Laporan		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Lemari Meja Beton	Lemari Meja Beton Kayu Kls. 1 Lgkp + Aseoris	10,72	M2	Rp -	Rp -		Rp -
			JUMLAH PEKERJAAN LAIN-LAIN			Rp -		Rp -
H	PEKERJAAN PERABOT / MEUBELAIR							
1	Meja Laboratorium		6,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2	Kursi Laboratorium (Bulat)		36,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3	Meja Guru		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
4	Kursi Guru		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Meja Persiapan		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
6	Meja Demonstrasi		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
7	Papan Tulis Dorong		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
8	Lemari Penyimpanan Alat		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
9	Lemari Penyimpanan Bahan		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
			JUMLAH PEK. PERABOT / MEUBELAIR			Rp -		Rp -
			JUMLAH TOTAL			Rp -		Rp -
			PPN 11%			Rp -		Rp -
			JUMLAH TOTAL			Rp -		Rp -
			DIBULATKAN			Rp -		Rp -



**PEMERINTAH PROVINSI MALUKU
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

Jln. Jend. Ahmad Yani SK 6/21 Telp. 352389- 352367
AMBON

**BILL OF QUANTITY (BOQ)
REKAPITULASI**

SATUAN KERJA : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI MALUKU
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM KOMPUTER BESERTA PERABOTNYA**
LOKASI : SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA KAIWATU, KEC. MOA LAKOR, KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA, MALUKU
TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA	JUMLAH HARGA TKDN	NILAI TKDN %
1	2	3	4	5
	PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM KOMPUTER BESERTA PERABOTNYA			
A	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp -	Rp -	
B	BIAYA SMK3 KONSTRUKSI	Rp -	Rp -	
C	PEKERJAAN STUKTUR	Rp -	Rp -	
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp -	Rp -	
E	PEKERJAAN MEKANIKAL	Rp -	Rp -	
F	PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp -	Rp -	
G	PEKERJAAN LAIN-LAIN	Rp -	Rp -	
H	PEKERJAAN PERABOT / MEUBELAIR	Rp -	Rp -	
	JUMLAH	Rp -	RP -	
	PPN 11%	Rp -	Rp -	
	JUMLAH TOTAL	Rp -	Rp -	
	DIBULATKAN	Rp -	Rp -	
Terbilang : "Enam Ratus Delapan Puluh Lima Juta Sembilan Ratus Ribu Rupiah."				

Ambon, Juni 2024

Penawar ;
PT/CV/Fa.....

Nama Lengkap
Jabatan

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI MALUKU
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM KOMPUTER BESERTA PERABOTNYA**
 LOKASI : SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA KAIWATU, KEC. MOA LAKOR, KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA, MALUKU
 TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPESIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
A	PEKERJAAN PERSIAPAN							
1	Papan Nama Proyek	Cetak Print Banner	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pekerjaan Pembersihan Awal Lokasi	Membersikan Lokasi Pekerjaan	90,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Direksi Keet & Gudang Materail	Kayu Kls II + Tripleks + Atap Seng	5,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Pengukuran & Bouwplank	Kayu Kls II	50,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Mobilisasi & Demobilisasi Tenaga, Peralatan & Perlengkapan	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
6	Air Kerja	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
7	Listrik Kerja	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp -		Rp -
B	BIAYA SMK3 KONSTRUKSI							
1	Helm Proyek	SNI	6,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2	Sarung Tangan (Safety Gloves)	SNI	6,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3	Sepatu Keselamatan (Rubber Safety Shoes)	SNI	6,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
4	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	SNI	6,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Peralatan P3K (Kotak P3K, Obat Luka, Perban, dll)	SNI	1,00	Set	Rp -	Rp -		Rp -
6	Masker	SNI	6,00	Bgks	Rp -	Rp -		Rp -
7	Rambu-Rambu Keselamatan	SNI	1,00	Pkt	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH BIAYA SMK3 KONSTRUKSI	Rp -		Rp -
C	PEKERJAAN STUKTUR							
1	PEKERJAAN TANAH							
1	Pek. Galian Tanah Pondasi Footplate (FP.1)	(Uk. 90x90x120 cm)	7,78	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Galian Tanah Pondasi Menerus / Batukali	(Uk. 60x70 cm)	19,74	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Timbunan Sirtu Bawah Lantai Berikut Pematatan	Urugan Sirtu	31,75	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Urugan Kembali Bekas Galian Tanah	Urugan Bekas Galian	9,53	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Pasir Urug Pondasi Footplate (FP.1)	Tebal urugan 5 cm	0,32	M3	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pasir Urug Pondasi Menerus / Batukali	Tebal urugan 5 cm	1,41	M3	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN PONDASI / STRUKTUR BAWAH							

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
1	Pek. Pondasi Footplate (FP.1) 90x90x25 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,62	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	219,43	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	7,20	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Kolom Beton Pedestal (K.1) 20x25 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,44	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	90,37	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	7,92	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Sloof Beton (SL.1) 20x25 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	2,35	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	357,79	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	23,50	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Batu Kosong / Aanstamping	Batu Belah Uk. 15-20 cm	6,58	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Pondasi Batu Gunung / Batu Kali 1 SP : 4 (Menerus)	Batu kali Uk. 15-20 cm 1 SP : 4 PP	11,28	M3	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN KOLOM / STRUKTUR TENGAH							
1	Pek. Kolom Beton (K.1) 20X25 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,14	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	234,14	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	20,52	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Kolom Beton (K.2) 20x20 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,61	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	82,36	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	12,16	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Kolom Beton (KP) 12x12 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,22	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	65,30	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	7,30	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Balok Beton (BL.1) 15x15 cm, Elv + 2.80							
4a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,50	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	106,20	KG	Rp -	Rp -		Rp -
4c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	6,60	M2	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Kanopi Beton Tebal 8cm, Elv + 2.80							
5a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,34	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	44,00	KG	Rp -	Rp -		Rp -
5c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	4,80	M2	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN	
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)	
			JUMLAH			Rp	-	Rp	-
4	PEKERJAAN STRUKTUR ATAS								
1	Pek. Balok Beton (RB.1) 20x30 cm								
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,12	M3	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	191,68	KG	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	14,88	M2	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
2	Pek. Balok Beton (RB.2) 15x20 cm								
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,01	M3	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	189,89	KG	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	10,08	M2	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
3	Pek. Dak Beton Selasar Tebal 10 cm								
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,01	M3	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	189,89	KG	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	10,08	M2	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
4	Pek. Listplank Beton Tebal 7 cm								
4a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,30	M3	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
4b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	39,60	KG	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
4c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	4,32	M2	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
5	Pek. Kolom Praktis Gunungan Atap (KP) 12/12 cm								
5a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,19	M3	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
5b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	56,92	KG	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
5c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	6,36	M2	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
6	Pek. Ring Balok Gunungan Atap (RBA) 15/15 cm								
6a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,65	M3	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
6b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	140,00	KG	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
6c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	8,70	M2	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
			JUMLAH			Rp	-	Rp	-
5	PEKERJAAN PENUTUP ATAP								
1	Pek. Rangka Atap Baja Ringan Galvalum	Baja Ringan Galvalum + Reng	122,62	M2	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
2	Pek. Atap Spandek 0.25 mm	Spandek Galvalum Tebal 0.25 mm	122,62	M2	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
3	Pek. Listplank GRC Lebar 20 cm	Panel GRC 20 cm termasuk asesoris mur dan pemasangan	44,38	M'	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
4	Pek. Asesoris Pendukung Baja Ringan	Dynabolt, Sekrup dan Penguat Baja Ringan	1,00	Ls	Rp -	Rp -	Rp -	Rp -	
			JUMLAH			Rp	-	Rp	-
			JUMLAH PEKERJAAN STUKTUR			Rp	-	Rp	-
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR								
1	PEKERJAAN DINDING DAN PLESTERAN								

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
1	Pek. Dinding Batako Camp. 1 SP : 4 PP	Batako Camp 1 : 4	119,90	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Plesteran Dinding Camp. 1 SP : 4 PP,	Camp 1 : 4 Tebal 15 mm	239,79	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Plesteran Beton Camp. 1 SP : 4 PP,	Camp 1 : 4 Tebal 15 mm	42,75	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Acian	Semen Portland	282,54	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA							
1	Pek. Pintu Almunium + Kaca P.1 (1 Bh)							
1a	Pek. Kusen Pintu Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	9,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Pek. Daun Pintu Almunium	Daun Pintu Almunium	3,36	M2	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	2,64	M2	Rp -	Rp -		Rp -
1d	Pek. Kunci Pintu		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
1e	Pek. Engsel Pintu		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
1f	Pek. Handel Pintu		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Jendela Almunium + Kaca J.1 (5 Bh)							
2a	Pek. Kusen Jendela Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	63,50	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Pek. Daun Jendela Almunium	Daun Jendela Almunium	9,45	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	10,05	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2d	Pek. Engsel Jendela		15,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2e	Pek. Kait Angin		15,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2f	Pek. Grendel Jendela		15,00	bh	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN PLAFOND							
1	Rangka Plafond Hollow	Hollow Galvalum 40x40 & 40x20 mm	131,15	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Plafond Kalsiboard 4 mm	Plafond Kalsiboard 4 mm	131,15	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN LANTAI DAN DINDING KERAMIK							
1	Pek. Rabat Lantai Bawah Keramik	Beton K.100 Tinggi 5cm	4,50	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Rabat Lantai Rabat Tirisan	Beton K.100 Tinggi 5cm	1,06	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Lantai Keramik 40 x 40 cm, Ruangan	Keramik Tile 40x40	72,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Lantai Keramik 40 x 40 cm, Selasar	Keramik Tile 40x40 anti slip	18,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
5	PEKERJAAN PENGECATAN							
1	Pek. Pengecatan Dinding	Cat Tembok	282,54	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Pengecatan Beton	Cat Tembok	49,05	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Pengecatan Listplank	Cat Kayu	8,88	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Pengecatan Plafond	Cat Tembok	131,15	M2	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
					JUMLAH	Rp -		Rp -
6	PEKERJAAN FINISHING							
1	Pek. Profilan Tali Air Listplank	Profil Beton Lebar 8 - 10 cm	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Profilan Tali Air Dinding	Profil Beton Lebar 8 - 10 cm	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp -		Rp -
E	PEKERJAAN MEKANIKAL							
1	PEKERJAAN INSTALASI AIR BEKAS							
1	Pek. Saluran Air Hujan	Galian, Pas. Batu Bata, Rabat & Fins Plesteran	44,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Roof Drain Pipa Air Bekas (Pipa 2.5")	Pipa PVC 2,5"	13,50	M'	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Asesoris & Alat bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN MEKANIKAL	Rp -		Rp -
F	PEKERJAAN ELEKTRIKAL							
1	PEKERJAAN PANEL							
1	Pek. Panel Light	Box Panel Indoor 20x30 Dilengkapi Pilot Lamp RST & Rel Mcb	1,00	Set	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Asesoris & Alat Bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN KABEL TUFUR							
1	Pek. Kabel NYFGBY 4c X 2.5 mm + BC 16 mm2 dari Panel Distribusi ke Panel Gedung Student Center dari Power House Terdekat	KABEL NYY 4x10 TUFUR 4X10mm	10,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN PENYAMBUNGAN DAYA LISTRIK							
1	Penyambungan Daya Listrik dari Sumber Yang Sudah Ada		1,00	Pkt	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN INSTALASI PENERANGAN DAN STOP KONTAK							
1	Pek. Kabel Induk Standar PLN	Kabel NYY 3x4 mm	10,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Titik Instalasi Penerangan NYM 2x2,5mm	Kabel NYM 2x2,5mm	8,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Titik Instalasi Stop kontak NYM 3x2,5mm	Kabel NYM 3x2,5mm	6,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Lampu LED Downlight 6 inch	Philips Downlight LED 6 inch 14w G2 150mm 1150lm	8,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Saklar Double	Panasonic Saklar Seri Double 2 Gang WEJ5531 Wide Series	2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pek. Stop Kontak	Stop Kontak Panasonic IB inbow tanam WEJP1131-7 / WEJP11317 (NON CP)	6,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp -		Rp -
G	PEKERJAAN LAIN-LAIN							

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
1	Pembersihan Akhir Secara Menyeluruh		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Teralis Besi		17,90	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Shop Drawing & Asbuit Drawaing		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
4	Dokumentasi dan Laporan		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
			JUMLAH PEKERJAAN LAIN-LAIN			Rp -		Rp -
H	PEKERJAAN PERABOT / MEUBELAIR							
1	Meja Siswa		36,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2	Kursi Siswa		36,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3	Meja Guru		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
4	Kursi Guru		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Lemari Penyimpanan		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
6	Papan Tulis Dorong		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
			JUMLAH PEK. PERABOT / MEUBELAIR			Rp -		Rp -
			JUMLAH TOTAL			Rp -		Rp -
			PPN 11%			Rp -		Rp -
			JUMLAH TOTAL			Rp -		Rp -
			DIBULATKAN			Rp -		Rp -



**PEMERINTAH PROVINSI MALUKU
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

Jln. Jend. Ahmad Yani SK 6/21 Telp. 352389 - 352367
AMBON

**BILL OF QUANTITY (BOQ)
REKAPITULASI**

SATUAN KERJA : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI MALUKU
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN RUANG UKS BESERTA PERABOTNYA**
LOKASI : SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA KAIWATU, KEC. MOA LAKOR, KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA, MALUKU
TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA	JUMLAH HARGA TKDN	NILAI TKDN %
1	2	3	4	5
	PEMBANGUNAN RUANG UKS BESERTA PERABOTNYA			
A	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp -	Rp -	
B	BIAYA SMK3 KONSTRUKSI	Rp -	Rp -	
C	PEKERJAAN STUKTUR	Rp -	Rp -	
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp -	Rp -	
E	PEKERJAAN MEKANIKAL	Rp -	Rp -	
F	PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp -	Rp -	
G	PEKERJAAN LAIN-LAIN	Rp -	Rp -	
H	PEKERJAAN PERABOT / MEUBELAIR	Rp -	Rp -	
	JUMLAH	Rp -	RP -	
	PPN 11%	Rp -	Rp -	
	JUMLAH TOTAL	Rp -	Rp -	
	DIBULATKAN	Rp -	Rp -	
Terbilang : "Tiga Ratus Juta Enam Ratus Tiga Puluh Tujuh Ribu Rupiah"				

Ambon, Juni 2024

**Penawar ;
PT/CV/Fa.....**

**Nama Lengkap
Jabatan**

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI MALUKU
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN RUANG UKS BESERTA PERABOTNYA**
 LOKASI : SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA KAIWATU, KEC. MOA LAKOR, KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA, MALUKU
 TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
A	PEKERJAAN PERSIAPAN							
1	Papan Nama Proyek	Cetak Print Banner	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pekerjaan Pembersihan Awal Lokasi	Membersikan Lokasi Pekerjaan	42,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Direksi Keet & Gudang Materail	Kayu Kls II + Tripleks + Atap Seng	3,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Pengukuran & Bouwplank	Kayu Kls II	22,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Mobilisasi & Demobilisasi Tenaga, Peralatan & Perlengkapan	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
6	Air Kerja	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
7	Listrik Kerja	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp -		Rp -
B	BIAYA SMK3 KONSTRUKSI							
1	Helm Proyek	SNI	5,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2	Sarung Tangan (Safety Gloves)	SNI	5,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3	Sepatu Keselamatan (Rubber Safety Shoes)	SNI	5,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
4	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	SNI	5,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Peralatan P3K (Kotak P3K, Obat Luka, Perban, dll)	SNI	1,00	Set	Rp -	Rp -		Rp -
6	Masker	SNI	5,00	Bgks	Rp -	Rp -		Rp -
7	Rambu-Rambu Keselamatan	SNI	1,00	Pkt	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH BIAYA SMK3 KONSTRUKSI	Rp -		Rp -
C	PEKERJAAN STUKTUR							
1	PEKERJAAN TANAH							
1	Pek. Galian Tanah Pondasi Menerus / Batukali	(Uk. 60x70 cm)	13,44	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Timbunan Sirtu Bawah Lantai Berikut Pematatan	Urugan Sirtu	4,23	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Urugan Kembali Bekas Galian Tanah	Urugan Bekas Galian	1,27	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pasir Urug Pondasi Menerus / Batukali	Tebal urugan 5 cm	0,96	M3	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN PONDASI / STRUKTUR BAWAH							
1	Pek. Sloof Beton (SL.1) 20x25 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,60	M3	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	243,60	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	16,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Batu Kosong / Aanstamping	Batu Belah Uk. 15-20 cm	4,48	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Pondasi Batu Gunung / Batu Kali 1 SP : 4 (Menerus)	Batu kali Uk. 15-20 cm 1 SP : 4 PP	7,68	M3	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN KOLOM / STRUKTUR TENGAH							
1	Pek. Kolom Beton (K.1) 20X25 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,90	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	184,85	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	16,20	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Kolom Beton (K.2) 20x20 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,58	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	78,02	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	11,52	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Kolom Beton (KP) 12x12 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,10	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	30,93	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	3,46	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Balok Beton (BL.1) 15x15 cm, Elv + 2.80							
4a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,50	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	106,20	KG	Rp -	Rp -		Rp -
4c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	6,60	M2	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Kanopi Beton Tebal 8cm, Elv + 2.80							
5a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,22	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	29,33	KG	Rp -	Rp -		Rp -
5c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	3,20	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN STRUKTUR ATAS							
1	Pek. Balok Beton (RB.1) 20x30 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,89	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	153,55	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	11,92	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Balok Beton (RB.2) 15x20 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,85	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	160,22	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	8,51	M2	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
3	Pek. Dak Beton Selasar Tebal 10 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,85	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	160,22	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	8,51	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Listplank Beton Tebal 7 cm							
4a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,28	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	37,26	KG	Rp -	Rp -		Rp -
4c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	4,07	M2	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Kolom Praktis Gunungan Atap (KP) 12/12 cm							
5a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,05	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	15,30	KG	Rp -	Rp -		Rp -
5c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	1,71	M2	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pek. Ring Balok Gunungan Atap (RBA) 15/15 cm							
6a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,45	M3	Rp -	Rp -		Rp -
6b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	95,78	KG	Rp -	Rp -		Rp -
6c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	5,95	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
5	PEKERJAAN PENUTUP ATAP							
1	Pek. Rangka Atap Baja Ringan Galvalum	Baja Ringan Galvalum + Reng	64,82	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Atap Spandek 0.25 mm	Spandek Galvalum Tebal 0.25 mm	64,82	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Listplank GRC Lebar 20 cm	Panel GRC 20 cm termasuk asesoris mur dan pemasangan	32,32	M'	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Asesoris Pendukung Baja Ringan	Dynabolt, Sekrup dan Penguat Baja Ringan	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN STUKTUR	Rp -		Rp -
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR							
1	PEKERJAAN DINDING DAN PLESTERAN							
1	Pek. Dinding Batako Camp. 1 SP : 4 PP	Batako Camp 1 : 4	67,89	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Plesteran Dinding Camp. 1 SP : 4 PP,	Camp 1 : 4 Tebal 15 mm	135,79	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Acian	Semen Portland	135,79	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA							
1	Pek. Pintu Almunium + Kaca P.1 (1 Bh)							
1a	Pek. Kusen Pintu Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	6,90	M'	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Pek. Daun Pintu Almunium	Daun Pintu Almunium	1,79	M2	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	2,64	M2	Rp -	Rp -		Rp -
1d	Pek. Kunci Pintu		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
1e	Pek. Engsel Pintu		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
1f	Pek. Handel Pintu		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Jendela Almunium + Kaca J.1 (3 Bh)							
2a	Pek. Kusen Jendela Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	38,10	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Pek. Daun Jendela Almunium	Daun Jendela Almunium	5,67	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	6,03	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2d	Pek. Engsel Jendela		9,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2e	Pek. Kait Angin		9,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2f	Pek. Grendel Jendela		9,00	bh	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Jendela Almunium + Kaca J.2 (1 Bh)							
3a	Pek. Kusen Jendela Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	9,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Pek. Daun Jendela Almunium	Daun Jendela Almunium	1,26	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	1,34	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3d	Pek. Engsel Jendela		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3e	Pek. Kait Angin		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3f	Pek. Grendel Jendela		2,00	bh	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN PLAFOND							
1	Rangka Plafond Hollow	Hollow Galvalum 40x40 & 40x20 mm	69,10	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Plafond Kalsiboard 4 mm	Plafond Kalsiboard 4 mm	69,10	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN LANTAI DAN DINDING KERAMIK							
1	Pek. Rabat Lantai Bawah Keramik	Beton K.100 Tinggi 5cm	0,85	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Rabat Lantai Rabat Tirisan	Beton K.100 Tinggi 5cm	1,10	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Lantai Keramik 40 x 40 cm, Ruangan	Keramik Tile 40x40 slip	28,37	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Lantai Keramik 40 x 40 cm, Selasar	Keramik Tile 40x40 anti slip	12,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
5	PEKERJAAN PENGECATAN							
1	Pek. Pengecatan Dinding	Cat Tembok	135,79	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Pengecatan Listplank	Cat Kayu	6,46	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Pengecatan Plafond	Cat Tembok	69,10	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
6	PEKERJAAN FINISHING							
1	Pek. Profilan Tali Air Listplank	Profil Beton Lebar 8 - 10 cm	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Profilan Tali Air Dinding	Profil Beton Lebar 8 - 10 cm	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
					JUMLAH PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp -		Rp -
E	PEKERJAAN MEKANIKAL							
1	PEKERJAAN INSTALASI AIR BEKAS							
1	Pek. Roof Drain Pipa Air Bekas (Pipa 2.5")	Pipa PVC 2,5"	9,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Asesoris & Alat bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN MEKANIKAL	Rp -		Rp -
F	PEKERJAAN ELEKTRIKAL							
1	PEKERJAAN PANEL							
1	Pek. Box MCB	Box Panel MCB	1,00	Set	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Asesoris & Alat Bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN PENYAMBUNGAN DAYA LISTRIK							
1	Penyambungan Daya Listrik dari Sumber Yang Sudah Ada		1,00	Pkt	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN INSTALASI PENERANGAN DAN STOP KONTAK							
1	Pek. Kabel Induk Standar PLN	Kabel NYY 3x4 mm	10,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Titik Instalasi Penerangan NYM 2x2,5mm	Kabel NYM 2x2,5mm	7,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Titik Instalasi Stop kontak NYM 3x2,5mm	Kabel NYM 3x2,5mm	3,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Lampu LED Downlight 6 inch	Philips Downlight LED 6 inch 14w G2 150mm 1150lm	7,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Saklar Single	Panasonic Saklar Tunggal Engkel Single 1G WEJ5531 Wide Series	1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pek. Saklar Double	Panasonic Saklar Seri Double 2 Gang WEJ5531 Wide Series	1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
7	Pek. Stop Kontak	Stop Kontak Panasonic IB inbow tanam WEJP1131-7 / WEJP11317 (NON CP)	3,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp -		Rp -
G	PEKERJAAN LAIN-LAIN							
1	Pembersihan Akhir Secara Menyeluruh		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Shop Drawing & Asbuit Drawaing		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
3	Dokumentasi dan Laporan		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN LAIN-LAIN	Rp -		Rp -
H	PEKERJAAN PERABOT / MEUBELAIR							
1	Tempat Tidur + Kasur (1 Badan)		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2	Meja pemeriksa		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3	Kursi Pemeriksa		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
4	Lemari Penyimpanan		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
			JUMLAH PEK. PERABOT / MEUBELAIR			Rp -		Rp -
			JUMLAH TOTAL			Rp -		Rp -
			PPN 11%			Rp -		Rp -
			JUMLAH TOTAL			Rp -		Rp -
			DIBULATKAN			Rp -		Rp -



**PEMERINTAH PROVINSI MALUKU
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

Jln. Jend. Ahmad Yani SK 6/21 Telp. 352389- 352367
AMBON

**BILL OF QUANTITY (BOQ)
REKAPITULASI**

SATUAN KERJA : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI MALUKU
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM BAHASA BESERTA PERABOTNYA**
LOKASI : SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA KAIWATU, KEC. MOA LAKOR, KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA, MALUKU
TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA	JUMLAH HARGA TKDN	NILAI TKDN %
1	2	3	4	5
	PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM BAHASA BESERTA PERABOTNYA			
A	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp -	Rp -	
B	BIAYA SMK3 KONSTRUKSI	Rp -	Rp -	
C	PEKERJAAN STUKTUR	Rp -	Rp -	
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp -	Rp -	
E	PEKERJAAN MEKANIKAL	Rp -	Rp -	
F	PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp -	Rp -	
G	PEKERJAAN LAIN-LAIN	Rp -	Rp -	
H	PEKERJAAN PERABOT / MEUBELAIR	Rp -	Rp -	
	JUMLAH	Rp -	RP -	
	PPN 11%	Rp -	Rp -	
	JUMLAH TOTAL	Rp -	Rp -	
	DIBULATKAN	Rp -	Rp -	
Terbilang : "Enam Ratus Delapan Puluh Dua Juta Enam Ratus Tiga Puluh Sembilan Ribu Rupiah."				

Ambon, Juni 2024

Penawar ;
PT/CV/Fa.....

Nama Lengkap
Jabatan

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI MALUKU
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN RUANG LABORATORIUM BAHASA BESERTA PERABOTNYA**
 LOKASI : SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA KAIWATU, KEC. MOA LAKOR, KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA, MALUKU
 TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPESIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
A	PEKERJAAN PERSIAPAN							
1	Papan Nama Proyek	Cetak Print Banner	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pekerjaan Pembersihan Awal Lokasi	Membersikan Lokasi Pekerjaan	90,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Direksi Keet & Gudang Materail	Kayu Kls II + Tripleks + Atap Seng	5,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Pengukuran & Bouwplank	Kayu Kls II	50,00	M	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Mobilisasi & Demobilisasi Tenaga, Peralatan & Perlengkapan	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
6	Air Kerja	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
7	Listrik Kerja	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp -		Rp -
B	BIAYA SMK3 KONSTRUKSI							
1	Helm Proyek	SNI	6,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2	Sarung Tangan (Safety Gloves)	SNI	6,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3	Sepatu Keselamatan (Rubber Safety Shoes)	SNI	6,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
4	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	SNI	6,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Peralatan P3K (Kotak P3K, Obat Luka, Perban, dll)	SNI	1,00	Set	Rp -	Rp -		Rp -
6	Masker	SNI	6,00	Bgks	Rp -	Rp -		Rp -
7	Rambu-Rambu Keselamatan	SNI	1,00	Pkt	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH BIAYA SMK3 KONSTRUKSI	Rp -		Rp -
C	PEKERJAAN STUKTUR							
1	PEKERJAAN TANAH							
1	Pek. Galian Tanah Pondasi Footplate (FP.1)	(Uk. 90x90x120 cm)	7,78	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Galian Tanah Pondasi Menerus / Batukali	(Uk. 60x70 cm)	19,74	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Timbunan Sirtu Bawah Lantai Berikut Pematatan	Urugan Sirtu	31,75	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Urugan Kembali Bekas Galian Tanah	Urugan Bekas Galian	9,53	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Pasir Urug Pondasi Footplate (FP.1)	Tebal urugan 5 cm	0,32	M3	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pasir Urug Pondasi Menerus / Batukali	Tebal urugan 5 cm	1,41	M3	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN PONDASI / STRUKTUR BAWAH							

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
1	Pek. Pondasi Footplate (FP.1) 90x90x25 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,62	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	219,43	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	7,20	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Kolom Beton Pedestal (K.1) 20x25 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,44	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	90,37	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	7,92	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Sloof Beton (SL.1) 20x25 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	2,35	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	357,79	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	23,50	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Batu Kosong / Aanstamping	Batu Belah Uk. 15-20 cm	6,58	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Pondasi Batu Gunung / Batu Kali 1 SP : 4 (Menerus)	Batu kali Uk. 15-20 cm 1 SP : 4 PP	11,28	M3	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN KOLOM / STRUKTUR TENGAH							
1	Pek. Kolom Beton (K.1) 20X25 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,14	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	234,14	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	20,52	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Kolom Beton (K.2) 20x20 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,61	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	82,36	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	12,16	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Kolom Beton (KP) 12x12 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,22	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	65,30	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	7,30	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Balok Beton (BL.1) 15x15 cm, Elv + 2.80							
4a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,50	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	106,20	KG	Rp -	Rp -		Rp -
4c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	6,60	M2	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Kanopi Beton Tebal 8cm, Elv + 2.80							
5a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,34	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	44,00	KG	Rp -	Rp -		Rp -
5c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	4,80	M2	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN	
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)	
			JUMLAH			Rp	-	Rp	-
4	PEKERJAAN STRUKTUR ATAS								
1	Pek. Balok Beton (RB.1) 20x30 cm								
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,12	M3	Rp -	Rp -		Rp -	
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	191,68	KG	Rp -	Rp -		Rp -	
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtplex	14,88	M2	Rp -	Rp -		Rp -	
2	Pek. Balok Beton (RB.2) 15x20 cm								
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,01	M3	Rp -	Rp -		Rp -	
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	189,89	KG	Rp -	Rp -		Rp -	
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtplex	10,08	M2	Rp -	Rp -		Rp -	
3	Pek. Dak Beton Selasar Tebal 10 cm								
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,01	M3	Rp -	Rp -		Rp -	
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	189,89	KG	Rp -	Rp -		Rp -	
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtplex	10,08	M2	Rp -	Rp -		Rp -	
4	Pek. Listplank Beton Tebal 7 cm								
4a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,30	M3	Rp -	Rp -		Rp -	
4b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	39,60	KG	Rp -	Rp -		Rp -	
4c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtplex	4,32	M2	Rp -	Rp -		Rp -	
5	Pek. Kolom Praktis Gunungan Atap (KP) 12/12 cm								
5a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,19	M3	Rp -	Rp -		Rp -	
5b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	56,92	KG	Rp -	Rp -		Rp -	
5c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtplex	6,36	M2	Rp -	Rp -		Rp -	
6	Pek. Ring Balok Gunungan Atap (RBA) 15/15 cm								
6a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,65	M3	Rp -	Rp -		Rp -	
6b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	140,00	KG	Rp -	Rp -		Rp -	
6c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtplex	8,70	M2	Rp -	Rp -		Rp -	
			JUMLAH			Rp	-	Rp	-
5	PEKERJAAN PENUTUP ATAP								
1	Pek. Rangka Atap Baja Ringan Galvalum	Baja Ringan Galvalum + Reng	122,62	M2	Rp -	Rp -		Rp -	
2	Pek. Atap Spandek 0.25 mm	Spandek Galvalum Tebal 0.25 mm	122,62	M2	Rp -	Rp -		Rp -	
3	Pek. Listplank GRC Lebar 20 cm	Panel GRC 20 cm termasuk asesoris mur dan pemasangan	44,38	M'	Rp -	Rp -		Rp -	
4	Pek. Asesoris Pendukung Baja Ringan	Dynabolt, Sekrup dan Penguat Baja Ringan	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -	
			JUMLAH			Rp	-	Rp	-
			JUMLAH PEKERJAAN STUKTUR			Rp	-	Rp	-
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR								
1	PEKERJAAN DINDING DAN PLESTERAN								

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
1	Pek. Dinding Batako Camp. 1 SP : 4 PP	Batako Camp 1 : 4	119,90	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Plesteran Dinding Camp. 1 SP : 4 PP,	Camp 1 : 4 Tebal 15 mm	239,79	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Plesteran Beton Camp. 1 SP : 4 PP,	Camp 1 : 4 Tebal 15 mm	42,75	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Acian	Semen Portland	282,54	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA							
1	Pek. Pintu Almunium + Kaca P.1 (1 Bh)							
1a	Pek. Kusen Pintu Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	9,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Pek. Daun Pintu Almunium	Daun Pintu Almunium	3,36	M2	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	2,64	M2	Rp -	Rp -		Rp -
1d	Pek. Kunci Pintu		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
1e	Pek. Engsel Pintu		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
1f	Pek. Handel Pintu		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Jendela Almunium + Kaca J.1 (5 Bh)							
2a	Pek. Kusen Jendela Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	63,50	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Pek. Daun Jendela Almunium	Daun Jendela Almunium	9,45	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	10,05	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2d	Pek. Engsel Jendela		15,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2e	Pek. Kait Angin		15,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2f	Pek. Grendel Jendela		15,00	bh	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN PLAFOND							
1	Rangka Plafond Hollow	Hollow Galvalum 40x40 & 40x20 mm	131,15	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Plafond Kalsiboard 4 mm	Plafond Kalsiboard 4 mm	131,15	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN LANTAI DAN DINDING KERAMIK							
1	Pek. Rabat Lantai Bawah Keramik	Beton K.100 Tinggi 5cm	4,50	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Rabat Lantai Rabat Tirisan	Beton K.100 Tinggi 5cm	1,06	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Lantai Keramik 40 x 40 cm, Ruangan	Keramik Tile 40x40	72,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Lantai Keramik 40 x 40 cm, Selasar	Keramik Tile 40x40 anti slip	18,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
5	PEKERJAAN PENGECATAN							
1	Pek. Pengecatan Dinding	Cat Tembok	282,54	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Pengecatan Beton	Cat Tembok	49,05	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Pengecatan Listplank	Cat Kayu	8,88	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Pengecatan Plafond	Cat Tembok	131,15	M2	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN	
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)	
			JUMLAH			Rp	-	Rp	-
6	PEKERJAAN FINISHING								
1	Pek. Profilan Tali Air Listplank	Profil Beton Lebar 8 - 10 cm	1,00	Ls	Rp	-	Rp	-	
2	Pek. Profilan Tali Air Dinding	Profil Beton Lebar 8 - 10 cm	1,00	Ls	Rp	-	Rp	-	
			JUMLAH			Rp	-	Rp	-
			JUMLAH PEKERJAAN ARSITEKTUR			Rp	-	Rp	-
E	PEKERJAAN MEKANIKAL								
1	PEKERJAAN INSTALASI AIR BEKAS								
1	Pek. Saluran Air Hujan	Galian, Pas. Batu Bata, Rabat & Fins Plesteran	44,00	M'	Rp	-	Rp	-	
2	Pek. Roof Drain Pipa Air Bekas (Pipa 2.5")	Pipa PVC 2,5"	13,50	M'	Rp	-	Rp	-	
3	Pek. Asesoris & Alat bantu	-	1,00	Ls	Rp	-	Rp	-	
			JUMLAH			Rp	-	Rp	-
			JUMLAH PEKERJAAN MEKANIKAL			Rp	-	Rp	-
F	PEKERJAAN ELEKTRIKAL								
1	PEKERJAAN PANEL								
1	Pek. Panel Light	Box Panel Indoor 20x30 Dilengkapi Pilot Lamp RST & Rel Mcb	1,00	Set	Rp	-	Rp	-	
2	Pek. Asesoris & Alat Bantu	-	1,00	Ls	Rp	-	Rp	-	
			JUMLAH			Rp	-	Rp	-
2	PEKERJAAN KABEL TUFUR								
1	Pek. Kabel NYFGBY 4c X 2.5 mm + BC 16 mm2 dari Panel Distribusi ke Panel Gedung Student Center dari Power House Terdekat	KABEL NYY 4x10 TUFUR 4X10mm	10,00	M'	Rp	-	Rp	-	
			JUMLAH			Rp	-	Rp	-
3	PEKERJAAN PENYAMBUNGAN DAYA LISTRIK								
1	Penyambungan Daya Listrik dari Sumber Yang Sudah Ada		1,00	Pkt	Rp	-	Rp	-	
			JUMLAH			Rp	-	Rp	-
4	PEKERJAAN INSTALASI PENERANGAN DAN STOP KONTAK								
1	Pek. Kabel Induk Standar PLN	Kabel NYY 3x4 mm	10,00	M'	Rp	-	Rp	-	
2	Pek. Titik Instalasi Penerangan NYM 2x2,5mm	Kabel NYM 2x2,5mm	8,00	Bh	Rp	-	Rp	-	
3	Pek. Titik Instalasi Stop kontak NYM 3x2,5mm	Kabel NYM 3x2,5mm	6,00	Bh	Rp	-	Rp	-	
4	Pek. Lampu LED Downlight 6 inch	Philips Downlight LED 6 inch 14w G2 150mm 1150lm	8,00	Bh	Rp	-	Rp	-	
5	Pek. Saklar Double	Panasonic Saklar Seri Double 2 Gang WEJ5531 Wide Series	2,00	Bh	Rp	-	Rp	-	
6	Pek. Stop Kontak	Stop Kontak Panasonic IB inbow tanam WEJP1131-7 / WEJP11317 (NON CP)	6,00	Bh	Rp	-	Rp	-	
			JUMLAH			Rp	-	Rp	-
			JUMLAH PEKERJAAN ELEKTRIKAL			Rp	-	Rp	-
G	PEKERJAAN LAIN-LAIN								

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
1	Pembersihan Akhir Secara Menyeluruh		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Teralis Besi		17,90	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Shop Drawing & Asbuit Drawaing		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
4	Dokumentasi dan Laporan		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
			JUMLAH PEKERJAAN LAIN-LAIN			Rp -		Rp -
H	PEKERJAAN PERABOT / MEUBELAIR							
1	Meja Siswa		36,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2	Kursi Siswa		36,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3	Meja Guru		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
4	Kursi Guru		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Lemari Penyimpanan		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
6	Papan Tulis Dorong		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
			JUMLAH PEK. PERABOT / MEUBELAIR			Rp -		Rp -
			JUMLAH TOTAL			Rp -		Rp -
			PPN 11%			Rp -		Rp -
			JUMLAH TOTAL			Rp -		Rp -
			DIBULATKAN			Rp -		Rp -



**PEMERINTAH PROVINSI MALUKU
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN**

Jln. Jend. Ahmad Yani SK 6/21 Telp. 352389 - 352367
AMBON

**BILL OF QUANTITY (BOQ)
REKAPITULASI**

SATUAN KERJA : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI MALUKU
PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN RUANG BIMBINGAN KONSELING (BK) BESERTA PERABOTNYA**
LOKASI : SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA KAIWATU, KEC. MOA LAKOR, KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA, MALUKU
TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA	JUMLAH HARGA TKDN	NILAI TKDN %
1	2	3	4	5
	PEMBANGUNAN RUANG BIMBINGAN KONSELING (BK) BESERTA PERABOTNYA			
A	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp -	Rp -	
B	BIAYA SMK3 KONSTRUKSI	Rp -	Rp -	
C	PEKERJAAN STUKTUR	Rp -	Rp -	
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp -	Rp -	
E	PEKERJAAN MEKANIKAL	Rp -	Rp -	
F	PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp -	Rp -	
G	PEKERJAAN LAIN-LAIN	Rp -	Rp -	
H	PEKERJAAN PERABOT / MEUBELAIR	Rp -	Rp -	
	JUMLAH	Rp -	RP -	
	PPN 11%	Rp -	Rp -	
	JUMLAH TOTAL	Rp -	Rp -	
	DIBULATKAN	Rp -	Rp -	
Terbilang : "Tiga Ratus Empat Puluh Empat Juta Enam Ratus Sembilan Puluh Lima Ribu Rupiah"				

Ambon, Juni 2024

**Penawar ;
PT/CV/Fa.....**

Nama Lengkap
Jabatan

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI MALUKU
 PEKERJAAN : **PEMBANGUNAN RUANG BIMBINGAN KONSELING (BK) BESERTA PERABOTNYA**
 LOKASI : SMK NEGERI 1 MALUKU BARAT DAYA KAIWATU, KEC. MOA LAKOR, KABUPATEN MALUKU BARAT DAYA, MALUKU
 TAHUN ANGGARAN : 2024

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
A	PEKERJAAN PERSIAPAN							
1	Papan Nama Proyek	Cetak Print Banner	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pekerjaan Pembersihan Awal Lokasi	Membersikan Lokasi Pekerjaan	42,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Direksi Keet & Gudang Materail	Kayu Kls II + Tripleks + Atap Seng	3,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Pengukuran & Bouwplank	Kayu Kls II	22,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Mobilisasi & Demobilisasi Tenaga, Peralatan & Perlengkapan	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
6	Air Kerja	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
7	Listrik Kerja	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp -		Rp -
B	BIAYA SMK3 KONSTRUKSI							
1	Helm Proyek	SNI	5,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2	Sarung Tangan (Safety Gloves)	SNI	5,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3	Sepatu Keselamatan (Rubber Safety Shoes)	SNI	5,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
4	Rompi Keselamatan (Safety Vest)	SNI	5,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Peralatan P3K (Kotak P3K, Obat Luka, Perban, dll)	SNI	1,00	Set	Rp -	Rp -		Rp -
6	Masker	SNI	5,00	Bgks	Rp -	Rp -		Rp -
7	Rambu-Rambu Keselamatan	SNI	1,00	Pkt	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH BIAYA SMK3 KONSTRUKSI	Rp -		Rp -
C	PEKERJAAN STUKTUR							
1	PEKERJAAN TANAH							
1	Pek. Galian Tanah Pondasi Menerus / Batukali	(Uk. 60x70 cm)	13,44	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Timbunan Sirtu Bawah Lantai Berikut Pematatan	Urugan Sirtu	4,23	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Urugan Kembali Bekas Galian Tanah	Urugan Bekas Galian	1,27	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pasir Urug Pondasi Menerus / Batukali	Tebal urugan 5 cm	0,96	M3	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN PONDASI / STRUKTUR BAWAH							
1	Pek. Sloof Beton (SL.1) 20x25 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	1,60	M3	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	243,60	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	16,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Batu Kosong / Aanstamping	Batu Belah Uk. 15-20 cm	4,48	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Pondasi Batu Gunung / Batu Kali 1 SP : 4 (Menerus)	Batu kali Uk. 15-20 cm 1 SP : 4 PP	7,68	M3	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN KOLOM / STRUKTUR TENGAH							
1	Pek. Kolom Beton (K.1) 20X25 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,90	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	184,85	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	16,20	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Kolom Beton (K.2) 20x20 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,58	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	78,02	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	11,52	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Kolom Beton (KP) 12x12 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,10	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	30,93	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	3,46	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Balok Beton (BL.1) 15x15 cm, Elv + 2.80							
4a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,50	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	106,20	KG	Rp -	Rp -		Rp -
4c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	6,60	M2	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Kanopi Beton Tebal 8cm, Elv + 2.80							
5a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,22	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	29,33	KG	Rp -	Rp -		Rp -
5c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	3,20	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN STRUKTUR ATAS							
1	Pek. Balok Beton (RB.1) 20x30 cm							
1a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,89	M3	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	153,55	KG	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	11,92	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Balok Beton (RB.2) 15x20 cm							
2a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,85	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	160,22	KG	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multtiplek	8,51	M2	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
3	Pek. Dak Beton Selasar Tebal 10 cm							
3a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,85	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	160,22	KG	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	8,51	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Listplank Beton Tebal 7 cm							
4a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,28	M3	Rp -	Rp -		Rp -
4b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	37,26	KG	Rp -	Rp -		Rp -
4c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	4,07	M2	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Kolom Praktis Gunungan Atap (KP) 12/12 cm							
5a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,05	M3	Rp -	Rp -		Rp -
5b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	15,30	KG	Rp -	Rp -		Rp -
5c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	1,71	M2	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pek. Ring Balok Gunungan Atap (RBA) 15/15 cm							
6a	Cor Beton	Mutu Beton K.250	0,45	M3	Rp -	Rp -		Rp -
6b	Besi Beton	Baja Tulangan SNI	95,78	KG	Rp -	Rp -		Rp -
6c	Begesting 2 x Pakai	Kayu Kls.2, Kombinasi Multiplex	5,95	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
5	PEKERJAAN PENUTUP ATAP							
1	Pek. Rangka Atap Baja Ringan Galvalum	Baja Ringan Galvalum + Reng	64,82	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Atap Spandek 0.25 mm	Spandek Galvalum Tebal 0.25 mm	64,82	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Listplank GRC Lebar 20 cm	Panel GRC 20 cm termasuk asesoris mur dan pemasangan	32,32	M'	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Asesoris Pendukung Baja Ringan	Dynabolt, Sekrup dan Penguat Baja Ringan	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
					JUMLAH PEKERJAAN STUKTUR	Rp -		Rp -
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR							
1	PEKERJAAN DINDING DAN PLESTERAN							
1	Pek. Dinding Batako Camp. 1 SP : 4 PP	Batako Camp 1 : 4	67,89	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Plesteran Dinding Camp. 1 SP : 4 PP,	Camp 1 : 4 Tebal 15 mm	135,79	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Acian	Semen Portland	135,79	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA							
1	Pek. Pintu Almunium + Kaca P.1 (1 Bh)							
1a	Pek. Kusen Pintu Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	6,90	M'	Rp -	Rp -		Rp -
1b	Pek. Daun Pintu Almunium	Daun Pintu Almunium	1,79	M2	Rp -	Rp -		Rp -
1c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	2,64	M2	Rp -	Rp -		Rp -
1d	Pek. Kunci Pintu		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
1e	Pek. Engsel Pintu		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
1f	Pek. Handel Pintu		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Jendela Almunium + Kaca J.1 (3 Bh)							
2a	Pek. Kusen Jendela Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	38,10	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2b	Pek. Daun Jendela Almunium	Daun Jendela Almunium	5,67	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	6,03	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2d	Pek. Engsel Jendela		9,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2e	Pek. Kait Angin		9,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
2f	Pek. Grendel Jendela		9,00	bh	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Jendela Almunium + Kaca J.2 (1 Bh)							
3a	Pek. Kusen Jendela Almunium 3"	Kusen Almunium 3"	9,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
3b	Pek. Daun Jendela Almunium	Daun Jendela Almunium	1,26	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3c	Pek. Kaca 5 mm	Kaca 5mm	1,34	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3d	Pek. Engsel Jendela		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3e	Pek. Kait Angin		2,00	Psg	Rp -	Rp -		Rp -
3f	Pek. Grendel Jendela		2,00	bh	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN PLAFOND							
1	Rangka Plafond Hollow	Hollow Galvalum 40x40 & 40x20 mm	69,10	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Plafond Kalsiboard 4 mm	Plafond Kalsiboard 4 mm	69,10	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
4	PEKERJAAN LANTAI DAN DINDING KERAMIK							
1	Pek. Rabat Lantai Bawah Keramik	Beton K.100 Tinggi 5cm	0,85	M3	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Rabat Lantai Rabat Tirisan	Beton K.100 Tinggi 5cm	1,10	M3	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Lantai Keramik 40 x 40 cm, Ruangan	Keramik Tile 40x40 slip	28,37	M2	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Lantai Keramik 40 x 40 cm, Selasar	Keramik Tile 40x40 anti slip	12,00	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
5	PEKERJAAN PENGECATAN							
1	Pek. Pengecatan Dinding	Cat Tembok	135,79	M2	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Pengecatan Listplank	Cat Kayu	6,46	M2	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Pengecatan Plafond	Cat Tembok	69,10	M2	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -
6	PEKERJAAN FINISHING							
1	Pek. Profilan Tali Air Listplank	Profil Beton Lebar 8 - 10 cm	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Profilan Tali Air Dinding	Profil Beton Lebar 8 - 10 cm	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
					JUMLAH	Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
			JUMLAH PEKERJAAN ARSITEKTUR			Rp -		Rp -
E	PEKERJAAN MEKANIKAL							
1	PEKERJAAN INSTALASI AIR BEKAS							
1	Pek. Roof Drain Pipa Air Bekas (Pipa 2.5")	Pipa PVC 2,5"	9,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Asesoris & Alat bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
			JUMLAH			Rp -		Rp -
			JUMLAH PEKERJAAN MEKANIKAL			Rp -		Rp -
F	PEKERJAAN ELEKTRIKAL							
1	PEKERJAAN PANEL							
1	Pek. Box MCB	Box Panel MCB	1,00	Set	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Asesoris & Alat Bantu	-	1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
			JUMLAH			Rp -		Rp -
2	PEKERJAAN PENYAMBUNGAN DAYA LISTRIK							
1	Penyambungan Daya Listrik dari Sumber Yang Sudah Ada		1,00	Pkt	Rp -	Rp -		Rp -
			JUMLAH			Rp -		Rp -
3	PEKERJAAN INSTALASI PENERANGAN DAN STOP KONTAK							
1	Pek. Kabel Induk Standar PLN	Kabel NYY 3x4 mm	10,00	M'	Rp -	Rp -		Rp -
2	Pek. Titik Instalasi Penerangan NYM 2x2,5mm	Kabel NYM 2x2,5mm	7,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3	Pek. Titik Instalasi Stop kontak NYM 3x2,5mm	Kabel NYM 3x2,5mm	3,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
4	Pek. Lampu LED Downlight 6 inch	Philips Downlight LED 6 inch 14w G2 150mm 1150lm	7,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Pek. Saklar Single	Panasonic Saklar Tunggal Engkel Single 1G WEJ5531 Wide Series	1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
6	Pek. Saklar Double	Panasonic Saklar Seri Double 2 Gang WEJ5531 Wide Series	1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
7	Pek. Stop Kontak	Stop Kontak Panasonic IB inbow tanam WEJP1131-7 / WEJP11317 (NON CP)	3,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
			JUMLAH			Rp -		Rp -
			JUMLAH PEKERJAAN ELEKTRIKAL			Rp -		Rp -
G	PEKERJAAN LAIN-LAIN							
1	Pembersihan Akhir Secara Menyeluruh		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
2	Shop Drawing & Asbuit Drawaing		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
3	Dokumentasi dan Laporan		1,00	Ls	Rp -	Rp -		Rp -
			JUMLAH PEKERJAAN LAIN-LAIN			Rp -		Rp -

NO.	URAIAN PEKERJAAN	SPEISIPIKASI TEKNIS	VOL	SAT	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA	TKDN (%)	JUMLAH HARGA TKDN
1	2	3	4	5	6	7 = (4x6)	8	9 = (7x8)
H	PEKERJAAN PERABOT / MEUBELAIR							
1	Meja Rapat		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
2	Kursi Ruang Rapat		6,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
3	Kursi Ruang Tunggu		4,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
4	Kursi Tamu		1,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
5	Meja Kerja		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
6	Kursi Pengelolah		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
7	Loker/Lemari Kecil		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
8	Lemari Penyimpanan		2,00	Bh	Rp -	Rp -		Rp -
			JUMLAH PEK. PERABOT / MEUBELAIR			Rp -		Rp -
			JUMLAH TOTAL			Rp -		Rp -
			PPN 11%			Rp -		Rp -
			JUMLAH TOTAL			Rp -		Rp -
			DIBULATKAN			Rp -		Rp -