

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : KEMENTERIAN AGAMA RI
PEKERJAAN : KONSTRUKSI FISIK PEMBANGUNAN GEDUNG LAB TERPADU (SBSN 2026) UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN (TENDER ULANG)
LOKASI : SIHITANG, KEC. PADANGSIDIMPUAN TENGGARA, KOTA PADANGSIDIMPUAN, SUMATERA UTARA
SUMBER DANA : SBSN 2026
ITEM PEKERJAAN : LAB TERPADU UIN PADANGSIDIMPUAN

NO.	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA
1	2	3
I	PEKERJAAN PERSIAPAN DAN SMK3	
A	PERSIAPAN DAN SMK3	-
	JUMLAH	-
II	PEKERJAAN STRUKTUR	
A	PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH	
I	PEKERJAAN PONDASI PANCANG	-
II	PEKERJAAN PILE CAP	-
III	PEKERJAAN KOLOM PEDESTAL	-
IV	PEKERJAAN PONDASI GARIS	-
V	PEKERJAAN SLOOF	-
VI	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.-50	-
	JUMLAH	-
B	PEKERJAAN STRUKTUR LT. 01	
I	PEKERJAAN KOLOM	-
II	PEKERJAAN BALOK	-
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+4150	-
IV	PEKERJAAN MEJA BETON	-
V	PEKERJAAN TANGGA	-
VI	PEKERJAAN KANOPI	-
VII	PEKERJAAN RAMP	-
	JUMLAH	-
C	PEKERJAAN STRUKTUR LT. 02	
I	PEKERJAAN KOLOM	-
II	PEKERJAAN BALOK	-
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+8150	-
IV	PEKERJAAN MEJA BETON	-
	PEKERJAAN TANGGA	-
	PEKERJAAN RAMP (DROP OFF)	-
	PEKERJAAN KANOPI	-
	JUMLAH	-
D	PEKERJAAN STRUKTUR LT. 03	
I	PEKERJAAN KOLOM	-
II	PEKERJAAN BALOK	-
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+12150	-
IV	PEKERJAAN MEJA BETON	-
V	PEKERJAAN TANGGA	-
VI	PEKERJAAN KANOPI	-
	JUMLAH	-
E	PEKERJAAN STRUKTUR LT. 04	
I	PEKERJAAN KOLOM	-
II	PEKERJAAN BALOK BETON	-
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC. +16080	-
IV	PEKERJAAN MEJA BETON	-

V	PEKERJAAN TANGGA	-
VI	PEKERJAAN KANOPI	-
	JUMLAH	-
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR	
A	PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. 1	
I	PEKERJAAN DINDING DAN PASANGAN	-
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA	-
III	PEKERJAAN LANTAI	-
IV	PEKERJAAN PLAFOND	-
V	PEKERJAAN PENGECATAN	-
VI	PEKERJAAN RAILING	-
VII	PEKERJAAN SANITAIR	-
	JUMLAH	-
B	PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. 2	
I	PEKERJAAN DINDING	-
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA	-
III	PEKERJAAN LANTAI	-
IV	PEKERJAAN PLAFOND	-
V	PEKERJAAN PENGECATAN	-
VI	PEKERJAAN RAILING	-
VII	PEKERJAAN SANITAIR	-
	JUMLAH	-
C	PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. 3	
I	PEKERJAAN DINDING	-
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA	-
III	PEKERJAAN LANTAI	-
IV	PEKERJAAN PLAFOND	-
V	PEKERJAAN PENGECATAN	-
VI	PEKERJAAN RAILING	-
VII	PEKERJAAN SANITAIR	-
	JUMLAH	-
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI 04	
I	PEKERJAAN DINDING	-
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA	-
III	PEKERJAAN LANTAI	-
IV	PEKERJAAN PLAFOND	-
V	PEKERJAAN RAILING	-
VI	PEKERJAAN PENGECATAN	-
VII	PEKERJAAN SANITAIR	-
	JUMLAH	-
E	PEKERJAAN FASAD	
I	PEKERJAAN FASAD	-
	JUMLAH	-
F	PEKERJAAN HURUF TIMBUL DAN LOGO	
I	PEKERJAAN HURUF TIMBUL	-
II	PEKERJAAN LOGO	-
	JUMLAH	-
IV	PEKERJAAN PENUTUP ATAP	
A	PENUTUP ATAP SPANDEK	-
B	PENUTUP ATAP LOUVRE SUNSCREEN	-
	JUMLAH	-
VII	PEKERJAAN SARANA PRASARANA	
A	PEKERJAAN PENATAAN HALAMAN	-
B	PEKERJAAN JALAN LINGKUNGAN	-
C	PEKERJAAN SALURAN LINGKUNGAN	-
D	PEKERJAAN STRUKTUR BIOSEPTIC	-

E	PEKERJAAN STRUKTUR GROUND WATER TANK	-
F	PEKERJAAN POWER HOUSE	-
G	PEKERJAAN RUMAH IPAL	-
	JUMLAH	-
VIII	PEKERJAAN MEP	
I	MEP BANGUNAN LAB TERPADU	-
II	MEP SARANA PENUNJANG	-
	JUMLAH	-
	JUMLAH	-
	PPN 11 %	-
	JUMLAH TOTAL	-
	DIBULATKAN	-

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : KEMENTERIAN AGAMA RI
PEKERJAAN : KONSTRUKSI FISIK PEMBANGUNAN GEDUNG LAB TERPADU (SBSN 2026) UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN (TENDER ULANG)
LOKASI : SIHITANG, KEC. PADANGSIDIMPUAN TENGGARA, KOTA PADANGSIDIMPUAN, SUMATERA UTARA
SUMBER DANA : SBSN 2026
ITEM PEKERJAAN : LAB TERPADU UIN PADANGSIDIMPUAN

NO.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	KODE ANALISA	HARGA SATUAN Rp.	JUMLAH HARGA Rp.
1	2	3		4	5
I	PEKERJAAN PERSIAPAN DAN SMK3				
1	Papan Nama Pekerjaan	1,00 bh	1.1.2.1	-	-
2	Air Kerja & Listrik	1,00 Lot	Ls	-	-
3	Direksi Keet	1,00 lot	Ls	-	-
4	Gudang & Barak Kerja	1,00 lot	Ls	-	-
5	Uitzet dan Bouwplank	192,00 m'	1.1.4.2	-	-
6	Penyiapan RK3K :				
	Pembuatan Manual, Prosedur, Instruksi Kerja	2,00 Set	Ls	-	-
	Pembuatan Kartu Identitas Kerja	150,00 Bh	Ls	-	-
7	Sosialisasi dan Promosi K3 :				
	Induksi K3	5,00 Kali	Ls	-	-
	Pengarahan K3 (Safety Briefing)	5,00 Kali	Ls	-	-
	Pelatihan K3	3,00 Kali	Ls	-	-
	Bekerja di Ketinggian	2,00 Kali	Ls	-	-
	K3 Peralatan Konstruksi & Penggunaan Bahan Kimia	3,00 Kali	Ls	-	-
	Analysis Keselamatan Pekerjaan	1,00 Lot	Ls	-	-
	Budaya K3	1,00 Lot	Ls	-	-
	P3K	1,00 Lot	Ls	-	-
	Simulasi K3	3,00 Kali	Ls	-	-
	Spanduk	3,00 Bh	Ls	-	-
	Poster	5,00 Bh	Ls	-	-
	Papan Informasi K3	3,00 Bh	Ls	-	-
8	Alat Pelindung Kerja & Alat Pelindung Diri				
	Jaring Keselamatan	24,00 roll	Ls	-	-
	Tali Keselamatan	5,00 set	Ls	-	-
	Penahan Jatuh (Safety Harness)	5,00 set	Ls	-	-
	Pagar Pengaman	280,00 M'	1.1.1.2	-	-
	Pembatas Area	4,00 set	Ls	-	-
	Topi Pelindung	150,00 Bh	Ls	-	-
	Pelindung mata	10,00 Bh	Ls	-	-
	Sarung Tangan	150,00 Bh	Ls	-	-
	Sepatu keselamatan	150,00 Bh	Ls	-	-
	Rompi keselamatan	150,00 Bh	Ls	-	-
9	Konsultasi dengan ahli terkait Keselamatan Konstruksi	1,00 Set	Ls	-	-
10	Fasilitas Sarana Kesehatan				
	Peralatan P3K (kotak P3K, Obat Luka, Perban, dll)	1,00 Set	Ls	-	-
11	Rambu - rambu				
	Rambu Petunjuk	5,00 Bh	Ls	-	-
	Rambu Larangan	5,00 Bh	Ls	-	-
	Rambu Peringatan	5,00 Bh	Ls	-	-
	Rambu Kewajiban	3,00 Bh	Ls	-	-
	Rambu Informasi	3,00 Bh	Ls	-	-
	Tongkat Pengatur Lalu Lintas	3,00 Bh	Ls	-	-
	Lampu Putar	3,00 Bh	Ls	-	-
12	Lain-lain terkait pengendalian risiko K3				
	Alat Pemadam Kebakaran Ringan 6 kg	2,00 bh	Ls	-	-
	Bendera K3	3,00 bh	Ls	-	-
	Lampu darurat	5,00 bh	Ls	-	-
13	Asuransi dan Perijinan terkait keselamatan konstruksi	1,00 lot	Ls	-	-
14	Personil K3 Konstruksi	1,50 Bln	Ls	-	-
				Jumlah	-
II.	PEKERJAAN STRUKTUR				
A.	PEKERJAAN STRUKTUR BAWAH				
I	PEKERJAAN PONDASI PANGCANG				
1	Pekerjaan Pengadaan Material				
	a. Tiang Pancang Spun Pile Dia. 40 cm	772,00 M	Ls	-	-
	b. Transportasi Tiang Pancang	216,00 Ton	Ls	-	-
	c. Unloading Tiang Pancang	772,00 M	Ls	-	-
2	Pemancangan				
	a. Mobilisasi + Demobilisasi Alat Pancang	1,00 Unit	Ls	-	-
	b. Jasa Pancang	1,00 Unit	Ls	-	-
	c. Handling Tiang Pancang	212,00 Btg	Ls	-	-
	d. Doli Tiang Pancang	212,00 Titik	Ls	-	-
	e. Tes PDA	2,00 Titik	Ls	-	-
				Jumlah	-
II	PEKERJAAN PILE CAP				
1	Pekerjaan Pile Cap FP1 (Tangga)				
	a. Galian Tanah	3,65 M3	1.2.1.1.1	-	-
	b. Urugan Pasir	0,40 M3	1.3.1.2	-	-
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	0,40 M3	2.2.1.4.1	-	-
	d. Beton K-300	3,65 M3	2.2.1.6.3	-	-
	e. Pembesian	569,00 Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	f. Bekisting	5,40 M2	2.2.1.3.1	-	-
2	Pekerjaan Pile Cap PC-1				
	a. Galian Tanah	36,32 M3	1.2.1.1.1	-	-
	b. Urugan Pasir	1,80 M3	1.3.1.2	-	-
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	1,80 M3	2.2.1.4.1	-	-
	d. Beton K-300	32,41 M3	2.2.1.6.3	-	-

	e. Pembesian	5.371,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	f. Bekisting	52,92	M2	2.2.1.3.1	-	-
3	Pekerjaan Pile Cap PC-2					
	a. Galian Tanah	118,85	M3	1.2.1.1.1	-	-
	b. Urugan Pasir	6,60	M3	1.3.1.2	-	-
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	6,60	M3	2.2.1.4.1	-	-
	d. Beton K-300	105,64	M3	2.2.1.6.3	-	-
	e. Pembesian	19.696,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	f. Bekisting	172,48	M2	2.2.1.3.1	-	-
4	Pekerjaan Pile Cap PC-3					
	a. Galian Tanah	6,40	M3	1.2.1.1.1	-	-
	b. Urugan Pasir	0,40	M3	1.3.1.2	-	-
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	0,40	M3	2.2.1.4.1	-	-
	d. Beton K-300	6,40	M3	2.2.1.6.3	-	-
	e. Pembesian	1.240,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	f. Bekisting	12,80	M2	2.2.1.3.1	-	-
5	Pekerjaan Pile Cap PC-4					
	a. Galian Tanah	14,00	M3	1.2.1.1.1	-	-
	b. Urugan Pasir	1,00	M3	1.3.1.2	-	-
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	1,00	M3	2.2.1.4.1	-	-
	d. Beton K-300	14,00	M3	2.2.1.6.3	-	-
	e. Pembesian	3.100,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	f. Bekisting	28,00	M2	2.2.1.3.1	-	-
6	Pekerjaan Pile Cap PC-5					
	a. Galian Tanah	7,00	M3	1.2.1.1.1	-	-
	b. Urugan Pasir	0,50	M3	1.3.1.2	-	-
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	0,50	M3	2.2.1.4.1	-	-
	d. Beton K-300	7,00	M3	2.2.1.6.3	-	-
	e. Pembesian	2.540,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	f. Bekisting	28,00	M2	2.2.1.3.1	-	-
7	Pekerjaan Pile Cap PC-6					
	a. Galian Tanah	32,00	M3	1.2.1.1.1	-	-
	b. Urugan Pasir	2,00	M3	1.3.1.2	-	-
	c. Lantai Kerja Beton K-100 tbl. 10 cm	2,00	M3	2.2.1.4.1	-	-
	d. Beton K-300	32,00	M3	2.2.1.6.3	-	-
	e. Pembesian	7.165,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	f. Bekisting	128,00	M2	2.2.1.3.1	-	-
8	Pekerjaan Pile Cap PC-8					
	a. Galian Tanah	9,88	M3	1.2.1.1.1	-	-
	b. Urugan Pasir	0,81	M3	1.3.1.2	-	-
	c. Lantai Kerja Beton K-100	0,81	M3	2.2.1.4.1	-	-
	d. Beton K-300	9,88	M3	2.2.1.6.3	-	-
	e. Pembesian	2.098,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	f. Bekisting	13,57	M2	2.2.1.3.1	-	-
					Jumlah	-
III	PEKERJAAN KOLOM PEDESTAL					
1	Pekerjaan Kolom Pedestal KP1					
	a. Beton K-300	6,66	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	2.183,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	38,08	M2	2.2.1.3.3	-	-
2	Pekerjaan Kolom Pedestal KP2					
	a. Beton K-300	21,55	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	8.136,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	132,60	M2	2.2.1.3.3	-	-
3	Pekerjaan Kolom Pedestal KP3					
	a. Beton K-300	0,61	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	233,74	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	4,08	M2	2.2.1.3.3	-	-
4	Pekerjaan Kolom Pedestal KP4					
	a. Beton K-300	4,11	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	995,97	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	29,92	M2	2.2.1.3.3	-	-
5	Pekerjaan Kolom Pedestal KP5					
	a. Beton K-300	3,40	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	1.196,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	27,20	M2	2.2.1.3.3	-	-
6	Pekerjaan Kolom Pedestal KP6					
	a. Beton K-300	1,38	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	377,12	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	12,24	M2	2.2.1.3.3	-	-
7	Pekerjaan Kolom Pedestal KP7					
	a. Beton K-300	1,22	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	368,30	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	8,16	M2	2.2.1.3.3	-	-
8	Pekerjaan Kolom Pedestal KP8 (Tangga)					
	a. Beton K-300	2,29	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	289,27	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	3,40	M2	2.2.1.3.3	-	-
9	Pekerjaan Kolom Pedestal KP9 (Tangga)					
	a. Beton K-300	1,40	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	245,72	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	3,40	M2	2.2.1.3.3	-	-
					Jumlah	-

IV	PEKERJAAN PONDASI GARIS				
1	Urugan Pasir tbl 5 cm	11,19	M3	1.3.1.2	-
2	Pas. Batu Kosong	44,83	M3	2.2.2.1.1	-
3	Pas. Batu Belah 1:3	287,59	M3	2.2.2.1.5	-
				Jumlah	-
V	PEKERJAAN SLOOF				
1	Pekerjaan Sloof Type SL.1				
	a. Beton K-300	65,39	M3	2.2.1.6.3	-
	b. Pembesian	11.483,00	Kg	2.2.1.1.4a	-
	c. Bekisting	373,71	M2	2.2.1.3.2	-
2	Pekerjaan Sloof Type SL.2				
	a. Beton K-300	28,17	M3	2.2.1.6.3	-
	b. Pembesian	6.935,00	Kg	2.2.1.1.4a	-
	c. Bekisting	187,80	M2	2.2.1.3.2	-
3	Pekerjaan Sloof Type SL.3				
	a. Beton K-300	20,72	M3	2.2.1.6.3	-
	b. Pembesian	4.791,00	Kg	2.2.1.1.4a	-
	c. Bekisting	165,76	M2	2.2.1.3.2	-
				Jumlah	-
VI	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.-50				
1	Urugan Pasir tbl 5 cm	54,95	M3	1.3.1.2	-
2	Lantai Kerja Beton K-100	54,95	M3	2.2.1.4.1	-
3	Wiremesh M10	13.441,00	Kg	2.2.1.1.6d	-
4	Pengecoran Beton K-300	143,58	M3	2.2.1.6.3	-
				Jumlah	-
B	PEKERJAAN STRUKTUR LT. 01				
I	PEKERJAAN KOLOM				
1	Kolom Beton Bertulang K1 (70x70 cm)				
	a. Beton K-300	11,46	M3	2.2.1.6.3	-
	b. Pembesian	3.643,00	Kg	2.2.1.1.4a	-
	c. Bekisting	64,08	M2	2.2.1.3.3	-
2	Kolom Beton Bertulang K2 (65x65 cm)				
	a. Beton K-300	33,23	M3	2.2.1.6.3	-
	b. Pembesian	12.284,00	Kg	2.2.1.1.4a	-
	c. Bekisting	227,60	M2	2.2.1.3.3	-
3	Kolom Beton Bertulang K3 (60x60 cm)				
	a. Beton K-300	0,75	M3	2.2.1.6.3	-
	b. Pembesian	307,39	Kg	2.2.1.1.4a	-
	c. Bekisting	5,04	M2	2.2.1.3.3	-
4	Kolom Beton Bertulang K4 (55x55 cm)				
	a. Beton K-300	7,16	M3	2.2.1.6.3	-
	b. Pembesian	2.491,00	Kg	2.2.1.1.4a	-
	c. Bekisting	48,92	M2	2.2.1.3.3	-
5	Kolom Beton Bertulang K5 (50x50 cm)				
	a. Beton K-300	5,40	M3	2.2.1.6.3	-
	b. Pembesian	2.457,00	Kg	2.2.1.1.4a	-
	c. Bekisting	47,20	M2	2.2.1.3.3	-
6	Kolom Beton Bertulang K6 (45x45 cm)				
	a. Beton K-300	2,40	M3	2.2.1.6.3	-
	b. Pembesian	619,00	Kg	2.2.1.1.4a	-
	c. Bekisting	20,24	M2	2.2.1.3.3	-
7	Kolom Beton Bertulang K7 (40x60 cm)				
	a. Beton K-300	3,02	M3	2.2.1.6.3	-
	b. Pembesian	999,65	Kg	2.2.1.1.4a	-
	c. Bekisting	20,16	M2	2.2.1.3.3	-
				Jumlah	-
II	PEKERJAAN BALOK				
1	Balok Beton Bertulang B1 (45x70 cm) TOC. +4150				
	a. Beton K-300	80,25	M3	2.2.1.6.3	-
	b. Pembesian	19.629,00	Kg	2.2.1.1.4a	-
	c. Bekisting	447,50	M2	2.2.1.3.4	-
2	Balok Beton Bertulang B2 (35x65 cm) TOC. +4150				
	a. Beton K-300	14,88	M3	2.2.1.6.3	-
	b. Pembesian	2.718,00	Kg	2.2.1.1.4a	-
	c. Bekisting	129,00	M2	2.2.1.3.4	-
3	Balok Beton Bertulang B3 (30x50 cm) TOC. +4150				
	a. Beton K-300	11,36	M3	2.2.1.6.3	-
	b. Pembesian	3.923,00	Kg	2.2.1.1.4a	-
	c. Bekisting	105,14	M2	2.2.1.3.4	-
4	Balok Beton Bertulang B4 (25x40 cm) TOC. +4150				
	a. Beton K-300	31,82	M3	2.2.1.6.3	-
	b. Pembesian	11.361,00	Kg	2.2.1.1.4a	-
	c. Bekisting	244,12	M2	2.2.1.3.4	-
5	Balok Beton Bertulang B5 (20x35 cm) TOC. +4150				
	a. Beton K-300	9,52	M3	2.2.1.6.3	-
	b. Pembesian	1.887,00	Kg	2.2.1.1.4a	-
	c. Bekisting	126,76	M2	2.2.1.3.4	-
6	Balok Beton Bertulang B6 (20x30 cm) TOC. +4150				

	a. Beton K-300	0,87	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	204,18	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	11,62	M2	2.2.1.3.4	-	-
7	Balok Beton Bertulang B7 (10x60 cm) TOC. +4150					
	a. Beton K-300	6,97	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	1.041,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	104,67	M2	2.2.1.3.4	-	-
					Jumlah	-
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+4150					
1	Beton K-300	108,74	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	20.291,00	Kg	2.2.1.1.1	-	-
3	Bekisting	722,00	M2	2.2.1.3.5	-	-
					Jumlah	-
IV	PEKERJAAN MEJA BETON					
1	Beton K-175, t=12 cm	0,51	M3	2.2.1.5.2	-	-
2	Pembesian Ø10	35,73	Kg	2.2.1.1.1	-	-
3	Bekisting Konvensional	5,15	M2	2.2.1.3.5	-	-
					Jumlah	-
V	PEKERJAAN TANGGA					
	TANGGA A (ROLAG SAMPING BANGUNAN)					
1	Galian Tanah	4,56	M3	1.2.1.1.1	-	-
2	Urugan Tanah Peninggian Lantai	1,31	M3	1.3.1.4	-	-
3	Pemadatan	5,96	M2	1.3.3.2	-	-
4	Lantai Kerja K-100 tbl. 5 cm	1,20	M3	2.2.1.4.1	-	-
5	Pasir Urug tbl. 5 cm	1,20	M3	1.3.1.2	-	-
6	Pas. Bata Rollag 1 : 3 Tebal 1/2 Bata	28,22	M2	3.6.1.7	-	-
7	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 cm	28,22	M2	3.7.3	-	-
8	Acian	28,22	M2	3.7.8	-	-
	TANGGA B (ROLAG DEPAN BANGUNAN)					
1	Galian Tanah	2,28	M3	1.2.1.1.1	-	-
2	Urugan Tanah Peninggian Lantai	0,66	M3	1.3.1.4	-	-
3	Pemadatan	2,98	M2	1.3.3.2	-	-
4	Lantai Kerja K-100 tbl. 5 cm	0,56	M3	2.2.1.4.1	-	-
5	Pasir Urug tbl. 5 cm	0,56	M3	1.3.1.2	-	-
6	Pas. Bata Rollag 1 : 3 Tebal 1/2 Bata	19,43	M2	3.6.1.7	-	-
7	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 cm	19,43	M2	3.7.3	-	-
8	Acian	19,43	M2	3.7.8	-	-
	TANGGA C (2 BUAH)					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1,74	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton Ø10	119,15	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	- Bekisting	16,35	M2	2.2.1.3.5	-	-
2	Anak Tangga Bertulang uk. 160 x 30 cm					
	- Beton K-300	3,08	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton Ø10	536,34	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	- Bekisting	15,43	M2	2.2.1.3.5	-	-
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0,57	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton D13	74,12	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	- Besi Beton Ø12	15,46	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	- Besi Beton Ø8	20,81	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	- Bekisting	5,53	M2	2.2.1.3.4	-	-
	TANGGA D					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1,65	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton Ø10	113,23	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	- Bekisting	15,04	M2	2.2.1.3.5	-	-
2	Anak Tangga Bertulang					
	- Beton K-300	5,18	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton Ø10	379,22	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	- Bekisting	21,88	M2	2.2.1.3.5	-	-
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0,83	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton D13	89,15	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	- Besi Beton Ø12	18,83	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	- Besi Beton Ø8	30,41	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	- Bekisting	8,08	M2	2.2.1.3.4	-	-
					Jumlah	-
VI	PEKERJAAN KANOPI					
1	Beton K175 (T=10 cm)	1,68	M3	2.2.1.5.2	-	-
2	Pembesian Ø10	115,29	Kg	2.2.1.1.1	-	-
3	Bekisting Konvensional	17,87	M2	2.2.1.3.5	-	-
					Jumlah	-
VII	PEKERJAAN RAMP					
	RAMP A (SAMPING BANGUNAN)					
1	Tanah Timbunan	16,19	M3	1.3.1.4	-	-
2	Lantai Kerja K-100 tbl. 5 cm	1,67	M3	2.2.1.4.1	-	-
3	Beton K-300	4,01	M3	2.2.1.6.3	-	-
4	Wiremesh M10	284,57	Kg	2.2.1.1.6d	-	-
5	Bekisting	50,04	M2	2.2.1.3.5	-	-
	RAMP B (BELAKANG BANGUNAN)					

1	Beton K-300	3,09	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Wiremesh M10	351,04	Kg	2.2.1.1.6d	-	-
3	Bekisting	42,38	M2	2.2.1.3.5	-	-
					Jumlah	-
C	PEKERJAAN STRUKTUR LT. 02					
I	PEKERJAAN KOLOM					
1	Kolom Beton Bertulang K2 (65x65 cm)					
	a. Beton K-300	23,46	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	7.671,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	155,92	M2	2.2.1.3.3	-	-
2	Kolom Beton Bertulang K3 (60x60 cm)					
	a. Beton K-300	27,44	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	7.020,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	179,60	M2	2.2.1.3.3	-	-
3	Kolom Beton Bertulang K6 (45x45 cm)					
	a. Beton K-300	3,24	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	1.023,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	28,80	M2	2.2.1.3.3	-	-
4	Kolom Beton Bertulang K7 (40x60 cm)					
	a. Beton K-300	3,02	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	951,48	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	20,16	M2	2.2.1.3.3	-	-
					Jumlah	-
II	PEKERJAAN BALOK					
1	Balok Beton Bertulang B1 (45x70 cm) TOC. +6700					
	a. Beton K-300	9,76	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	2.513,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	57,35	M2	2.2.1.3.3	-	-
2	Balok Beton Bertulang B4 (25x40 cm) TOC. +6700					
	a. Beton K-300	1,50	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	497,99	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	15,75	M2	2.2.1.3.3	-	-
3	Balok Beton Bertulang B5 (20x35 cm) TOC. +6700					
	a. Beton K-300	0,56	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	119,51	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	7,20	M2	2.2.1.3.3	-	-
4	Balok Beton Bertulang B1 (45x70 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	68,20	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	10.792,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	218,00	M2	2.2.1.3.4	-	-
5	Balok Beton Bertulang B2 (35x65 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	1,17	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	225,13	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	8,51	M2	2.2.1.3.4	-	-
6	Balok Beton Bertulang B3 (30x50 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	17,10	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	5.101,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	141,59	M2	2.2.1.3.4	-	-
7	Balok Beton Bertulang B4 (25x40 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	22,04	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	7.136,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	236,40	M2	2.2.1.3.4	-	-
8	Balok Beton Bertulang B5 (20x35 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	11,02	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	2.192,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	141,72	M2	2.2.1.3.4	-	-
9	Balok Beton Bertulang B6 (20x30 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	0,41	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	100,90	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	5,49	M2	2.2.1.3.4	-	-
10	Balok Beton Bertulang B7 (10x60 cm) TOC. +8150					
	a. Beton K-300	4,56	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	684,26	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	68,44	M2	2.2.1.3.4	-	-
					Jumlah	-
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+8150					
	Pekerjaan Plat Lantai Beton TOC.+6700					
1	Beton K-300	6,24	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	1.192,00	Kg	2.2.1.1.1	-	-
3	Bekisting	48,01	M2	2.2.1.3.5	-	-
	Pekerjaan Plat Lantai Beton TOC.+8150					
1	Beton K-300	106,36	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	19.077,00	Kg	2.2.1.1.1	-	-
3	Bekisting	672,06	M2	2.2.1.3.5	-	-
					Jumlah	-
IV	PEKERJAAN MEJA BETON					
1	Beton K-175, t=12 cm	0,52	M3	2.2.1.5.2	-	-
2	Pembesian Ø10	37,98	Kg	2.2.1.1.1	-	-
3	Bekisting Konvensional	5,31	M2	2.2.1.3.5	-	-

					Jumlah	-
V	PEKERJAAN TANGGA					
	TANGGA C (2 BUAH)					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1,74	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton Ø10	119,15	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	- Bekisting	16,35	M2	2.2.1.3.5	-	-
2	Anak Tangga Bertulang					
	- Beton K-300	3,08	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton Ø10	536,34	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	- Bekisting	15,43	M2	2.2.1.3.5	-	-
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0,57	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton D13	74,12	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	- Besi Beton Ø12	15,46	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	- Besi Beton Ø8	20,81	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	- Bekisting	5,53	M2	2.2.1.3.4	-	-
	TANGGA D					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1,37	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton Ø10	93,71	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	- Bekisting	12,55	M2	2.2.1.3.5	-	-
2	Anak Tangga Bertulang uk. 160 x 30 cm					
	- Beton K-300	2,59	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton Ø10	356,28	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	- Bekisting	11,57	M2	2.2.1.3.5	-	-
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0,83	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton D13	89,15	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	- Besi Beton Ø12	18,83	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	- Besi Beton Ø8	30,41	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	- Bekisting	8,08	M2	2.2.1.3.4	-	-
	TANGGA E (DROP OFF)					
1	Anak Tangga Bertulang					
	- Beton K-300	0,76	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton Ø10	786,24	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	- Bekisting	4,01	M2	2.2.1.3.5	-	-
					Jumlah	-
VI	PEKERJAAN RAMP (DROP OFF)					
1	Tanah Timbunan	3,34	M3	1.3.1.4	-	-
2	Lantai Kerja K-100 tbl. 5 cm	0,56	M3	2.2.1.4.1	-	-
3	Beton K-300	1,34	M3	2.2.1.6.3	-	-
4	Wiremesh M10	95,31	Kg	2.2.1.1.6d	-	-
5	Bekisting	16,24	M2	2.2.1.3.5	-	-
					Jumlah	-
VII	PEKERJAAN KANOPI					
1	Beton K175 (T=10 cm)	1,68	M3	2.2.1.5.2	-	-
2	Pembesian Ø10	115,29	Kg	2.2.1.1.1	-	-
3	Bekisting Konvensional	17,87	M2	2.2.1.3.5	-	-
					Jumlah	-
D	PEKERJAAN STRUKTUR LT. 03					
I	PEKERJAAN KOLOM					
1	Kolom Beton Bertulang K3 (60x60 cm)					
	a. Beton K-300	26,08	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	9.794,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	207,20	M2	2.2.1.3.3	-	-
2	Kolom Beton Bertulang K4 (55x55 cm)					
	a. Beton K-300	2,42	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	797,35	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	17,60	M2	2.2.1.3.3	-	-
3	Kolom Beton Bertulang K5 (50x50 cm)					
	a. Beton K-300	2,00	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	789,21	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	16,00	M2	2.2.1.3.3	-	-
4	Kolom Beton Bertulang K7 (40x60 cm)					
	a. Beton K-300	2,88	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	913,82	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	19,20	M2	2.2.1.3.3	-	-
					Jumlah	-
II	PEKERJAAN BALOK					
1	Balok Beton Bertulang B1 (45x70 cm) TOC. +12150					
	a. Beton K-300	58,20	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	12.792,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	318,00	M2	2.2.1.3.4	-	-
2	Balok Beton Bertulang B3 (30x50 cm) TOC. +12150					
	a. Beton K-300	15,82	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	4.419,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	137,12	M2	2.2.1.3.4	-	-

3	Balok Beton Bertulang B4 (25x40 cm) TOC. +12150					
	a. Beton K-300	16,72	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	3.494,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	182,00	M2	2.2.1.3.4	-	-
4	Balok Beton Bertulang B5 (20x35 cm) TOC. +12150					
	a. Beton K-300	10,64	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	2.116,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	136,75	M2	2.2.1.3.4	-	-
5	Balok Beton Bertulang B6 (20x30 cm) TOC. +12150					
	a. Beton K-300	0,34	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	85,96	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	4,60	M2	2.2.1.3.4	-	-
6	Balok Beton Bertulang B7 (10x60 cm) TOC. +12150					
	a. Beton K-300	4,55	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	682,93	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	68,31	M2	2.2.1.3.4	-	-
					Jumlah	-
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC.+12150					
1	Beton K-300	59,46	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	15.898,00	Kg	2.2.1.1.1	-	-
3	Bekisting	542,00	M2	2.2.1.3.5	-	-
					Jumlah	-
IV	PEKERJAAN MEJA BETON					
1	Beton K-175, t=12 cm	0,51	M3	2.2.1.5.2	-	-
2	Pembesian Ø10	36,71	Kg	2.2.1.1.1	-	-
3	Bekisting Konvensional	5,20	M2	2.2.1.3.5	-	-
					Jumlah	-
V	PEKERJAAN TANGGA					
	TANGGA C (2 BUAH)					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1,74	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton Ø10	119,15	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	- Bekisting	16,35	M2	2.2.1.3.5	-	-
2	Anak Tangga Bertulang uk. 160 x 30 cm					
	- Beton K-300	3,08	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton Ø10	536,34	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	- Bekisting	15,43	M2	2.2.1.3.5	-	-
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0,57	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton D13	74,12	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	- Besi Beton Ø12	15,46	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	- Besi Beton Ø8	20,81	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	- Bekisting	5,53	M2	2.2.1.3.4	-	-
	TANGGA D					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1,37	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton Ø10	93,71	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	- Bekisting	12,55	M2	2.2.1.3.5	-	-
2	Anak Tangga Bertulang uk. 160 x 30 cm					
	- Beton K-300	2,59	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton Ø10	356,28	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	- Bekisting	11,57	M2	2.2.1.3.5	-	-
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0,83	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton D13	89,15	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	- Besi Beton Ø12	18,83	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	- Besi Beton Ø8	30,41	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	- Bekisting	8,08	M2	2.2.1.3.4	-	-
					Jumlah	-
VI	PEKERJAAN KANOPI					
1	Beton K175 (T=10 cm)	0,45	M3	2.2.1.5.2	-	-
2	Pembesian Ø10	30,52	Kg	2.2.1.1.1	-	-
3	Bekisting Konvensional	4,84	M2	2.2.1.3.5	-	-
					Jumlah	-
E	PEKERJAAN STRUKTUR LT. 04					
I	PEKERJAAN KOLOM					
1	Kolom Beton Bertulang K4 (55x55 cm)					
	a. Beton K-300	9,92	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	3.254,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	72,16	M2	2.2.1.3.3	-	-
2	Kolom Beton Bertulang K5 (50x50 cm)					
	a. Beton K-300	24,65	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	8.469,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	193,20	M2	2.2.1.3.3	-	-
3	Kolom Beton Bertulang K7 (40x60 cm)					
	a. Beton K-300	1,62	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	493,28	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	10,80	M2	2.2.1.3.3	-	-
4	Kolom Beton Bertulang K8 (40x60 cm)					

	a. Beton K-300	1,49	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	752,28	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	45,76	M2	2.2.1.3.3	-	-
					Jumlah	-
II	PEKERJAAN BALOK BETON					
1	Balok Beton Bertulang B1 (45x70 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	19,53	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	3.985,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	114,70	M2	2.2.1.3.4	-	-
2	Balok Beton Bertulang B2 (35x65 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	39,13	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	6.672,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	39,13	M2	2.2.1.3.4	-	-
3	Balok Beton Bertulang B3 (30x50 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	16,91	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	4.702,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	146,00	M2	2.2.1.3.4	-	-
4	Balok Beton Bertulang B4 (25x40 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	20,32	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	6.465,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	213,30	M2	2.2.1.3.4	-	-
5	Balok Beton Bertulang B5 (20x35 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	3,88	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	778,01	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	49,92	M2	2.2.1.3.4	-	-
6	Balok Beton Bertulang B6 (20x30 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	0,77	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	181,97	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	10,30	M2	2.2.1.3.4	-	-
7	Balok Beton Bertulang B7 (10x60 cm) TOC. +16080					
	a. Beton K-300	8,25	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	1.230,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	123,70	M2	2.2.1.3.4	-	-
8	Balok Beton Bertulang RB (13x30 cm) TOC. +17400					
	a. Beton K-300	7,87	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	1.721,00	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	147,24	M2	2.2.1.3.4	-	-
9	Balok Beton Bertulang RB (13x30 cm) TOC. +18700					
	a. Beton K-300	2,27	M3	2.2.1.6.3	-	-
	b. Pembesian	500,45	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	c. Bekisting	2,27	M2	2.2.1.3.4	-	-
					Jumlah	-
III	PEKERJAAN PLAT LANTAI BETON TOC. +16080					
1	Beton K-300	55,38	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	10.564,00	Kg	2.2.1.1.1	-	-
3	Bekisting	55,38	M2	2.2.1.3.5	-	-
					Jumlah	-
IV	PEKERJAAN MEJA BETON					
1	Beton K-175, t=12 cm	0,51	M3	2.2.1.5.2	-	-
2	Pembesian Ø10	36,71	Kg	2.2.1.1.1	-	-
3	Bekisting Konvensional	5,20	M2	2.2.1.3.5	-	-
					Jumlah	-
V	PEKERJAAN TANGGA					
	TANGGA C (2 BUAH)					
1	Plat Tangga & Bordes Beton Bertulang tbl. 12 cm					
	- Beton K-300	1,74	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton Ø10	119,15	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	- Bekisting	16,35	M2	2.2.1.3.5	-	-
2	Anak Tangga Bertulang uk. 160 x 30 cm					
	- Beton K-300	3,08	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton Ø10	536,34	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	- Bekisting	15,43	M2	2.2.1.3.5	-	-
3	Balok Bordes Beton Bertulang B2A (25 x 35 cm)					
	- Beton K-300	0,57	M3	2.2.1.6.3	-	-
	- Besi Beton D13	74,12	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	- Besi Beton Ø12	15,46	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	- Besi Beton Ø8	20,81	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	- Bekisting	5,53	M2	2.2.1.3.4	-	-
					Jumlah	-
VI	PEKERJAAN KANOPI					
	KANOPI					
1	Beton K175 (T=10 cm)	0,45	M3	2.2.1.5.2	-	-
2	Pembesian Ø10	30,52	Kg	2.2.1.1.1	-	-
3	Bekisting Konvensional	4,84	M2	2.2.1.3.5	-	-
	KANOPI SAMBUNG					
1	Beton K175 (T=10 cm)	7,64	M3	2.2.1.5.2	-	-
2	Pembesian Ø10	418,40	Kg	2.2.1.1.1	-	-
3	Bekisting Konvensional	100,60	M2	2.2.1.3.5	-	-

	KANOPI DEPAN					
1	Beton K175 (T=10 cm)	4,63	M3	2.2.1.5.2	-	-
2	Pembesian Ø10	317,18	Kg	2.2.1.1.1	-	-
3	Bekisting Konvensional	77,17	M2	2.2.1.3.5	-	-
					Jumlah	-
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR					
A	PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. 1					
I	PEKERJAAN DINDING DAN PASANGAN					
1	Pas. Dinding Bata 1 : 4 Tebal ½ Bata	1.519,00	M2	3.6.1.8	-	-
2	Pas. Dinding Parapet Tangga C	8,42	M2	3.6.1.8	-	-
3	Pas. Dinding Parapet Tangga D	44,69	M2	3.6.1.8	-	-
4	Pas. Dinding Bata 1 : 3 Tebal 1/2 Bata (Transram)	20,00	M2	3.6.1.7	-	-
5	Partisi Dinding	25,00	M2	Ls	-	-
6	Partisi Dinding Toilet	20,00	M2	Ls	-	-
7	Plasteran 1 : 4 tbl. 1,5 cm	3.144,23	M2	3.7.4	-	-
8	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 cm	40,00	M2	3.7.3	-	-
9	Acian Dinding & Kolom	3.617,47	M2	3.7.8	-	-
					Jumlah	-
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA					
1	Kusen; Pintu Type P1	1,00	Unit	GAB. 1	-	-
2	Kusen; Pintu Type P2	16,00	Unit	GAB. 2	-	-
3	Kusen; Pintu Type P3	17,00	Unit	GAB. 3	-	-
4	Kusen; Pintu Type P4	6,00	Unit	GAB. 4	-	-
5	Kusen; Pintu Type PS	3,00	Unit	GAB. 5	-	-
6	Kusen; Jendela J1	48,00	Unit	GAB. 6	-	-
7	Kusen; Jendela J2	12,00	Unit	GAB. 7	-	-
8	Kusen; Ventilasi V1	2,00	Unit	GAB. 8	-	-
9	Kusen; Ventilasi V2	2,00	Unit	GAB. 9	-	-
					Jumlah	-
III	PEKERJAAN LANTAI					
1	Cat Epoxy 1000 micron	175,00	M2	3.8.2.1	-	-
2	Homogeneous Polish 60x60 cm (Polish)	716,00	M2	3.9.4.3	-	-
3	Homogeneous Polish 60x60 cm (unPolish)	404,00	M2	3.9.4.8	-	-
4	Border Lantai	60,00	M'	3.9.2.8	-	-
					Jumlah	-
IV	PEKERJAAN PLAFOND					
1	Rangka Plafond Metal Furring System	1.201,83	M2	3.5.3.1.a	-	-
2	Plafond Gypsum Board 9 mm	1.117,00	M2	3.5.2.1	-	-
3	Plafond Gypsum Wet Board 12 mm	84,83	M2	3.5.2.1a	-	-
					Jumlah	-
V	PEKERJAAN PENGECATAN					
1	Pengecatan Dinding Exterior Weatheshield	1.273,69	M2	3.8.10.2	-	-
2	Pengecatan Dinding Interior	2.343,78	M2	3.8.10.1	-	-
3	Pengecatan Plafond	1.201,83	M2	3.8.20.1	-	-
					Jumlah	-
VI	PEKERJAAN RAILING					
1	Pekerjaan Railing Tangga	50,12	M'	3.13.5.a	-	-
					Jumlah	-
VII	PEKERJAAN SANITAIR					
1	Kloset Jongkok TOTO CE7	4,00	Unit	3.18.3.2	-	-
2	Kloset Duduk TOTO	4,00	Unit	3.18.3.1	-	-
3	Kran Air	6,00	Bh	3.18.6.2.1	-	-
4	Floor Drain TOTO TX1EB	8,00	Set	3.18.6.1	-	-
5	Jet Washer TOTO TX403SB	4,00	Set	3.18.6.3	-	-
					Jumlah	-
B	PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. 2					
I	PEKERJAAN DINDING					
1	Pas. Dinding Bata 1 : 4 Tebal ½ Bata	1.176,00	M2	3.6.1.8	-	-
2	Pas. Dinding Parapet Tangga C	8,42	M2	3.6.1.8	-	-
3	Pas. Dinding Parapet Tangga D	30,43	M2	3.6.1.8	-	-
4	Pas. Dinding Bata 1 : 3 Tebal 1/2 Bata Transram	16,00	M2	3.6.1.7	-	-
5	Plasteran 1 : 4 tbl. 1,5 Cm	2.429,71	M2	3.7.4	-	-
6	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 Cm	32,00	M2	3.7.3	-	-
7	Acian Dinding & Kolom	2.846,19	M2	3.7.8	-	-
					Jumlah	-
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA					
1	Kusen; Pintu Type P2	11,00	Unit	GAB. 2	-	-
2	Kusen; Pintu Type P3	7,00	Unit	GAB. 3	-	-
3	Kusen; Pintu Type P4	5,00	Unit	GAB. 4	-	-
4	Kusen; Pintu Type PS	3,00	Unit	GAB. 5	-	-
5	Kusen; Jendela J1	24,00	Unit	GAB. 6	-	-
6	Kusen; Jendela J2	12,00	Unit	GAB. 7	-	-
7	Kusen; Ventilasi V1	2,00	Unit	GAB. 8	-	-
8	Kusen; Ventilasi V2	2,00	Unit	GAB. 9	-	-
					Jumlah	-
III	PEKERJAAN LANTAI					
1	Homogeneous Polish 60x60 cm (Polish)	790,00	M2	3.9.4.3	-	-
2	Homogeneous Polish 60x60 cm (unPolish)	562,00	M2	3.9.4.8	-	-
3	Border Lantai	60,00	M'	3.9.2.8	-	-

					Jumlah	-
IV	PEKERJAAN PLAFOND					
1	Rangka Plafond Metal Furring System	1.011,00	M2	3.5.3.1.a	-	-
2	Plafond Gypsum Board 9 mm	1.011,00	M2	3.5.2.1	-	-
					Jumlah	-
V	PEKERJAAN PENGECATAN					
1	Pengecatan Dinding Exterior Weatheshield	984,68	M2	3.8.10.2	-	-
2	Pengecatan Dinding Interior	1.861,50	M2	3.8.10.1	-	-
3	Pengecatan Plafond Gypsum	1.011,00	M2	3.8.20.1	-	-
					Jumlah	-
VI	PEKERJAAN RAILING					
1	Pekerjaan Railing Dinding	26,00	Bh	Ls	-	-
2	Pekerjaan Railing Tangga	30,69	M'	3.13.5.a	-	-
					Jumlah	-
VII	PEKERJAAN SANITAIR					
1	Kloset Jongkok TOTO CE7	4,00	Unit	3.18.3.2	-	-
2	Kloset Duduk TOTO	4,00	Unit	3.18.3.1	-	-
3	Floor Drain TOTO TX1EB	8,00	Set	3.18.6.1	-	-
4	Jet Washer TOTO TX403SB	4,00	Set	3.18.6.3	-	-
					Jumlah	-
C	PEKERJAAN ARSITEKTUR LT. 3					
I	PEKERJAAN DINDING					
1	Pas. Dinding Bata 1 : 4 Tebal 1/2 Bata	857,00	M2	3.6.1.8	-	-
2	Pas. Dinding Parapet Tangga C	8,42	M2	3.6.1.8	-	-
3	Pas. Dinding Parapet Tangga D	30,43	M2	3.6.1.8	-	-
4	Pas. Dinding Bata 1 : 3 Tebal 1/2 Bata (Transram)	20,00	M2	3.6.1.7	-	-
5	Plasteran 1 : 4 tbl. 1,5 Cm	1.791,71	M2	3.7.4	-	-
6	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 Cm	40,00	M2	3.7.3	-	-
7	Acian Dinding & Kolom	2.091,71	M2	3.7.8	-	-
					Jumlah	-
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA					
1	Kusen; Pintu Type P1	1,00	Unit	GAB. 1	-	-
2	Kusen; Pintu Type P2	8,00	Unit	GAB. 2	-	-
3	Kusen; Pintu Type P3	5,00	Unit	GAB. 3	-	-
4	Kusen; Pintu Type P4	5,00	Unit	GAB. 4	-	-
5	Kusen; Pintu Type PS	3,00	Unit	GAB. 5	-	-
6	Kusen; Jendela J1	22,00	Unit	GAB. 6	-	-
7	Kusen; Jendela J2	6,00	Unit	GAB. 7	-	-
8	Kusen; Ventilasi V1	2,00	Unit	GAB. 8	-	-
9	Kusen; Ventilasi V2	2,00	Unit	GAB. 9	-	-
					Jumlah	-
III	PEKERJAAN LANTAI					
1	Homogeneous Polish 60x60 cm (Polish)	545,00	M2	3.9.4.3	-	-
2	Homogeneous Polish 60x60 cm (unPolish)	510,00	M2	3.9.4.8	-	-
3	Border Lantai	60,00	M2	3.9.2.8	-	-
					Jumlah	-
IV	PEKERJAAN PLAFOND					
1	Rangka Plafond Metal Furring System	676,00	M2	3.5.3.1.a	-	-
2	Plafond Gypsum Board 9 mm	676,00	M2	3.5.2.1	-	-
					Jumlah	-
V	PEKERJAAN PENGECATAN					
1	Pengecatan Dinding Exterior Weatheshield	732,68	M2	3.8.10.2	-	-
2	Pengecatan Dinding Interior	1.359,02	M2	3.8.10.1	-	-
3	Pengecatan Plafond	676,00	M2	3.8.20.1	-	-
					Jumlah	-
VI	PEKERJAAN RAILING					
1	Pekerjaan Railing Dinding	19,00	Bh	Ls	-	-
2	Pekerjaan Railing Tangga	30,69	M'	3.13.5.a	-	-
					Jumlah	-
VII	PEKERJAAN SANITAIR					
1	Kloset Jongkok TOTO CE7	4,00	Unit	3.18.3.2	-	-
2	Kloset Duduk TOTO	4,00	Unit	3.18.3.1	-	-
3	Kran Air	6,00	Bh	3.18.6.2.1	-	-
4	Floor Drain TOTO TX1EB	8,00	Set	3.18.6.1	-	-
5	Jet Washer TOTO TX403SB	4,00	Set	3.18.6.3	-	-
					Jumlah	-
D	PEKERJAAN ARSITEKTUR LANTAI 04					
I	PEKERJAAN DINDING					
1	Pas. Dinding Bata 1 : 4 Tebal 1/2 Bata	752,00	M2	3.6.1.8	-	-
2	Pas. Dinding Parapet Tangga C	8,42	M2	3.6.1.8	-	-
3	Pas. Dinding Parapet Tangga Tengah	392,71	M2	3.6.1.8	-	-
4	Pas. Dinding Bata 1 : 3 Tebal 1/2 Bata (Transram)	16,00	M2	3.6.1.7	-	-
5	Plasteran 1 : 4 tbl. 1,5 Cm	2.306,25	M2	3.7.4	-	-
6	Plasteran 1 : 3 tbl. 1,5 Cm	32,00	M2	3.7.3	-	-
7	Acian Dinding & Kolom	2.614,41	M2	3.7.8	-	-

					Jumlah	-
II	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA					
1	Kusen; Pintu Type P2	8,00	Unit	GAB. 2	-	-
2	Kusen; Pintu Type P3	8,00	Unit	GAB. 3	-	-
3	Kusen; Pintu Type P4	3,00	Unit	GAB. 4	-	-
4	Kusen; Pintu Type PS	3,00	Unit	GAB. 5	-	-
5	Kusen; Jendela J1	18,00	Unit	GAB. 6	-	-
6	Kusen; Jendela J2	7,00	Unit	GAB. 7	-	-
7	Kusen; Ventilasi V1	2,00	Unit	GAB. 8	-	-
8	Kusen; Ventilasi V2	2,00	Unit	GAB. 9	-	-
9	Jendela Kaca	99,00	M2	3.11.1.6.a	-	-
10	Jendela Louvre	359,76	M2	3.12.1	-	-
					Jumlah	-
III	PEKERJAAN LANTAI					
1	Homogeneous Polish 60x60 cm	398,00	M2	3.9.4.3	-	-
2	Homogeneous unPolish 40x40 cm	225,00	M2	3.9.4.8	-	-
3	Border Lantai	60,00	M'	3.9.2.8	-	-
					Jumlah	-
IV	PEKERJAAN PLAFOND					
1	Rangka Plafond Metal Furring System	934,00	M2	3.5.3.1.a	-	-
2	Plafond Gypsum Board Wet 9 mm	934,00	M2	3.5.2.1	-	-
					Jumlah	-
V	PEKERJAAN RAILING					
1	Pekerjaan Railing Dinding	19,00	Bh	Ls	-	-
2	Pekerjaan Railing Tangga	6,93	M'	3.13.5.a	-	-
					Jumlah	-
VI	PEKERJAAN PENGECATAN					
1	Pengecatan Dinding Exterior Weatheshield	935,30	M2	3.8.10.2	-	-
2	Pengecatan Dinding Interior	1.679,11	M2	3.8.10.1	-	-
3	Pengecatan Plafond	934,00	M2	3.8.20.1	-	-
					Jumlah	-
VII	PEKERJAAN SANITAIR					
1	Kloset Jongkok TOTO CE7	4,00	Unit	3.18.3.2	-	-
2	Kloset Duduk TOTO	4,00	Unit	3.18.3.1	-	-
3	Kran Air	6,00	Bh	3.18.6.2.1	-	-
4	Floor Drain TOTO TX1EB	8,00	Set	3.18.6.1	-	-
5	Jet Washer TOTO TX403SB	4,00	Set	3.18.6.3	-	-
					Jumlah	-
E	PEKERJAAN FASAD					
1	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 1	54,88	M2	3.15.1	-	-
2	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 2	34,42	M2	3.15.1	-	-
3	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 3	50,13	M2	3.15.1	-	-
4	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 4	24,18	M2	3.15.1	-	-
5	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 5	17,71	M2	3.15.1	-	-
6	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 6	24,80	M2	3.15.1	-	-
7	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 7	22,64	M2	3.15.1	-	-
8	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 8	9,37	M2	3.15.1	-	-
9	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 9	89,62	M2	3.15.1	-	-
10	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 10	40,76	M2	3.15.1	-	-
11	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 11	34,30	M2	3.15.1	-	-
12	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 12	146,54	M2	3.15.1	-	-
13	Fasad Glass Reinforced Concrete (GRC) 13	165,26	M2	3.15.1	-	-
					Jumlah	-
F	PEKERJAAN HURUF TIMBUL DAN LOGO					
I	PEKERJAAN HURUF TIMBUL					
1	Pekerjaan Huruf Timbul Stainless Steel, t= 50 cm, tbl 5 mm	19,00	Bh	AHSP. 1	-	-
2	Tulisan "LABORATORIUM TERPADU"					
2	Pekerjaan Huruf Timbul Stainless Steel, t= 45 cm, tbl 5 mm	42,00	Bh	AHSP. 2	-	-
	Tulisan "UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN"					
					Jumlah	-
II	PEKERJAAN LOGO					
1	Logo UIN	1,00	Bh	Ls	-	-
					Jumlah	-
IV.	PEKERJAAN PENUTUP ATAP					
A	PENUTUP ATAP SPANDEK					
1	Pekerjaan Rangka Atap Baja Ringan	1.431,00	M2	2.1.1.1	-	-
2	Pekerjaan Penutup Atap Spandek Berwarna 0.35mm	1.411,00	M2	3.1.3.8	-	-
3	Pekerjaan Nok/Bubungan Spandek 0.35mm	253,88	M'	3.1.3.10.a	-	-
4	Pekerjaan Lisplank Kalsiplank	216,12	M'	3.3.6a	-	-
					Jumlah	-
B	PENUTUP ATAP LOUVRE SUNSCREEN					
1	Pekerjaan Rangka Atap Baja Ringan	165,10	M2	AHS. 10	-	-
					Jumlah	-

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : KEMENTERIAN AGAMA RI
 PEKERJAAN : KONSTRUKSI FISIK PEMBANGUNAN GEDUNG LAB TERPADU (SBSN 2026) UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN (TENDER ULANG)
 LOKASI : SIHITANG, KEC. PADANGSIDIMPUAN TENGGARA, KOTA PADANGSIDIMPUAN, SUMATERA UTARA
 SUMBER DANA : SBSN 2026
 ITEM PEKERJAAN : SARANA PENUNJANG

NO.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	KODE ANALISA	HARGA SATUAN Rp.	JUMLAH HARGA Rp.
1	2	3		4	5
VII	PEKERJAAN INFRASTRUKTUR				
A	PEKERJAAN PENATAAN HALAMAN				
	Pekerjaan Paving				
1	Pekerjaan Sirtu	213,80 M3	1.3.2.2	-	-
2	Urugan pasir bawah paving tbl. 5 cm	106,90 M3	1.3.1.2	-	-
3	Paving blok (t=6 cm)	2.138,00 M2	7.1.1.5	-	-
4	Kanstin	59,15 M'	7.1.2.2.c	-	-
5	Car stoper	28,00 Bh	AHS. 8	-	-
6	Pengecatan marka jalan	20,00 M2	3.16.5.a	-	-
	Pekerjaan Rumput dan Pohon				
1	Pek. Penanaman Trembesi (P1)	9,00 Bh	3.10.4.2.c	-	-
2	Pek. Penanaman Pucuk Merah (P2)	9,00 Bh	3.10.4.2.d	-	-
3	Pek. Penanaman Kamboja (P3)	9,00 Bh	3.10.4.2.e	-	-
4	Pek. Penanaman Ketapang Kencana (P4)	9,00 Bh	3.10.4.2.f	-	-
5	Pek. Penanaman Glodokan Tiang (P5)	9,00 Bh	3.10.4.2.g	-	-
	Pekerjaan Penerangan Jalan Umum (PJU) Solar Cell				
1	Lampu PJU Philips BRP391 LED98/NW 70W 220	20,00 Bh	Ls	-	-
	- Light Source Colour : 740 Neutral White				
	- Input Voltage : 220 to 240 V				
	- Input Frequency : 50 to 60 hz				
	- Inntial input Power : 70 W				
	- Tiang				
2	Continue, Megger, Grounding & Function Test - EL, meliputi :	1,00 Ls	Ls	-	-
	- Test Megger				
	- Test fungsi instalasi				
				Jumlah	-
B	PEKERJAAN JALAN LINGKUNGAN				
	Pekerjaan Cut dan Fill				
1	Pekerjaan Cutting	500,00 M3	1.2.1.1.1	-	-
2	Pekerjaan Filling	150,00 M3	1.3.1.1	-	-
	Pekerjaan Jalan Beton				
1	Lapis Pertama Macadam tebal 15 Cm	167,36 M3	1.3.3.6	-	-
2	Lapis Kedua Sub Base B tebal 5 Cm	55,79 M3	AHS. 8	-	-
3	Bekisting	157,96 M2	2.2.1.3.5	-	-
4	Plastik Cor	1.115,70 M2	AHS. 9	-	-
5	Besi Ø10	13.749,69 Kg	2.2.1.1.3a	-	-
6	Beton K-250	223,14 M2	2.2.1.6.2	-	-
	Pekerjaan Ramp				
1	Pekerjaan Ramp Jalan	50,00 M3	2.2.1.6.2	-	-
	Pekerjaan Railing				
1	Pekerjaan Railing Jalan	294,90 M'	3.13.5	-	-
				Jumlah	-
C	PEKERJAAN SALURAN LINGKUNGAN				
	Pekerjaan Drainase Lingkungan				
1	Galian tanah	83,63 M3	1.2.1.1.1	-	-
2	Urugan pasir bawah saluran U-Ditch	5,58 M3	1.3.1.2	-	-
3	Pemasangan U-Ditch	185,84 M	8.1.1.2a	-	-
4	Pemasangan tutup U-Ditch	185,84 M	8.1.3.5.a	-	-
5	Sumur resapan				
	Galian tanah	14,13 M3	1.2.1.1.1	-	-
	Buis beton dia. 80cm	36,00 Bh	A.5.1.1.40.a	-	-
	Lapisan ijuk 50cm	0,24 M3	AHS. 11	-	-
	Lapisan batu koral 50cm	0,24 M3	A.2.3.1.11.c	-	-
	Pekerjaan Saluran Gutter				
1	Galian Tanah	122,04 M3	1.2.1.1.1	-	-
2	Urugan pasir	8,14 M3	1.3.1.2	-	-
3	Batu Belah	57,77 M3	2.2.2.1.5	-	-
4	Gutter	271,20 M	8.1.3.11	-	-
	Pekerjaan Talud				
a.	Pekerjaan Talud A				
1	Pasir Urug tbl. 10 cm	5,54 M3	1.3.1.2	-	-
2	Pas. Batu Belah 1:3	209,93 M3	2.2.2.1.5	-	-
3	Pipa Drainase Ø2"	94,08 M	6.4.1.6	-	-
b.	Pekerjaan Talud B				
1	Pasir Urug tbl. 10 cm	7,94 M3	1.3.1.2	-	-
2	Pas. Batu Belah 1:3	312,72 M3	2.2.2.1.5	-	-
3	Pipa Drainase Ø2"	134,40 M	6.4.1.6	-	-
c.	Pekerjaan Talud C				
1	Pasir Urug tbl. 10 cm	7,50 M3	1.3.1.2	-	-
2	Pas. Batu Belah 1:3	310,58 M3	2.2.2.1.5	-	-
3	Pipa Drainase Ø2"	127,68 M	6.4.1.6	-	-
d.	Pekerjaan Talud D				
1	Pasir Urug tbl. 10 cm	9,66 M3	1.3.1.2	-	-

2	Pas. Batu Belah 1:3	331,34	M3	2.2.2.1.5	-	-
3	Pipa Drainase Ø2"	161,28	M	6.4.1.6	-	-
					Jumlah	-
D	PEKERJAAN STRUKTUR BIOSEPTIC					
A	Pekerjaan Sipil (Bio Septic)					
1	Galian Tanah	13,46	M3	1.2.1.1.1	-	-
2	Urugan pasir tbl. 5 cm	0,37	M3	1.3.1.2	-	-
3	Lantai kerja beton K-100 tbl. 10 cm	0,75	M3	2.2.1.4.1	-	-
4	Urugan Tanah Kembali	2,02	M3	1.3.1.4	-	-
					Jumlah	-
E	PEKERJAAN STRUKTUR GROUND WATER TANK					
	Ruang Bak					
1	Galian Tanah	97,89	M3	1.2.1.1.1	-	-
2	Tie Beam TB1 (30x50 cm)					
	Beton K-300	4,59	M3	2.2.1.6.3	-	-
	Pembesian D19	647,93	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	Pembesian D13	132,51	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	Pembesian Ø10	229,40	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	Bekisting	30,60	M2	2.2.1.3.2	-	-
3	Tie Beam (TB2) 20X40 cm					
	Beton K-300	2,46	M3	2.2.1.6.3	-	-
	Pembesian D19	505,82	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	Pembesian D13	66,51	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	Pembesian Ø10	230,30	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	Bekisting	24,58	M2	2.2.1.3.2	-	-
4	Pekerjaan Lantai					
	Urugan Pasir	2,58	M3	1.3.1.2	-	-
	Lantai Kerja Beton K-100	2,58	M3	2.2.1.4.1	-	-
	Beton K-300	7,73	M3	2.2.1.6.3	-	-
	Pembesian Ø10	429,58	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	Bekisting	25,76	M2	2.2.1.3.5	-	-
5	Pekerjaan Dinding					
	Beton K-300	20,20	M3	2.2.1.6.3	-	-
	Pembesian D16	531,24	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	Pembesian D13	354,24	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	Water Proofing	100,98	M2	3.4.3	-	-
	Pompa Beton	20,20	M3	2.2.1.7.3	-	-
6	Pekerjaan Plat/Tutup Ground Tank					
	Beton K-300	7,73	M3	2.2.1.6.3	-	-
	Pembesian Ø10	429,58	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	Bekisting	25,76	M2	2.2.1.3.5	-	-
	Ruang Pompa					
1	Galian Tanah	30,63	M3	1.2.1.1.1	-	-
2	Tie Beam TB1 (20x50 cm)					
	Beton K-300	1,20	M3	2.2.1.6.3	-	-
	Pembesian D19	183,58	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	Pembesian D13	54,99	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	Pembesian Ø10	78,12	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	Bekisting	12,00	M2	2.2.1.3.2	-	-
3	Tie Beam (TB2) 15X40 cm					
	Beton K-300	0,88	M3	2.2.1.6.3	-	-
	Pembesian D19	181,92	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	Pembesian D13	32,92	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
	Pembesian Ø10	109,45	Kg	2.2.1.1.3a	-	-
	Bekisting	11,68	M2	2.2.1.3.2	-	-
4	Pekerjaan Lantai					
	Urugan Pasir	0,88	M3	1.3.1.2	-	-
	Lantai Kerja Beton K-100	0,88	M3	2.2.1.4.1	-	-
	Beton K-300	2,63	M3	2.2.1.6.3	-	-
	Pembesian Ø10	147,34	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	Bekisting	8,75	M2	2.2.1.3.5	-	-
5	Pekerjaan Dinding					
	Pas. Dinding 1/2 Bata 1 SP:3 SPP	42,00	M2	3.6.1.7	-	-
	Plesteran	84,00	M2	3.7.3	-	-
	Acian	84,00	M2	3.7.8	-	-
6	Pekerjaan Plat/Tutup Pompa					
	Beton K-300	0,88	M3	2.2.1.6.3	-	-
	Pembesian Ø10	73,67	Kg	2.2.1.1.1	-	-
	Bekisting	8,75	M2	2.2.1.3.5	-	-
	Pintu	1,00	Unit	GAB. 10	-	-
					Jumlah	-
F	PEKERJAAN POWER HOUSE					
	Pekerjaan Persiapan					
1	Uitzet dan Bowplank	50,00	M	1.1.4.2	-	-
	Pekerjaan Pondasi					
1	Galian Tanah	34,65	M3	1.2.1.1.1	-	-
2	Urugan Tanah	2,48	M3	1.3.1.4	-	-
3	Lantai Kerja Bawah Lantai tbl 5 cm	5,01	M3	2.2.1.4.1	-	-
4	Pasangan Batu Kosong	4,95	M3	2.2.2.1.1	-	-
5	Pasangan Batu Kali	24,04	M3	2.2.2.1.5	-	-
	Pekerjaan Sloof					
1	Beton K-300	3,54	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	571,58	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
3	Bekisting	35,36	M2	2.2.1.3.2	-	-
	Pekerjaan Kolom					
a.	Kolom K1 (20x20 cm)					
1	Beton K-300	1,31	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	400,84	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
3	Bekisting	26,11	M2	2.2.1.3.3	-	-
b.	Kolom KP (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0,73	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	186,87	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
3	Bekisting	22,48	M2	2.2.1.3.3	-	-

	Pekerjaan Beton Bertulang					
a.	Balok Praktis BP (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0,70	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	180,21	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
3	Bekisting	16,26	M2	2.2.1.3.4	-	-
b.	Balok B1 (15x25 cm)					
1	Beton K-300	2,30	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	523,15	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
3	Bekisting	39,87	M2	2.2.1.3.4	-	-
c.	Balok B2 (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0,16	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	75,48	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
3	Bekisting	3,76	M2	2.2.1.3.4	-	-
	Pekerjaan Plat Lantai					
1	Urugan Pasir di bawah Lantai Bangunan tbl = 6cm	4,42	M3	1.3.1.2	-	-
2	Urugan Tanah Peninggian Lantai Bangunan	33,29	M3	1.3.1.4	-	-
3	Beton K-300	11,31	M3	2.2.1.6.3	-	-
4	Wiremesh M10 (1 Lapis)	801,73	Kg	2.2.1.1.6d	-	-
5	Bekisting	98,96	M2	2.2.1.3.5	-	-
6	Waterproofing Semen Base	96,02	M2	3.4.3	-	-
					Jumlah	-
G	PEKERJAAN RUMAH IPAL					
	Pekerjaan Persiapan					
1	Uitzet dan Bowplank	20,00	M	1.1.4.2	-	-
	Pekerjaan Pondasi					
1	Galian Tanah	25,40	M3	1.2.1.1.1	-	-
2	Urugan Tanah	1,20	M3	1.3.1.4	-	-
3	Lantai Kerja Bawah Lantai tbl 5 cm	3,85	M3	2.2.1.4.1	-	-
4	Pasangan Batu Kosong	2,76	M3	2.2.2.1.1	-	-
5	Pasangan Batu Kali	15,23	M3	2.2.2.1.5	-	-
	Pekerjaan Sloof					
1	Beton K-300	1,54	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	382,99	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
3	Bekisting	23,61	M2	2.2.1.3.2	-	-
	Pekerjaan Kolom					
a.	Kolom K1 (20x20 cm)					
1	Beton K-300	0,52	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	271,67	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
3	Bekisting	12,72	M2	2.2.1.3.3	-	-
b.	Kolom KP (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0,29	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	72,91	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
3	Bekisting	12,22	M2	2.2.1.3.3	-	-
	Pekerjaan Beton Bertulang					
a.	Balok Praktis BP (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0,36	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	65,71	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
3	Bekisting	6,10	M2	2.2.1.3.4	-	-
b.	Balok B1 (15x25 cm)					
1	Beton K-300	1,30	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	256,09	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
3	Bekisting	27,04	M2	2.2.1.3.4	-	-
c.	Balok B2 (13x13 cm)					
1	Beton K-300	0,07	M3	2.2.1.6.3	-	-
2	Pembesian	41,25	Kg	2.2.1.1.4a	-	-
3	Bekisting	2,33	M2	2.2.1.3.4	-	-
	Pekerjaan Plat Lantai					
1	Urugan Pasir di bawah Lantai Bangunan tbl = 6cm	2,32	M3	1.3.1.2	-	-
2	Urugan Tanah Peninggian Lantai Bangunan	21,86	M3	1.3.1.4	-	-
3	Beton K-300	5,37	M3	2.2.1.6.3	-	-
4	Wiremesh M10 (1 Lapis)	570,17	Kg	2.2.1.1.6d	-	-
5	Bekisting	64,92	M2	2.2.1.3.5	-	-
6	Waterproofing Semen Base	64,92	M2	3.4.3	-	-
					Jumlah	-

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : KEMENTERIAN AGAMA RI
 PEKERJAAN : KONSTRUKSI FISIK PEMBANGUNAN GEDUNG LAB TERPADU (SBSN 2026) UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN (TENDER ULANG)
 LOKASI : SIHITANG, KEC. PADANGSIDIMPUAN TENGGARA, KOTA PADANGSIDIMPUAN, SUMATERA UTARA
 SUMBER DANA : SBSN 2026
 ITEM PEKERJAAN : SARANA PENUNJANG

NO.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	KODE ANALISA	HARGA SATUAN Rp.	JUMLAH HARGA Rp.
1	2	3	4	5	6	7
A.	ELEKTRIKAL					
1	PEKERJAAN INSTALASI LSITRIK DALAM GEDUNG					
	<i>meliputi : Pengadaan dan Pemasangan beserta assesoriesnya , Testing Commusioning sehingga dapat berfungsi dengan baik serta di laukan megger instalasi</i>					
	LANTAI I					
	DALAM GEDUNG					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	244,00	ttk	5.3.1.1	-	-
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak	93,00	ttk	5.1.5.13	-	-
3	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak AC	2,00	ttk	5.1.5.13.1	-	-
4	Pemasangan 1 Titik Instalasi Exhoust Fan	6,00	ttk	5.1.5.13.2	-	-
5	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	101,00	Bh	5.3.1.3	-	-
6	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	108,00	Bh	5.3.1.3.1	-	-
7	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	27,00	Bh	5.3.1.3.2	-	-
8	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlight Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	2,00	Bh	5.3.1.3.6	-	-
9	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	6,00	bh	5.4.3.10.a	-	-
10	Pemasangan 1 Buah Lampu (Tulisan Toilet) GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	2,00	bh	5.3.1.12.1	-	-
11	Pemasangan1 Buah Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	4,00	bh	5.3.1.12	-	-
12	Pemasangan 1 Buah Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	2,00	bh	5.1.5.1.12	-	-
13	Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	12,00	bh	5.1.5.4	-	-
14	Pemasangan 1 Buah Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	18,00	m	5.1.5.1	-	-
15	Pemasangan 1 Unit Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	5,00	bh	5.1.5.2	-	-
16	Pemasangan 1 Unit Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	12,00	bh	5.1.5.3	-	-
17	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	70,00	bh	5.1.5.9	-	-
18	Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	23,00	bh	5.1.5.9.4	-	-
19	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	2,00	bh	5.3.1.13	-	-
20	Pemasangan 1 Unit Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	23,00	bh	5.1.5.9.3	-	-
21	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	2,00	bh	5.1.5.9.2	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 2					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	175,00	ttk	5.3.1.1	-	-
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak	230,00	ttk	5.1.5.13	-	-
3	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak AC	2,00	ttk	5.1.5.13.1	-	-
4	Pemasangan 1 Titik Instalasi Exhoust Fan	6,00	ttk	5.1.5.13.2	-	-
5	Pemasangan 1 Buah Lampu Downligths FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	69,00	Bh	5.3.1.3	-	-
6	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	76,00	Bh	5.3.1.3.1	-	-
7	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	22,00	Bh	5.3.1.3.2	-	-
8	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlight Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	2,00	Bh	5.3.1.3.6	-	-
9	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	6,00	bh	5.4.3.10.a	-	-
10	Pemasangan 1 Buah Lampu (Tulisan Toilet) GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	2,00	bh	5.3.1.12.1	-	-
11	Pemasangan1 Buah Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-/ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	4,00	bh	5.3.1.12	-	-
12	Pemasangan 1 Buah Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	2,00	bh	5.1.5.1.12	-	-
13	Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	11,00	bh	5.1.5.4	-	-
14	Pemasangan 1 Buah Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	8,00	m	5.1.5.1	-	-

15	Pemasangan 1 Unit Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	1,00	bh	5.1.5.2	-	-
16	Pemasangan 1 Unit Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	12,00	bh	5.1.5.3	-	-
17	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	54,00	bh	5.1.5.9	-	-
18	Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	176,00	bh	5.1.5.9.4	-	-
19	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	-	bh	5.3.1.13	-	-
20	Pemasangan 1 Unit Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	176,00	bh	5.1.5.9.3	-	-
21	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	2,00	bh	5.1.5.9.2	-	-
					Jumlah	-

	LANTAI 3					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	149,00	ttk	5.3.1.1	-	-
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak	40,00	ttk	5.1.5.13	-	-
3	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak AC	2,00	ttk	5.1.5.13.1	-	-
4	Pemasangan 1 Titik Instalasi Exhaust Fan	10,00	ttk	5.1.5.13.2	-	-
5	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlights FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	91,00	Bh	5.3.1.3	-	-
6	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	32,00	Bh	5.3.1.3.1	-	-
7	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	14,00	Bh	5.3.1.3.2	-	-
8	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlight Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	2,00	Bh	5.3.1.3.6	-	-
9	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlights FREZA ART 150 18W 6000K+ Nicad batreay BY ARLTOLIE	4,00	Bh	5.3.1.3.3	-	-
10	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	10,00	bh	5.4.3.10.a	-	-
11	Pemasangan 1 Buah Lampu (Tulisan Toilet) GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	2,00	bh	5.3.1.12.1	-	-
12	Pemasangan 1 Buah Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	4,00	bh	5.3.1.12	-	-
13	Pemasangan 1 Buah Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	2,00	bh	5.1.5.1.12	-	-
14	Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	9,00	bh	5.1.5.4	-	-
15	Pemasangan 1 Buah Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	7,00	m	5.1.5.1	-	-
16	Pemasangan 1 Unit Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	6,00	bh	5.1.5.2	-	-
17	Pemasangan 1 Unit Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	7,00	bh	5.1.5.3	-	-
18	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	36,00	bh	5.1.5.9	-	-
19	Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	4,00	bh	5.1.5.9.4	-	-
20	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	2,00	bh	5.3.1.13	-	-
21	Pemasangan 1 Unit Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	4,00	bh	5.1.5.9.3	-	-
22	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	2,00	bh	5.1.5.9.2	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 4					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	150,00	ttk	5.3.1.1	-	-
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak	53,00	ttk	5.1.5.13	-	-
3	Pemasangan 1 Titik Instalasi Stop Kontak AC	2,00	ttk	5.1.5.13.1	-	-
4	Pemasangan 1 Titik Instalasi Exhaust Fan	9,00	ttk	5.1.5.13.2	-	-
5	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlights FREZA ART 150 12W 6000K by Artolite	81,00	Bh	5.3.1.3	-	-
6	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K BY ARLTOLIE	47,00	Bh	5.3.1.3.1	-	-
7	Pemasangan 1 Buah Lampu ARTO LED PANEL 12030 40W 6000K + Nicad batreay BY ARLTOLIE	10,00	Bh	5.3.1.3.2	-	-
8	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlight Freza outbow SMD FRZ 12W 6000K	2,00	Bh	5.3.1.3.6	-	-
9	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlights FREZA ART 150 18W 6000K+ Nicad batreay BY ARLTOLIE	4,00	bh	5.3.1.3.3	-	-
10	Pemasangan 1 Unit Exhaust Fan Ceiling Mounted 200 cfm	9,00	bh	5.4.3.10.a	-	-
11	Pemasangan 1 Buah Lampu (Tulisan Toilet) GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	2,00	bh	5.3.1.12.1	-	-
12	Pemasangan 1 Buah Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	4,00	bh	5.3.1.12	-	-
13	Pemasangan 1 Buah Sakelar hotel 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	4,00	bh	5.1.5.1.12	-	-
14	Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak kekuatan 4-12 m	9,00	m	5.1.5.4	-	-
15	Pemasangan 1 Buah Sakelar Tunggal 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	6,00	bh	5.1.5.1	-	-
16	Pemasangan 1 Unit Sakelar Ganda 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	6,00	bh	5.1.5.2	-	-
17	Pemasangan 1 Unit Sakelar Triple 10A, 1 Phasa type hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	4,00	bh	5.1.5.3	-	-
18	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 16 A, 1 Phasa Hotel Vivace by Schneider dan Aksesoris	51,00	bh	5.1.5.9	-	-
19	Pemasangan 1 Buah Stop Kontak Lantai by Schneider dan Aksesoris	2,00	bh	5.1.5.9.4	-	-
20	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	2,00	bh	5.3.1.13	-	-
21	Pemasangan 1 Unit Gromet Box Alumunium Custom 4 lubang	2,00	bh	5.1.5.9.3	-	-
22	Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC 16A, 1 Phase dan Aksesoris	2,00	bh	5.1.5.9.2	-	-
					Jumlah	-
II.	PEKERJAAN PENANGKAL PETIR					

	<i>Pengadaan dan Pemasangan ,Termasuk Support, alat bantu, Merger Instalasi dan Testing komissioning (sampai berfungsi dengan baik)</i>					
	Pemasangan 1 Buah 15 x 500 mm Copper Air Rod dan aksesoris	9,00	bh	5.2.16	-	-
	Pemasangan 1 Unit Copper Air Terminal Base 15 mm (Dudukan) dan aksesoris	9,00	bh	5.2.14	-	-
	Pemasangan 1 Unit Clamp BC L ukuran BC 70mm2 dan	76,00	bh	5.2.12	-	-
	Pemasangan 1 Unit Square Tape Clamp dan aksesoris	9,00	bh	5.2.2	-	-
	Pemasangan 1 Unit Bimetallic Connector	6,00	bh	5.2.4	-	-
	Pemasangan 1 Unit 5/8" Driving Stud	9,00	bh	5.2.5	-	-
	Pemasangan 1 Unit Rod to Cable Clamp (Type GUV)	6,00	bh	5.2.8	-	-
	Pemasangan 1 Unit 5/8" Rod Coupling dan aksesoris	76,00	bh	5.2.9	-	-
	Pemasangan 1 Unit Ground Rod, Spit Tembaga Dia. 3/4"	6,00	bh	5.2.11	-	-
	Pemasangan 1 Unit Surge Arrester 3P+N 40kA	6,00	bh	5.2.19	-	-
	Pemasangan 1 Set Pembumian Sistem Elektrikal dengan Batang Tembaga Dia. 5/8"	1,00	bh	5.2.25	-	-
	Pemasangan 1 Meter Kabel BCC 70mm	125,00	m	5.1.8.1	-	-
	Pemasangan 1 Meter Kabel BC 50mm	15,00	m	5.1.1.7.8	-	-
					Jumlah	-

III.	PEKERJAAN TATA SUARA					
A	PERALATAN UTAMA					
	<i>meliputi : pengadaan dan pemasangan, Instalasi dan Fixtures beserta assesories, perlengkapan pendukung dan testing komisioning sehingga dapat berfungsi dengan baik</i>					
1	Pemasangan 1 Unit Paging Microphone (Car Call)	1,00	Unit	5.3.1.93	-	-
2	Pemasangan 1 Unit Remote Microphone W/Keypad Zone 20 Selector	1,00	Unit	5.3.1.94	-	-
3	Pemasangan 1 Unit CD/MMC/USB player with FM Tunner	1,00	Unit	5.3.1.95	-	-
4	Pemasangan 1 Unit Emergency Message Panel w/Evac Mic	1,00	Unit	5.3.1.96	-	-
5	Pemasangan 1 Unit Speaker Selector 20 ch	1,00	Unit	5.3.1.97	-	-
6	Pemasangan 1 Unit Digital Matrix Mixer	1,00	Unit	5.3.1.98	-	-
7	Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 240W	1,00	Unit	5.3.1.99	-	-
8	Pemasangan 1 Unit Main Distibution Frame (MDF) Sound System	1,00	Unit	5.3.1.100	-	-
9	Pemasangan 1 Unit Kabinet Rack lengkap blower junction dan aksesories + Rectifier, Battery charger	1,00	Unit	5.3.1.101	-	-
					Jumlah	-
B	PERALATAN UTAMA SOUND SYSTEM AULA LANTAI 4					
	Pemasangan 1 Unit Speaker Pasif QSC E10	4,00	unit	5.3.1.103	-	-
	Pemasangan1 Unit Power Ampli QSC RMX 2450a	1,00	unit	5.3.1.104	-	-
	Pemasangan1 Unit Mixer Allen Heat QU16	1,00	unit	5.3.1.105	-	-
	Pemasangan1 Unit Mic Wireless Shure SLX24	1,00	unit	5.3.1.105 a	-	-
	Pemasangan1 Unit Speaker Sub Woofer QSC KLA 181	2,00	unit	5.3.1.105 b	-	-
	Pemasangan1 Unit Speaker QSC KLA12	2,00	unit	5.3.1.105 c	-	-
	Pemasangan1 Unit Soundprocessor DBX Venu 360	1,00	unit	5.3.1.105 d	-	-
	Pemasangan1 Unit Rak Sound System	1,00	unit	5.3.1.105 f	-	-
					Jumlah	-
C	PEKERJAAN INSTALASI SOUND SYSTEM					
	<i>meliputi : pengadaan dan pemasangan, Instalasi dan Fixtures beserta assesories, perlengkapan pendukung dan testing komisioning sehingga dapat berfungsi dengan baik</i>					
	LANTAI 1					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Tata Suara	30,00	Bh	5.3.1.106	-	-
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Volume Control	15,00	Bh	5.3.1.107	-	-
3	Pemasangan 1 Unit Ceiling Speaker 6 watt	28,00	Bh	5.4.3.14	-	-
4	Pemasangan 1 Unit Volume control	15,00	ttk	5.4.3.14.1	-	-
5	Pemasangan 1 unit Horn Speaker 15 W	2,00	bh	5.3.1.150	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 2					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Tata Suara	22,00	Bh	5.3.1.106	-	-
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Volume Control	11,00	Bh	5.3.1.107	-	-
3	Pemasangan 1 Unit Ceiling Speaker 6 watt	22,00	Bh	5.4.3.14	-	-
4	Pemasangan 1 Unit Volume control	11,00	ttk	5.4.3.14.1	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 3					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Tata Suara	20,00	Bh	5.3.1.106	-	-
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Volume Control	8,00	Bh	5.3.1.107	-	-
3	Pemasangan 1 Unit Ceiling Speaker 6 watt	18,00	Bh	5.4.3.14	-	-
4	Pemasangan 1 Unit Volume control	8,00	ttk	5.4.3.14.1	-	-
5	Pemasangan 1 unit Horn Speaker 15 W	2,00	bh	5.3.1.150	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 4					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Tata Suara	16,00	Bh	5.3.1.106	-	-
2	Pemasangan 1 Titik Instalasi Volume Control	7,00	Bh	5.3.1.107	-	-
3	Pemasangan 1 Unit Ceiling Speaker 6 watt	16,00	Bh	5.4.3.14	-	-
4	Pemasangan 1 Unit Volume control	7,00	ttk	5.4.3.14.1	-	-
					Jumlah	-
IV.	PEKERJAAN INSTALLASI CCTV					
A	PERALATAN UTAMA					
	Pengadaan, pemasangan dan pengujian peralatan utama CCTV lengkap dengan accesories sesuai gambar dan spesifikasi					
1	Pemasangan1 unit Network Video Recorder 48 CH + 8 TB HDD	1,00	Unit	5.3.1.116	-	-
2	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	1,00	Unit	5.3.1.117	-	-
3	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 24 Port	2,00	Unit	5.3.1.112	-	-
4	Testing & Commissioning	1,00	ls	ls	-	-
					Jumlah	-
B	PEKERJAAN INSTALASI CCTV					
	<i>meliputi : pengadaan dan pemasangan, Instalasi dan Fixtures beserta assesories, perlengkapan pendukung dan testing komisioning sehingga dapat berfungsi dengan baik</i>					
	LANTAI 1					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel CCTV CAT 6 E	10,00	ttk	5.3.1.118	-	-
2	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	2,00	bh	5.3.1.119	-	-

3	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	8,00	bh	5.3.1.121	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 2					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel CCTV CAT 6 E	9,00	ttk	5.3.1.118	-	-
2	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	2,00	bh	5.3.1.119	-	-
3	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	7,00	bh	5.3.1.121	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 3					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel CCTV CAT 6 E	9,00	ttk	5.3.1.118	-	-
2	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	2,00	bh	5.3.1.119	-	-
3	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	7,00	bh	5.3.1.121	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 4					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel CCTV CAT 6 E	10,00	ttk	5.3.1.118	-	-
2	Pemasangan1 unit IP Bullet Camera, 5 MP c/w camera bracket	2,00	bh	5.3.1.119	-	-
3	Pemasangan1 unit IP Dome Camera, 5 MP c/w camera bracket	8,00	bh	5.3.1.121	-	-
					Jumlah	-
V.	PEKERJAAN INSTALASI DATA					
A	PERALATAN UTAMA					
	<i>meliputi : pengadaan dan pemasangan, Instalasi dan Fixtures beserta assesories, perlengkapan pendukung dan testing komisioning sehingga dapat berfungsi dengan baik</i>					
1	Pemasangan1 unit Rak Peralatan (standing cabinet 42U)	1,00	unit	5.4.3.15	-	-
2	Pemasangan1 unit Server setara Lenovo	1,00	unit	5.4.3.11	-	-
3	Pemasangan Grounding max 5 ohm	1,00	paket	5.2.6.b	-	-
4	Pemasangan1 unit Kabel HDMI Male to Male HQ High Quality Panjang 15 mtr	1,00	unit	5.4.3.13.1	-	-
5	Pemasangan 1 unit UPS ICA TYPE CP1400 1400VA/700WATT	1,00	bh	5.3.1.149	-	-
					Jumlah	-
B	PEKERJAAN INSTALASI KABEL LAN					
	<i>meliputi : pengadaan dan pemasangan, Instalasi dan Fixtures beserta assesories, perlengkapan pendukung dan testing komisioning sehingga dapat berfungsi dengan baik</i>					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel Data CAT 6 E	20,00	ttk	5.3.1.109	-	-
2	Pemasangan 1 M Kabel Data CAT 6 E	1,00	ttk	5.3.1.110	-	-
3	Pemasangan1 unit Outlet RJ45	18,00	ttk	5.3.1.111	-	-
4	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	1,00	unit	5.3.1.117	-	-
5	Pemasangan1 unit Ceiling Wifi Ruijie RG-RAP2260(G) Ceiling Access Point for Up to 500 Clients 6 Band	2,00	bh	5.4.3.12	-	-
6	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 16 Port	1,00	bh	5.3.1.113	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 2					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel Data CAT 6 E	150,00	ttk	5.3.1.109	-	-
2	Pemasangan 1 M Kabel Data CAT 6 E	6,00	ttk	5.3.1.110	-	-
3	Pemasangan1 unit Outlet RJ45	148,00	ttk	5.3.1.111	-	-
4	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	6,00	unit	5.3.1.117	-	-
5	Pemasangan1 unit Ceiling Wifi Ruijie RG-RAP2260(G) Ceiling Access Point for Up to 500 Clients 6 Band	2,00	bh	5.4.3.12	-	-
6	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 16 Port	11,00	bh	5.3.1.113	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 3					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel Data CAT 6 E	11,00	ttk	5.3.1.109	-	-
2	Pemasangan 1 M Kabel Data CAT 6 E	1,00	ttk	5.3.1.110	-	-
3	Pemasangan1 unit Outlet RJ45	9,00	ttk	5.3.1.111	-	-
4	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	1,00	unit	5.3.1.117	-	-
5	Pemasangan1 unit Ceiling Wifi Ruijie RG-RAP2260(G) Ceiling Access Point for Up to 500 Clients 6 Band	2,00	bh	5.4.3.12	-	-
6	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 16 Port	1,00	bh	5.3.1.113	-	-
					Jumlah	-

	LANTAI 4					
1	Pemasangan 1 Titik Instalasi Kabel Data CAT 6 E	9,00	ttk	5.3.1.109	-	-
2	Pemasangan 1 M Kabel Data CAT 6 E	1,00	ttk	5.3.1.110	-	-
3	Pemasangan1 unit Outlet RJ45	7,00	ttk	5.3.1.111	-	-
4	Pemasangan1 unit Wall Mount Rack 12U	1,00	unit	5.3.1.117	-	-
5	Pemasangan1 unit Ceilling Wifi Ruijie RG-RAP2260(G) Ceiling Access Point for Up to 500 Clients 6 Band	2,00	bh	5.4.3.12	-	-
6	Pemasangan1 unit Switch Hub POE 16 Port	1,00	bh	5.3.1.113	-	-
					Jumlah	-
VI.	PEKERJAAN TELEKOMUNIKASI					
	<i>meliputi : pengadaan dan pemasangan, instalasi dan Fixtures beserta assesories, Pragraming perlengkapan pendukung dan testing komisioning sehingga dapat berfungsi dengan</i>					
A	PERALATAN UTAMA					
	Pemasangan 1 m Box MDF 2 X 10 PAIR incld. LSA with terminal krone	1,00	unit	5.4.4.2	-	-
	Pemasangan 1 m PABX 2 Line 20 Ext dan Program	1,00	unit	5.4.4.3.1	-	-
	Pemasangan 1 Buah Digital Key Phone	1,00	bh	5.4.4.6.2	-	-
					Jumlah	-
B	PEKERJAAN INSTALASI					
	LANTAI 1					
1	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon	3,00	ttk	5.4.4.7	-	-
2	Pemasangan 1 Buah Outlet Telpo	3,00	bh	5.4.4.6	-	-
3	Pemasangan 1 Buah Terminal Box	1,00	ttk	5.4.4.5	-	-
4	Pemasangan 1 Buah Pesawat Telephone Analog Standart	3,00	unit	5.4.4.6.1	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 2					
1	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon	1,00	ttk	5.4.4.7	-	-
2	Pemasangan 1 Buah Outlet Telpo	1,00	bh	5.4.4.6	-	-
3	Pemasangan 1 Buah Terminal Box	1,00	ttk	5.4.4.5	-	-
4	Pemasangan 1 Buah Pesawat Telephone Analog Standart	1,00	unit	5.4.4.6.1	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 3					
1	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon	3,00	ttk	5.4.4.7	-	-
2	Pemasangan 1 Buah Outlet Telpo	3,00	bh	5.4.4.6	-	-
3	Pemasangan 1 Buah Terminal Box	1,00	ttk	5.4.4.5	-	-
4	Pemasangan 1 Buah Pesawat Telephone Analog Standart	3,00	unit	5.4.4.6.1	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 4					
1	Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon	2,00	ttk	5.4.4.7	-	-
2	Pemasangan 1 Buah Outlet Telpo	2,00	bh	5.4.4.6	-	-
3	Pemasangan 1 Buah Terminal Box	1,00	ttk	5.4.4.5	-	-
4	Pemasangan 1 Buah Pesawat Telephone Analog Standart	1,00	unit	5.4.4.6.1	-	-
					Jumlah	-
VII.	PEKERJAAN FIRE ALARAM KEBAKARAN					
A	PEREALATAN UTAMA					
	Pemasangan 1 Unit MCFA, HOOSEKI ADDRESSABLE FIRE ALARM CONTROL PANEL 2 LOOP (HS-ADD-P2)	1,00	unit	5.4.1.1	-	-
	Pemasangan 1 Unit LCD Annouciator HS-ADD-AN2 (2 Loop)	1,00	unit	5.3.1.117	-	-
	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	1,00	unit	5.3.1.118	-	-
	Pemasangan Grounding max 5 ohm	1,00	unit	5.2.6.b	-	-
					Jumlah	-
B	PEKERJAAN INSTALASI					
	LANTAI 1					
	Pemasangan 1 Titik Instalasi Fire Alarm Kebakaran	54,00	titik	5.4.1.19	-	-
	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	2,00	titik	5.4.1.20	-	-
	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button	2,00	titik	5.4.1.21	-	-
	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	3,00	bh	5.4.1.6	-	-
	Pemasangan 1 Unit Smoke Detector (HS-WT30L)	27,00	bh	5.4.1.10	-	-
	Pemasangan 1 Unit Heat Detector (HS-WS19L)	16,00	bh	5.4.1.12	-	-
	Pemasangan 1 Unit Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	11,00	bh	5.4.1.12	-	-
	Pemasangan 1 Unit Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	2,00	bh	5.4.1.17	-	-
	Pemasangan 1 Unit Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	2,00	bh	5.4.1.13	-	-
	Pemasangan 1 Unit Manual Call Point, (HS-FP1)	2,00	bh	5.4.1.14	-	-
	Pemasangan 1 Unit End of Line Resistor	6,00	bh	5.3.1.136	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 2					
	Pemasangan 1 Titik Instalasi Fire Alarm Kebakaran	34,00	titik	5.4.1.19	-	-
	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	2,00	titik	5.3.1.93	-	-
	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button	2,00	titik	5.4.1.21	-	-
	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	3,00	bh	5.4.1.6	-	-
	Pemasangan 1 Unit Smoke Detector (HS-WT30L)	22,00	bh	5.4.1.10	-	-
	Pemasangan 1 Unit Heat Detector (HS-WS19L)	10,00	bh	5.4.1.12	-	-

	Pemasangan 1 Unit Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	2,00	bh	5.4.1.12	-	-
	Pemasangan 1 Unit Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	2,00	bh	5.4.1.17	-	-
	Pemasangan 1 Unit Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	2,00	bh	5.4.1.13	-	-
	Pemasangan 1 Unit Manual Call Point, (HS-FP1)	2,00	bh	5.4.1.14	-	-
	Pemasangan 1 Unit End of Line Resistor	6,00	bh	5.3.1.136	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 3					
	Pemasangan 1 Titik Instalasi Fire Alarm Kebakaran	32,00	titik	5.4.1.19	-	-
	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	2,00	titik	5.3.1.105 b	-	-
	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button	2,00	titik	5.4.1.21	-	-
	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	3,00	bh	5.4.1.6	-	-
	Pemasangan 1 Unit Smoke Detector (HS-WT30L)	17,00	bh	5.4.1.10	-	-
	Pemasangan 1 Unit Heat Detector (HS-WS19L)	13,00	bh	5.4.1.12	-	-
	Pemasangan 1 Unit Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	2,00	bh	5.4.1.12	-	-
	Pemasangan 1 Unit Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	2,00	bh	5.4.1.17	-	-
	Pemasangan 1 Unit Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	2,00	bh	5.4.1.13	-	-
	Pemasangan 1 Unit Manual Call Point, (HS-FP1)	2,00	bh	5.4.1.14	-	-
	Pemasangan 1 Unit End of Line Resistor	6,00	bh	5.3.1.136	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 4					
	Pemasangan 1 Titik Instalasi Fire Alarm Kebakaran	37,00	titik	5.4.1.19	-	-
	Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	2,00	titik	5.3.1.115	-	-
	Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button	2,00	titik	5.4.1.21	-	-
	Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	3,00	bh	5.4.1.6	-	-
	Pemasangan 1 Unit Smoke Detector (HS-WT30L)	11,00	bh	5.4.1.10	-	-
	Pemasangan 1 Unit Heat Detector (HS-WS19L)	10,00	bh	5.4.1.12	-	-
	Pemasangan 1 Unit Fixet Temperatur Detector(HS-WK100L)	16,00	bh	5.4.1.12	-	-
	Pemasangan 1 Unit Alarm Bell FB6 24V, (HS-FB6)	2,00	bh	5.4.1.17	-	-
	Pemasangan 1 Unit Indicator Lamp LED, (HS-FL3)	2,00	bh	5.4.1.13	-	-
	Pemasangan 1 Unit Manual Call Point, (HS-FP1)	2,00	bh	5.4.1.14	-	-
	Pemasangan 1 Unit End of Line Resistor	6,00	bh	5.3.1.136	-	-
					Jumlah	-
VIII.	PEKERJAAN KABEL TRAY					
	ARUS KUAT					
	LANTAI 1					
	Pemasangan 1 meter Kabel Ladder 400 × 100 mm dan aksesoris	8,00	m	5.1.1.12.5	-	-
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 400 × 100 mm dan aksesoris	74,00	m	5.1.1.12.4	-	-
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 300 × 100 mm dan aksesoris	51,00	m	5.1.1.12.9	-	-
	Pemasangan 1 meter Tee 400 x 100 mm	2,00	bh	5.1.1.12.9.2	-	-
	Pemasangan 1 meter Elbow 400 x 100 mm	3,00	bh	5.1.1.12.9.1	-	-
	Pemasangan 1 meter Elbow 300 x 100 mm dan aksesoris	1,00	bh	5.1.1.12.9.3	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 2					
	Pemasangan 1 meter Kabel Ladder 400 × 100 mm dan aksesoris	8,00	m	5.1.1.12.5	-	-
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 400 × 100 mm dan aksesoris	63,30	m	5.1.1.12.4	-	-
	Pemasangan 1 meter Tee 200 x 100 mm dan aksesoris	3,00	bh	5.1.1.12.9.5	-	-
	Pemasangan 1 meter Tee 400 x 100 mm	2,00	bh	5.1.1.12.9.2	-	-
	Pemasangan 1 meter Elbow 400 x 100 mm	4,00	bh	5.1.1.12.9.1	-	-
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 200 × 100 mm dan aksesoris	51,30	m	5.1.1.12.9.4	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 3					
	Pemasangan 1 meter Kabel Ladder 400 × 100 mm dan aksesoris	8,00	m	5.1.1.12.5	-	-
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 400 × 100 mm dan aksesoris	92,70	m	5.1.1.12.4	-	-
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 300 × 100 mm dan aksesoris	69,00	m	5.1.1.12.9	-	-
	Pemasangan 1 meter Tee 400 x 100 mm	2,00	bh	5.1.1.12.9.2	-	-
	Pemasangan 1 meter Elbow 400 x 100 mm	3,00	bh	5.1.1.12.9.1	-	-
	Pemasangan 1 meter Elbow 300 x 100 mm dan aksesoris	4,00	bh	5.1.1.12.9.3	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 4					
	Pemasangan 1 meter Kabel Ladder 400 × 100 mm dan aksesoris	8,00	m	5.1.1.12.5	-	-
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 400 × 100 mm dan aksesoris	52,00	m	5.1.1.12.4	-	-
	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 300 × 100 mm dan aksesoris	75,00	m	5.1.1.12.9	-	-

	Pemasangan 1 meter Kabel Tray 200 × 100 mm dan aksesoris	14,77	m	5.1.1.12.9.4	-	-
	Pemasangan 1 meter Tee 400 x 100 mm	2,00	bh	5.1.1.12.9.2	-	-
	Pemasangan 1 meter Elbow 400 x 100 mm	2,00	bh	5.1.1.12.9.1	-	-
					Jumlah	-
XI.	PEKERJAAN PROTEKSI KEBAKARAN					
	LANTAI 1					
	Pemasangan 1 Unit APAR 5 kg + Bok Kaca	7,00	bh	5.6.3.2	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 2					
	Pemasangan 1 Unit APAR 5 kg + Bok Kaca	4,00	bh	5.6.3.2	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 3					
	Pemasangan 1 Unit APAR 5 kg + Bok Kaca	3,00	bh	5.6.3.2	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 4					
	Pemasangan 1 Unit APAR 5 kg + Bok Kaca	4,00	bh	5.6.3.2	-	-
					Jumlah	-
					TOTAL PEKERJAAN ELEKTRIKAL	-

B	PEKERJAAN MEKANIKAL					
I.	PEKERJAAN INSTALASI AIR BERSIH					
1	Pemasangan 1 Unit Tangki Air Fiber FRP Kap. 4 m3 + Dudukan	3,00	unit	6.1.1.1	-	-
	Pekerjaan Instalasi Roof Tank					
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	15,00	m	6.4.3.5	-	-
5	Pipa Header GIP 4"	1,00	unit	6.6.22.1	-	-
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve Ø 2"/50mm 16K + Material bantu	4,00	bh	6.6.1.21	-	-
7	Check Valve Ø 2"/50mm 16K+ Material bantu	2,00	bh	6.5.3.15	-	-
	Pekerjaan Instalasi Pompa Transfer					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 + fiting Dari pompa Transfer Ke Roof Tank	98,00	m	6.4.3.5	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 + fiting Dari pompa Transfer Ke Ground Tank	18,00	m	6.4.3.5	-	-
					Jumlah	-
B	INSTALASI PIPA AIR BERSIH					
	<i>meliputi : pengadaan dan pemasangan peralatan utama, Instalasi dan Fixtures beserta assesories dan perlengkapan pendukung termasuk testing Komissioning (Tes Tekan) sehingga berfungsi dengan baik</i>					
	PEKERJAAN PIPA MAIN LINE					
	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 dari Roof Tank ke Pipa distribusi Lt 01 sayap kanan	25,00	m	6.4.3.5	-	-
	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 dari Roof Tank ke pipa distribusi Lt 01 sayap kiri	25,00	m	6.4.3.5	-	-
	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 dari Roof Tank ke Pipa distribusi Lt 02 sayap kanan	16,00	m	6.4.3.5	-	-
	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 dari Roof Tank ke pipa distribusi Lt 02 sayap kiri	16,00	m	6.4.3.5	-	-
	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 dari Roof Tank ke Pipa distribusi Lt 03 sayap kanan	12,00	m	6.4.3.5	-	-
	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 dari Roof Tank ke pipa distribusi Lt 03 sayap kiri	12,00	m	6.4.3.5	-	-
	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 dari Roof Tank ke Pipa distribusi Lt 04 sayap kanan	8,00	m	6.4.3.5	-	-
	Pemasangan 1 m Pipa PPR Pn 10 DN 40 dari Roof Tank ke pipa distribusi Lt 04 sayap kiri	8,00	m	6.4.3.5	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 1					
	Sayap kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30,00	m	6.4.3.5	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	20,00	m	6.4.3.4	-	-
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	34,00	m	6.4.3.3	-	-
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	67,20	m	6.4.3.2	-	-
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3,00	bh	6.6.1.4	-	-
					Jumlah	-
	Sayap kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30,00	m	6.4.3.5	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	20,00	m	6.4.3.4	-	-
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	34,00	m	6.4.3.3	-	-
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	67,20	m	6.4.3.2	-	-
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3,00	bh	6.6.1.4	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 2					
	Sayap kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30,00	m	6.4.3.5	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	16,00	m	6.4.3.4	-	-
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	26,00	m	6.4.3.3	-	-
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	41,60	m	6.4.3.2	-	-
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3,00	bh	6.6.1.4	-	-
					Jumlah	-
	Sayap kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30,00	m	6.4.3.5	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	20,00	m	6.4.3.4	-	-

3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	34,00	m	6.4.3.3	-	-
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	67,20	m	6.4.3.2	-	-
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3,00	bh	6.6.1.4	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 3					
	Sayap kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30,00	m	6.4.3.5	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	16,00	m	6.4.3.4	-	-
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	26,00	m	6.4.3.3	-	-
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	41,60	m	6.4.3.2	-	-
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3,00	bh	6.6.1.4	-	-
					Jumlah	-
	Sayap kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30,00	m	6.4.3.5	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	20,00	m	6.4.3.4	-	-
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	34,00	m	6.4.3.3	-	-
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	67,20	m	6.4.3.2	-	-
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3,00	bh	6.6.1.4	-	-
					Jumlah	-
	LANTAI 4					
	Sayap kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30,00	m	6.4.3.5	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	16,00	m	6.4.3.4	-	-
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	26,00	m	6.4.3.3	-	-
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	41,60	m	6.4.3.2	-	-
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3,00	bh	6.6.1.4	-	-
					Jumlah	-
	Sayap kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 40mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	30,00	m	6.4.3.5	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 32mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	20,00	m	6.4.3.4	-	-
3	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 25mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	34,00	m	6.4.3.3	-	-
4	Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10 DN 20mm + Fiting Fiting dan Aksesoris	67,20	m	6.4.3.2	-	-
6	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	3,00	bh	6.6.1.4	-	-
					Jumlah	-
	C. PEKERJAAN INSTALASI AIR KOTOR , AIR BEKAS & VENT CAP					
	Instalasi Pipa Air Kotor & Bekas					
	PERALATAN UTAMA					
1	Pemasangan 1 Unit STP System Type PBF-8 cap 8M3/hari, Brand BIORICH	2,00	unit	6.2.1.3	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC Class AW dia 6 " + fititng-fiting dari shaff ke STP sayap Kiri	25,00	m	6.4.1.18	-	-
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC Class AW dia 6 " + fititng-fiting dari shaff ke STP sayap Kanan	25,00	m	6.4.1.18	-	-
4	Pemasang pipa tegak Pipa PVC AW 6" Air Kotor Padat sayap kanan	17,00	m	6.4.1.18	-	-
5	Pemasang pipa tegak Pipa PVC AW 6" Air Kotor Padat sayap kiri	17,00	m	6.4.1.18	-	-
6	Pemasang pipa tegak Pipa PVC AW 6" Air Kotor Cair sayap Kiri	17,00	m	6.4.1.18	-	-
7	Pemasang pipa tegak Pipa PVC AW 6" Air Kotor Cair sayap Kiri	17,00	m	6.4.1.18	-	-
8	Pemasangan Pipa Tegak Vent PVC class D dia 2 1/2 " + fiting dan Aksesoris syap kiri	18,00	m	6.4.1.20	-	-
9	Pemasangan Pipa Tegak Vent PVC class D dia 2 1/2 " + fiting dan Aksesoris syap kanan	18,00	m	6.4.1.20	-	-
					Jumlah	-
	Lantai 1					
	sayap Kiri					

1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	15,00	m	6.4.1.18	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	22,00	m	6.4.1.9	-	-
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	14,00	m	6.4.1.8	-	-
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fiting dan Aksesoris	12,00	m	6.4.1.20	-	-
					Jumlah	-
	sayap kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	15,00	m	6.4.1.18	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	23,00	m	6.4.1.9	-	-
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	6,00	m	6.4.1.8	-	-
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fiting dan Aksesoris	12,00	m	6.4.1.20	-	-
	Lantai 2				Jumlah	-
	sayap Kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	13,00	m	6.4.1.18	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	24,00	m	6.4.1.9	-	-
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12,00	m	6.4.1.8	-	-
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fiting dan Aksesoris	4,00	m	6.4.1.20	-	-
					Jumlah	-
	Sayap Kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	13,00	m	6.4.1.18	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	25,00	m	6.4.1.9	-	-
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12,00	m	6.4.1.8	-	-
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fiting dan Aksesoris	13,00	m	6.4.1.20	-	-
					Jumlah	-
	Lantai 3					
	Sayap Kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12,00	m	6.4.1.18	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	13,60	m	6.4.1.9	-	-
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12,00	m	6.4.1.8	-	-
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fiting dan Aksesoris	4,00	m	6.4.1.20	-	-
5	Pemasangan 1 Buah Gate Valve dia. 32 mm + Material bantu	4,00	m	6.6.1.4	-	-
					Jumlah	-
	Sayap Kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	9,00	m	6.4.1.18	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	13,60	m	6.4.1.9	-	-
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12,00	m	6.4.1.8	-	-
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fiting dan Aksesoris	4,00	m	6.4.1.20	-	-
					Jumlah	-
	Lantai 4					
	Sayap Kiri					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12,00	m	6.4.1.18	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	13,60	m	6.4.1.9	-	-
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	10,00	m	6.4.1.8	-	-
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fiting dan Aksesoris	4,00	m	6.4.1.20	-	-
					Jumlah	-
	Sayap Kanan					
1	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 6" + Fiting Fiting dan Aksesoris	12,00	m	6.4.1.18	-	-
2	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 4" + Fiting Fiting dan Aksesoris	13,60	m	6.4.1.9	-	-
3	Pemasangan 1 m Pipa PVC AW 3" + Fiting Fiting dan Aksesoris	9,00	m	6.4.1.8	-	-
4	Pemasangan pipa Vent Piapa PVC Clas D dia 21/2 " + fiting dan Aksesoris	4,00	m	6.4.1.20	-	-
					Jumlah	-
	D PEKERJAAN INSTALASI AIR HUJAN					
	Pemasangan Pipa Tegak pipa GIP Dia 6" , 3 mm dan fiting serta acc	64,00	m	6.4.4.11	-	-

[illegible]

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

SATUAN KERJA : KEMENTERIAN AGAMA RI
PEKERJAAN : KONSTRUKSI FISIK PEMBANGUNAN GEDUNG LAB TERPADU (SBSN 2026) UIN SYEKH ALI HASAN AHMAD ADDARY PADANGSIDIMPUAN (TENDER ULANG)
LOKASI : SIHITANG, KEC. PADANGSIDIMPUAN TENGGARA, KOTA PADANGSIDIMPUAN, SUMATERA UTARA
SUMBER DANA : SBSN 2026
ITEM PEKERJAAN : SARANA PENUNJANG

NO.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	KODE ANALISA	HARGA SATUAN Rp.	JUMLAH HARGA Rp.
1	2	3	4	5	6	7
I.	PEKERJAAN ELEKTRIKAL					
A.	PEKERJAAN PENDAHULUAN					
1	PEKERJAAN SITE					
	a. PEMASUKAN DAYA PLN					
	Biaya sambungan Listrik 105 kva	1,00	Unit	5.3.1.105 f	-	-
	Biaya SLO 105 kva	1,00	Unit	5.3.1.108	-	-
	Biaya Jaminan Pelanggan	1,00	Unit	5.3.1.106	-	-
	biaya material 10000	1,00	Unit	5.3.1.107	-	-
					Jumlah	-
	b. Pengadaan Genset					
	Termasuk Pengadaan dan Pemasangan ,Support, alat bantu, Merger Instalasi dan Testing komissioning (sampai berfungsi dengan baik)					
	Diesel Generating Set, Engin Type 1106A-70TAG2	1,00	Paket	5.1.3.2	-	-
	Kapasitas : 10 Kva,120 KW Silent Noise Type					
	Service : Continuos Power					
	Sistem : 380, 3 Phase, 4 Wire					
	Noise : Minimal 70 dbA pada jarak 1 meter					
	FrekUensi : 50 Hz					
	Putaran : 1.500 RPM					
	Faktor Daya : 0.8 Lagging					
	Th. Pembuatan : Minimal Awal tahun 2024					
	Accessories : Engine instrument Panel (Digital Type), Electronic Governor, Isolation Mounting, Vibration Mounting, unit complete c/w Skid, standard Mounted Radiator, Dry type air cleaner, Flexible Exhaust Connection, 4 x 12VDC wed Battery c/w Cable & rack, Flexible Fuel Line, Tool kit, Radiator Connection, Sistem bahan Bakar dan udara, angkur-angkur, Manual books, serta perlengkapan lainnya sehingga dapat berfungsi dengan baik.					
2	PENTANAHAN GENSET					
	Pemasangan 1 Unit Digital Matrix Mixer	1,00	paket	5.3.1.98	-	-
3	TESTING COMMISSIONING + BBM dan SERTIFIKAT LAYAK OPERASI	1,00	lot		-	-
					Jumlah	-
	c. PEKERJAAN KABEL FEEDER					
	Pengadaan dan Pemasangan , Termasuk Support, alat bantu, Merger Instalasi dan Testing komissioning (sampai berfungsi dengan baik)					
1	Pas. Kabel NYFGbY 4 X 95 mm2 dari KWH METER ke LVMDP	12,00	m	5.1.1.12.9.5	-	-
2	Pas. Kabel NYFGbY 4 X 95 mm2 dari PKG GENSET ke LVMDP	10,00	m	5.1.1.12.9.5	-	-
3	Pas. Kabel NYY 4 x 16 mm + NYY 1 x 10 mm Dari Panel LVMDP ke Panel SDP-01 Lantai 1	8,00	m	5.1.1.12.5	-	-
4	Pas. Kabel NYY 4 x 16 mm + NYY 1 x 6 mm Dari Panel LVMDP ke Panel SDP-02 Lantai 2	16,00	m	5.1.1.12.4	-	-
5	Pas. Kabel NYY 4 x 16 mm + NYY 1 x 10 mm Dari Panel LVMDP ke Panel SDP-02 UPS Lantai 2	8,00	m	5.1.1.12.5	-	-
6	Pas. Kabel NYY 4 x 10 mm + NYY 1 x 6 mm Dari Panel LVMDP ke Panel SDP-04 Lantai 2	14,00	m	5.1.1.12.4	-	-
7	Pas. Kabel NYY 4 x 10 mm + NYY 1 x 6 mm Dari Panel LVMDP ke Panel SDP-04 Lantai 4	14,00	m	5.1.1.12.4	-	-
8	Pas. Kabel NYY 4 x 6 mm + NYY 1 x 6 mm Dari Panel LVMDP ke Panel Pompa Transfer di Ruang Pompa	9,00	m	5.1.1.10.1	-	-
9	Pas. Kabel NYY 4 x 10 mm + NYY 1 x 6 mm Dari Panel LVMDP ke Panel pompa Depwell	12,00	m	5.1.1.12.4	-	-
10	Pas. Kabel NYY 4 x 4 mm + NYY 1 x 4 mm Dari Panel LVMDP ke Panel Penerangan Luar	12,00	m	5.1.1.9.1	-	-
					Jumlah	-
B	PEKERJAAN PANEL POWER					
	Pengadaan dan Pemasangan , Termasuk Support, alat bantu, Merger Instalasi dan Testing komissioning (sampai berfungsi dengan baik)					
	Pemasangan1 Buah Lampu EXIT GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-ART + TLD T5RRC 8W by Artolite	1,00	unit	5.3.1.12	-	-
	Pemasangan1 Unit Lampu Pilar taman 180cm, pipa Galvanis	1,00	unit	5.3.1.20	-	-
	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlighths FREZA ART 150 18W 6000K+ Nicad batreay BY ARLTOLIE	1,00	unit	5.3.1.3.3	-	-
	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlighths FREZA ART 150 18W 6001K BY ARLTOLIE	1,00	unit	5.3.1.3.4	-	-
	Pemasangan 1 Buah Lampu Downlight Freza outbow SMD FR2 12W 6000K	1,00	unit	5.3.1.3.6	-	-
	Pemasangan 1 Buah Lampu (Tulisan Toilet) GREEN 220 1X8 (2 SD) PH/-ART + TLD T5 RRC 8W by Artolite	1,00	unit	5.3.1.12.1	-	-
	Pemasangan 1 buah Sensor Cahaya 6A Photocell Kagasel	1,00	unit	5.3.1.13	-	-
	Pemasangan 1 meter Tiang PJU Octagonal T 7 Meter + Pondasi	1,00	unit	5.3.1.13.1	-	-
	Pemasangan 1 Buah SPOT LED LZL GL022 230mm 48X1W 6000K 25deg 220V + TRAF0 MEANWELL LPV-35-24 IP67	1,00	unit	5.3.1.13.3	-	-
					Jumlah	-
C	PEKERJAAN PANERANGAN LUAR					
	Pemasangan 1 Unit 5/8" Rod Coupling dan aksesoris	1,00	Pcs	5.2.11	-	-
	Pemasangan 1 Unit Square Tape Clamp dan aksesoris	1,00	unit	5.2.4	-	-
					Jumlah	-
II.	PEKERJAAN MEKANIKAL					
	A.PERALATAN UTAMA					
	Pengadaan dan pemasangan Peralatan Utama, lengkap terpasang dengan alat bantu dan accessories lain yang diperlukan sesuai dengan gambar perencanaan & spesifikasi teknis.					
1	Pemasangan 1 paket Pompa Transfer Air Bersih Merk GRUNDFOST ,Terkopel diatas baseplate termasuk header, kabel Power, panel Kontrol, + Material Bantu / Aksesoris	1,00	Paket	6.1.2.1	-	-
	termasuk aksesori					
	VERTICAL MULTISTAGE					
	Type : CR 5-8					
	Kapasitas : (2x) 5,8 m3/h					
	Power : (2 x)03 KW/ 380V/3 ph/50 Hz					
	T. Head : 93 M					
	Putaran : 2940Rpm					
	Motor 2 pole					
	Accessories					
	* 2 Buah Check Valve					
	* 2 Buah Gate Valve					
	* 2 Buah Strainer					
	* 1 Buah Pressure Swicth					
	* 1 Buah Ball Valve					
	* 1 Buah Pressure Gauge & Fitting- Fitting					
	* 1.5 Meter Pipa Besi Header 4"					
	* 1 Buah Food Valve					
	Protection class IP65					
	Merk GRUNDFOST Pump					
2	Pemasangan 1 Unit Pompa Depwell submersible Sp 9-23 + Panel Kontrol	1,00	paket	6.1.2.3	-	-
	Single Horizontal Cetrifugal					
	Type : SP 9-23					
	Kapasitas : 9 M3/H					
	Power : 5.5 KW/ 3 HP/380V/3 ph/50 Hz					
	T. Head : 112.4 M					
	Putaran : 2900Rpm					
	* 1 Unit Paanel Control Automatic					

	Merk GRUNDFOST Pump						
3	Pemasangan Sumur Dalam kedalaman 40 m dengan casing pipa PVC Class AW dia 6"	1,00	Is		-	-	
	termasuk						
	Pipa Hisap Pipa HDPE Dia 2"						
	Kawat Seling sebagai penggantung Pompa						
	Kabel Power NYHYH 3 x 4 mm						
	Kabel WLC NYHYH 3 x 1,3 mm				Jumlah	-	
	SUB TOTAL PEKERJAAN MEKANIKAL SARANA PENUNJANG					-	
	TOTAL PEKERJAAN SARANA PENUNJANG					-	