

**RENCANA ANGGARAN BIAYA
PROYEK PT. PRIMA GRAHA
UTAMA**

**GAMBAR PROYEK PT. PRIMA
GRAHA UTAMA**

**RENCANA ANGGARAN BIAYA
PROYEK PT. PRIMA GRAHA
UTAMA**

HARGA PERKIRAAN SENDIRI

PEKERJAAN : PEMBANGUNAN GEDUNG PELAYANAN SATU ATAP BP2IP TANGERANG

LOKASI : KOMPLEKS BP2IP, TANGERANG, BANTEN

REKAPITULASI HARGA KESELURUHAN

NO	URAIAN PEKERJAAN	JUMLAH HARGA (Rp)
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	Rp 259.396.397
II	PEK STRUKTUR	Rp 3.354.908.286
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR	Rp 2.282.768.855
IV	PEKERJAAN MEKANIKAL	Rp 448.237.224
V	PEKERJAAN ELEKTRIKAL	Rp 543.709.690
VI	PEKERJAAN LUAR	Rp 174.875.791
	TOTAL	Rp 7.063.896.243
	PPN 10%	Rp 706.389.624
	GRAND TOTAL	Rp 7.770.285.867
	DIBULATKAN	Rp 7.770.285.000

TERBILANG : **Tujuh Milyar Tujuh Ratus Tujuh Puluh Empat Juta Enam Ratus Dua Puluh Ribu Rupiah**

Tangerang, 26 Maret 2019
PT. PRIMA GRAHA UTAMA


Ir. H. EDI SUNARDI
Direktur Utama

DAFTAR RINCIAN PEKERJAAN LUAR BANGUNAN

PEMBANGUNAN GEDUNG PELAYANAN SATU ATAP BP2IP TANGERANG

PEKERJAAN LUAR BANGUNAN

NO	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
A	PERATAAN LAHAN				
1	Pembentukan lahan (menambah level tanah 100 cm)	m3	468,00	102.272,50	47.863.530,00
B	PELATARAN DEPAN				
1	Paving Block, Model Conbloc 4, Tinggi 8 cm, K-450, warna abu-abu + Abu Batu t = 5 cm	m2	390,00	159.583,05	62.237.389,50
2	Kanstin jepit lokal type Zamrud, warna Abu-Abu	m'	124,00	130.895,00	16.230.980,00
C	KELILING BANGUNAN				
1	Rabat Beton 7 cm + Plester Acian 6 mm, ad. 1Pc : 3Ps : 6Kr	m2	112,00	132.969,96	14.892.636,02
2	Saluran Terbuka U-Ditch, setara ROCLA, uk. 300 x 400 mm, tebal 6 cm, Panjang 2400 mm	m'	157,00	214.339,21	33.651.255,50
TOTAL PEKERJAAN LUAR BANGUNAN					174.875.791,02

DAFTAR RINCIAN PEKERJAAN ELEKTRIKAL

PEMBANGUNAN GEDUNG PELAYANAN SATU ATAP BP2IP TANGERANG

No.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA SATUAN (Rp)
a.	b.	c.	d.	e.	f=(dxe)
I.	ELEKTRIKAL				
	1.1. PEKERJAAN PANEL				
	a. LANTAI 1				
	1 SDP	unit	1,00	8.075.000,00	8.075.000,00
	2 PP-1	unit	1,00	3.800.000,00	3.800.000,00
	3 LP-1	unit	1,00	4.275.000,00	4.275.000,00
	b. LANTAI 2				
	1 PP-2	unit	1,00	3.800.000,00	3.800.000,00
	2 LP-2	unit	1,00	4.275.000,00	4.275.000,00
	JUMLAH 1.1. PEKERJAAN PANEL				24.225.000,00
	1.2 PEKERJAAN KABEL FEEDER				
	a. LANTAI 1				
	1 Dari PLN ke SDP				

	NYFGby 4x70 mm2	meter	100,00	759.160,00	75.916.000,00
	2 Dari SDP Ke LP-1				
	NY Y 4x6 mm2	meter	10,00	34.520,00	345.200,00
	3 Dari SDP Ke P-1				
	NY Y 4x35 mm2	meter	10,00	208.270,00	2.082.700,00
	b. LANTAI 2				
	1 Dari SDP Ke LP-1				
	NY Y 4x6 mm2	meter	20,00	34.520,00	690.400,00
	2 Dari SDP Ke P-1				
	NY Y 4x16 mm2	meter	20,00	87.980,00	1.759.600,00
				JUMLAH 1.2.PEKERJAAN KABEL FEEDER	80.793.900,00
	1 PEKERJAAN PENERANGAN DAN STOP KONTAK				
	a. LANTAI 1				
	1 Saklar Tunggal	set	15,00	43.430,00	651.450,00
	2 Saklar Ganda	set	8,00	55.310,00	442.480,00
	3 Saklar Tukar	set	1,00	50.410,00	50.410,00
	4 Lampu A1 TL5 2x28W/84 (Prismatic)	set	30,00	429.060,00	12.871.800,00
	5 Downlight PL 2x18 Watt	set	2,00	85.830,00	171.660,00
	6 Exit Lamp 10 Watt	set	1,00	300.360,00	300.360,00
	7 Battery Emergency	set	10,00	745.840,00	7.458.400,00
	8 Stop Kontak 16A (1Phasa)	set	23,00	64.370,00	1.480.510,00
	9 Stop Kontak Lantai 16A (1Phasa)	set	20,00	220.290,00	4.405.800,00
	10 Stop Kontak AC (1Phasa)	set	9,00	86.640,00	779.760,00
	11 Instalasi Penerangan	titik	51,00	244.860,00	12.487.860,00
	12 Instalasi Stop Kontak 1 Phasa	titik	43,00	261.540,00	11.246.220,00
	13 Kabel dari panel ke unit AC NY Y 3x2.5 mm2	meter	270,00	16.260,00	4.390.200,00
	14 Kabel dari panel ke unit AC NY Y4x4 mm2	meter	120,00	25.330,00	3.039.600,00
	b. LANTAI 2				
	1 Saklar Tunggal	set	14,00	43.430,00	608.020,00
	2 Saklar Ganda	set	7,00	55.310,00	387.170,00
	3 Saklar Tukar	set	2,00	50.410,00	100.820,00
	4 Lampu A1 TL5 2x28W/84 (Prismatic)	set	25,00	429.060,00	10.726.500,00
	5 Downlight PL 2x18 Watt	set	57,00	85.830,00	4.892.310,00
	6 Exit Lamp 10 Watt	set	1,00	300.360,00	300.360,00
	7 Battery Emergency	set	10,00	745.840,00	7.458.400,00
	8 Stop Kontak 16A (1Phasa)	set	17,00	64.370,00	1.094.290,00
	9 Stop Kontak Lantai 16A (1Phasa)	set	20,00	220.290,00	4.405.800,00
	10 Stop Kontak AC (1Phasa)	set	11,00	86.640,00	953.040,00
	11 Instalasi Penerangan	titik	98,00	244.860,00	23.996.280,00
	12 Instalasi Stop Kontak 1 Phasa	titik	37,00	261.540,00	9.676.980,00
	13 Kabel dari panel ke unit AC NY Y 3x2.5 mm2	meter	330,00	16.260,00	5.365.800,00
				JUMLAH 1.3PEKERJAAN PENERANGAN DAN STOP KONTAK	129.742.280,00
	1.5 PEKERJAAN GROUNDING DAN PENANGKAL PETIR				
	1 Pengeboran Untuk Pentanahan 12 meter	Titik	2,00	3.135.000,00	6.270.000,00
	2 Grounding Rood 25 mm x 12 meter	Buah	2,00	11.400.000,00	22.800.000,00
	3 Bak Kontrol 40x40x40 cm+EGB	Buah	2,00	427.500,00	855.000,00
	4 EGB 300x100x10 mm+Box	Buah	2,00	6.507.500,00	13.015.000,00
	BC 70	meter	130,00	46.180,00	6.003.400,00
				Jumlah 1.5.PEKERJAAN GROUNDING DAN PENANGKAL PETIR	48.943.400,00
	II. ELEKTRONIK				
	2.1 PEKERJAAN DATA				
	a. LANTAI 1				
	1 Peralatan Utama (Server) By Owner				
	2 Switch Data 16Port+Box Rack Swict Data	set	1,00	7.125.000,00	7.125.000,00
	3 Outlet Data (LAN)	buah	10,00	61.750,00	617.500,00
	4 Instalasi Data (Lan)	titik	10,00	505.090,00	5.050.900,00
	5 Kabel Utp.Cat.6	meter	20,00	8.480,00	169.600,00
	b. LANTAI 2				
	1 Switch Data 16Port+Box Rack Swict Data	set	1,00	61.750,00	61.750,00
	2 Outlet Data (LAN)	buah	7,00	61.750,00	432.250,00
	3 Instalasi Data (Lan)	titik	7,00	505.090,00	3.535.630,00
	4 Kabel Utp.Cat.6	meter	15,00	8.480,00	127.200,00
				Jumlah 2.1.PEKERJAAN DATA	17.119.830,00
	2.2 PEKERJAAN TELEPON				
	a. LANTAI 1				
	1 Peralatan Utama (Server) By Owner				
	2 Terminal Box 30 Pairs	set	1,00	3.230.000,00	3.230.000,00
	3 Outlet Telepon	buah	7,00	161.500,00	1.130.500,00
	4 Outlet Telepon (Floor)	buah	19,00	107.350,00	2.039.650,00
	5 Instalasi Telepon	titik	26,00	141.990,00	3.691.740,00
	6 Kabel ITC 30Pair 0,6 mm2 +conduit 20 mm	meter	15,00	56.770,00	851.550,00
	b. LANTAI 2				
	1 Terminal Box 20 Pairs	set	1,00	294.500,00	294.500,00
	2 Outlet Telepon	buah	15,00	161.500,00	2.422.500,00
	3 Instalasi Telepon	titik	15,00	141.990,00	2.129.850,00

	4 Kabel ITC 20Pair 0,6 mm2+conduit 20 mm	meter	20,00	56.770,00	1.135.400,00
		Jumlah 2.2.PEKERJAAN TELEPON			16.925.690,00
	2.3 PEMASANGAN AUDIO				
a	Mixer Preamplifier 24-Channel Digital Mixing Console pre recorder, evacuation, compact disc, mp3 player/ AM/FM tuner/ paging microphone). Allen-Heath QU24	pce	1,00	20.425.000,00	20.425.000,00
b	Audio Stage Box - 24in, 8out - 50m. Proel EBN2408LU50.	pce	1,00	15.675.000,00	15.675.000,00
c	Dual Channel 31-band Graphic Equalizer. Ashly GQX-3102.	pce	1,00	5.070.620,00	5.070.620,00
d	Loudspeaker Management System (MDF.SS/TB.SS1). Ashly 4.8SP. Zone selector . National.	bh	1,00	10.645.320,00	10.645.320,00
	Internal UPS. Prolink.	unit	1,00	5.225.000,00	5.225.000,00
	Volume control. National.	bh	14,00	204.250,00	2.859.500,00
f	Amplifier for Main FOH Speaker + Ceiling 2x240w. Ashly KLR- 3200	pcs	3,00	12.563.750,00	37.691.250,00
g	Main FOH Speakers (TBS-1 & TBS-2). Community Veris-1296B.	pcs	6,00	498.750,00	2.992.500,00
i	Flying Kit for hanging FOH Speakers. Community Veris Fly-Kit.	pcs	4,00	617.500,00	2.470.000,00
j	Ceiling Speakers Lt1 & Lt2. Community D4	pcs	28,00	187.720,00	5.256.160,00
	Coloum speaker lt 1 & lt2. GMB	bh	6,00	942.870,00	5.657.220,00
k	Power Conditioner. Furman CN-3600SE.	pce	1,00	17.419.200,00	17.419.200,00
l	42U Equipment Rack. Nirax.	pce	1,00	14.661.350,00	14.661.350,00
m	Mixing table (120 cm x 60 cm x 75cm)	pce	1,00	13.794.000,00	13.794.000,00
n	Audio Signal Cable - Interconnection. Canare L2T2S.	roll	2,00	3.895.000,00	7.790.000,00
o	Speaker Cable for Main Speaker. Canare 257F.	roll	3,00	5.652.500,00	16.957.500,00
p	Speaker Cable for Ceiling speakers & Coloum speaker. Belden 8471	roll	1,00	6.507.500,00	6.507.500,00
q	3-pin XLR male for audio. Seetronic SC3MXX.	pcs	20,00	46.310,00	926.200,00
r	3-pin XLR female for audio. Seetronic SC3FXX.	pcs	20,00	30.870,00	617.400,00
s	Akai Stereo. Seetronic SP3X.	pcs	8,00	74.100,00	592.800,00
t	3.5mm Mini Stereo. Seetronic STP3C.	pcs	2,00	24.700,00	49.400,00
u	Wireless Hand-Held Microphone. Shure SVX24/PG58.	pcs	2,00	9.007.900,00	18.015.800,00
		Jumlah 2.3.PEMASANGAN AUDIO			225.959.590,00
		TOTAL PEKERJAAN ELEKTRIKAL			543.709.690,00

DAFTAR RINCIAN PEKERJAAN PERSIAPAN
PEMBANGUNAN GEDUNG PELAYANAN SATU ATAP BP2IP TANGERANG

No.	URAIAN PEKERJAAN	RAB			
		VOL	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
I.	PEKERJAAN PERSIAPAN PRASARANA DAN PENUNJANG PRELIUM CATATAN : Sebelum mengisi harga Pemborong wajib membaca Dokumen Tender dan Catatan Harga dengan seksama agar sudah mengetahui kondisi yang di minta. PEKERJAAN PERSIAPAN, PRASARANA DAN PENUNJANG				
1	Foto-Foto Progress Kemajuan Pekerjaan a. Kontaktor wajib membuat foto progres yang dilakukan tiap bulannya dalam papan board untuk diserahkan dengan Direksi lapangan hingga masa penyerahan pertama. b. Foto kemajuan pekerjaan dibuat photo minimal 5 (lima) lembar untuk setiap sub bidang pekerjaan atau sesuai dengan keperluan Direksi Lapangan atau Pemberi tugas. c. Kontaktor wajib membuat daftar laporan progres tertulis sesuai dengan progres pekerjaan. d. Kontraktor wajib meminta izin kepada pihak-pihak terkait selama proses pelaksanaan berlangsung terkait kegiatan e. Direksi lapangan berhak untuk memeriksa progress dari kontraktor dan berhak menolak atau menerima yang disebabkan ketidaksesuaian dengan kondisi progres yang diajukan. f. Semua biaya item (a), (b) dan (c) menjadi tanggung jawab kontraktor atau pemborong.	1,00	lot	4.750.000,00	4.750.000,00
2	Kebersihan dan Kerapihan a. Kontraktor wajib menjaga kebersihan lokasi bekerja. b. Kontraktor harus secara teratur membuang sampah keluar proyek ke lokasi yang telah ditentukan oleh pemerintah. c. Pemborong berkewajiban dan bertanggung jawab menjaga jalan umum disekitar proyek dari kotoran dan kerusakan. d. Semua biaya item (a),(b) dan (c) menjadi tanggung jawab kontraktor atau pemborong.	1,00	lot	14.250.000,00	14.250.000,00
2	Direksi keet Kantor Direksi, Lantai Plesteran, Meranti Jambi, Dinding Triplek 4 mm, Atap	24,00	m2	997.140,00	23.931.360,00

	Asbes Gelombang 5 mm min 24 m2				
3	Gudang/Los Kerja Kontraktor harus menyediakan sarana atau menyewa selama 8 bulan gudang penyimpanan alat dan material dan harus dibongkar kembali pada saat setelah selesai, Luas Minimum 15 m2	15,00	m2	757.983,67	11.369.755,05
4	Pengadaan Sumber Air Bersih Untuk Kerja Air untuk keperluan pekerjaan Pemborong harus diadakan Pemborong dan apabila mungkin di dapat dari sumber yang sudah ada di tiap lokasi Proyek tersebut. Pemborong harus membuat sambungan sementara yang diperlukan atau cara lain untuk mengalirkan air dan mencabutnya kembali pada waktu pekerjaan selesai dan membetulkan segala pekerjaan lain yang terganggu. Tidak diperbolehkan menyambung dan saluran induk, lubang penyedot (tap point), resevoir dsb, tanpa terlebih dahulu mendapat persetujuan tertulis dari Direktur Lembaga yang bersangkutan (PDAM). Apabila air di dapat dari sumber lain, Pemborong harus membayar segala ongkos penyambungan, air yang dipakai, dan pembongkarannya kembali, Pemberi Tugas dalam hal ini tidak bertanggung jawab atau mengganti biaya yang dikeluarkan oleh Pemborong untuk keperluan itu.	8,00	bln	1.282.500,00	10.260.000,00
5	Pengadaan Tenaga Listrik Kerja Pengadaan Penerangan sementara/buatan yang dipergunakan oleh Pemborong untuk penerangan dalam bekerja termasuk pemindahan & perijinan materan PLN (bila digunakan) disediakan oleh Pemborong. Kabel-kabel peralatan serta lampu & perapihan kembali pada waktu pekerjaan selesai atas beban Pemborong.	8,00	bln	1.472.500,00	11.780.000,00
6	Mobilisasi atau transportasi peralatan ke lokasi dan mobilisasi	1,00	lot	6.175.000,00	6.175.000,00
7	Pagar Sementara Selama Pelaksanaan Kontraktor harus mengadakan pagar pembatas sementara berikut pintu masuk dan harus disiapkan oleh kontraktor sebelum pekerjaan dilaksanakan. Kontraktor harus membayar segala biaya dan ongkos-ongkos yang berkaitan dengan pagar dan pintu masuk. Selain itu kontraktor juga harus menyiapkan dana untuk merawat, memperbaiki, merubah menggeser, memindahkan atau menambah pagar pembatas sementara dan pintu masuk selama masa pelaksanaan pekerjaan serta biaya pembongkaran setelah selesainya pekerjaan	200,00	m'	211.877,00	42.375.400,00
8	Papan Nama Proyek	1,00	lot	408.500,00	408.500,00
9	Pengukuran dan Pembuatan bouwplank	134,00	m	52.129,00	6.985.286,00
10	Pembersihan lahan	2.800,00	m2	11.632,00	32.569.600,00
11	Pembuatan Jalan Sementara tebal 25 cm (Batu belah + Macadam + Pasir urug darat)	195,00	m2	119.443,57	23.291.496,15
12	Perkiraan Biaya Penyelenggaraan keamanan dan kesehatan kerja serta Keselamatan Konstruksi	1,00	lot	71.250.000,00	71.250.000,00
	TOTAL BIAYA PEKERJAAN PERSIAPAN & PENUNJANG				259.396.397,20

DAFTAR RINCIAN PEKERJAAN STRUKTUR
PEMBANGUNAN GEDUNG PELAYANAN SATU ATAP BP2IP TANGERANG

No.	URAIAN PEKERJAAN	RAB			
		VOL	SAT	HARGA SATUAN (RP)	JUMLAH HARGA (RP)
II.	PEKERJAAN STRUKTUR				
A.	Struktur Pondasi dan Lantai 1				
1	Mobilisasi dan demobilisasi alat pancang hydrolic	1,00	ls	14.250.000,00	14.250.000,00
2	Tiang pancang pada pondasi type P1 dan pemancangannya	2.035,20	m'	343.941,00	699.988.723,20
	Tiang pancang pada pondasi type P2 dan pemancangannya	2.544,00	m'	343.941,00	874.985.904,00
	Pemotongan kepala tiang pancang	108,00	bh'	190.987,00	20.626.596,00
	PDA Test	2,00	titik	10.925.000,00	21.850.000,00
	Beton Poer 60 x 120 x 120	27,70	m3	4.201.562,15	116.383.271,44
3	Kolom				
-	Beton K.250				
	Kolom K1 40 x 40	3,46	m3	1.302.468,75	4.506.541,88
	Kolom K2 40 x 40	24,19	m3	1.302.468,75	31.506.719,06
	Kolom K4 20 x 20	5,40	m3	1.302.468,75	7.033.331,25
	Kolom K5 20 x 40	0,83	m3	1.302.468,75	1.081.049,06
	Kolom 12 x 12 Beton K.175	1,50	m3	863.122,95	1.294.684,43
-	Pembesian				
	Kolom K1	990,74	kg	14.167,40	14.036.204,92
	Kolom K2	6.025,73	kg	14.167,40	85.368.897,07
	Kolom K4	1.111,21	kg	14.167,40	15.742.951,00
	Kolom K5	129,56	kg	14.167,40	1.835.527,70
	Kolom 12 x 12	339,59	kg	14.167,40	4.811.105,67
-	Bekisting				
	Kolom K1	34,60	m2	170.626,50	5.903.676,90
	Kolom K2	241,90	m2	170.626,50	41.274.550,35
	Kolom K4	54,00	m2	170.626,50	9.213.831,00

	Kolom K5	8,30	m2	170.626,50	1.416.199,95
	Kolom 12 x 12	15,00	m2	170.626,50	2.559.397,50
4	Sloof Struktur				
	- Lantai Kerja 1 : 3 : 5	8,42	m3	415.814,85	3.501.161,04
	- Beton K.250				
	Sloof S1 20 x 40	23,12	m3	1.302.468,75	30.113.077,50
	Sloof S2 15 x 30	13,00	m3	1.302.468,75	16.932.093,75
	Sloof S3 15 x 20	1,14	m3	1.302.468,75	1.484.814,38
	- Pembesian				
	Sloof S1	3.359,57	kg	14.167,40	47.596.355,22
	Sloof S2	1.479,14	kg	14.167,40	20.955.560,64
	Sloof S3	194,56	kg	14.167,40	2.756.408,37
	- Bekisting				
	Sloof S1	231,20	m2	126.237,37	29.186.079,94
	Sloof S2	130,00	m2	126.237,37	16.410.858,10
	Sloof S3	11,40	m2	126.237,37	1.439.106,02
5	Balok				
	- Beton K.250				
	Balok B1 35 x 60	58,38	m3	1.302.468,75	76.038.125,63
	Balok B1 35 x 60 (Konsol Depan)	1,47	m3	1.302.468,75	1.914.629,06
	Balok B1 35 x 60 (Konsol Belakang)	0,84	m3	1.302.468,75	1.094.073,75
	Balok B2 25 x 50	17,42	m3	1.302.468,75	22.689.005,63
	Balok B3 20 x 40	2,88	m3	1.302.468,75	3.751.110,00
	Balok B4 20 x 30	1,44	m3	1.302.468,75	1.875.555,00
	- Pembesian				
	Balok B1 35 x 60	9.813,68	kg	14.167,40	139.034.280,96
	Balok B1 35 x 60 (Konsol Depan)	272,14	kg	14.167,40	3.855.514,88
	Balok B1 35 x 60 (Konsol Belakang)	126,91	kg	14.167,40	1.797.984,10
	Balok B2 25 x 50	2.894,33	kg	14.167,40	41.005.116,37
	Balok B3 20 x 40	718,24	kg	14.167,40	10.175.589,78
	Balok B4 20 x 30	286,49	kg	14.167,40	4.058.816,99
	- Bekisting				
	Balok B1 35 x 60	583,80	m2	174.754,80	102.021.852,24
	Balok B1 35 x 60 (Konsol Depan)	14,70	m2	174.754,80	2.568.895,56
	Balok B1 35 x 60 (Konsol Belakang)	8,40	m2	174.754,80	1.467.940,32
	Balok B2 25 x 50	174,20	m2	174.754,80	30.442.286,16
	Balok B3 20 x 40	28,80	m2	174.754,80	5.032.938,24
	Balok B4 20 x 30	14,40	m2	174.754,80	2.516.469,12
6	Beton Lisplank Ujung Balkon 10/40	0,37	m3	1.302.468,75	481.913,44
	- Pembesian	40,52	kg	14.167,40	574.062,85
	- Bekisting	3,70	m2	288.071,30	1.065.863,81
7	Beton Plat lantai 1 + 4.00 Tebal 12 cm	36,97	m3	1.302.468,75	48.152.269,69
	- Pembesian	3.364,27	kg	14.167,40	47.662.941,98
	- Bekisting	369,70	m2	210.246,30	77.728.057,11
8	Beton plat Luifel Depan Tebal + 15 cm	5,65	m3	1.302.468,75	7.358.948,44
	- Pembesian	1.160,11	kg	14.167,40	16.435.736,61
	- Bekisting	56,50	m2	210.246,30	11.878.915,95
9	Area Tangga				
	- Beton K.250	4,38	m3	1.302.468,75	5.704.813,13
	- Pembesian	788,58	kg	14.167,40	11.172.124,35
	- Bekisting	43,80	m2	169.953,30	7.443.954,54
B.	Struktur Lantai 2				
	(Pengecoran menggunakan Concret Pump)				
1	Balok				
	- Beton K.250				
	Balok B2 25 x 50	23,40	m3	1.302.468,75	30.477.768,75
	Balok B2 (Konsol Belakang) 25 x 50	0,50	m3	1.302.468,75	651.234,38
	Balok B3 20 x 40	10,44	m3	1.302.468,75	13.597.773,75
	Balok B3 (Konsol Kuda-kuda) 20 x 40	1,68	m3	1.302.468,75	2.188.147,50
	Balok B4 20 x 30	2,88	m3	1.302.468,75	3.751.110,00
	- Pembesian				
	Balok B2	3.888,14	kg	14.167,40	55.084.815,20
	Balok B2 (Konsol Belakang)	83,08	kg	14.167,40	1.177.027,18
	Balok B3	2.603,63	kg	14.167,40	36.886.654,64
	Balok B3 (Konsol Kuda-kuda)	341,78	kg	14.167,40	4.842.132,26
	Balok B4	572,98	kg	14.167,40	8.117.633,99
	- Bekisting				
	Balok B2	234,00	m2	174.754,80	40.892.623,20
	Balok B2	5,00	m2	174.754,80	873.774,00
	Balok B3	104,40	m2	174.754,80	18.244.401,12
	Balok B3 (Konsol Kuda-kuda)	16,80	m2	174.754,80	2.935.880,64
	Balok B4	28,80	m2	174.754,80	5.032.938,24
2	Plat Lantai (Peil : + 08.00) Tebal 12 cm				
	- Beton K.250	12,67	m3	1.302.468,75	16.502.279,06
	- Pembesian	1.152,97	kg	14.167,40	16.334.581,41
	- Bekisting	126,70	m2	210.246,30	26.638.206,21
3	Plat Dak (Peil : + 08.00) Tebal 10 cm				
	- Beton K.250	19,75	m3	1.302.468,75	25.723.757,81
	- Pembesian	2.156,70	kg	14.167,40	30.554.820,80

-	Bekisting	197,50	m2	210.246,30	41.523.644,25
4	Kolom				
-	Beton K.250				
	Kolom K1 40 x 40	2,56	m3	1.302.468,75	3.334.320,00
	Kolom K2 40 x 40	2,56	m3	1.302.468,75	3.334.320,00
	Kolom K3 40 x 40	11,52	m3	1.302.468,75	15.004.440,00
	Kolom K4 20 x 20	3,54	m3	1.302.468,75	4.610.739,38
	Kolom K5 20 x 40	0,64	m3	1.302.468,75	833.580,00
	Kolom 12 x 12 Beton K.175	1,04	m3	863.122,95	897.647,87
-	Pembesian				
	Kolom K1	286,34	kg	14.167,40	4.056.691,88
	Kolom K2	249,10	kg	14.167,40	3.529.098,09
	Kolom K3	174,59	kg	14.167,40	2.473.485,49
	Kolom K4	205,78	kg	14.167,40	2.915.366,54
	Kolom K5	156,10	kg	14.167,40	2.211.530,36
	Kolom 12 x 12	226,39	kg	14.167,40	3.207.356,55
-	Bekisting				
	Kolom K1	25,60	m2	170.626,50	4.368.038,40
	Kolom K2	25,60	m2	170.626,50	4.368.038,40
	Kolom K3	115,20	m2	170.626,50	19.656.172,80
	Kolom K4	35,40	m2	170.626,50	6.040.178,10
	Kolom K5	6,40	m2	170.626,50	1.092.009,60
	Kolom 12 x 12	10,40	m2	170.626,50	1.774.515,60
C.	Struktur Lantai Atap				
1	Plat Beton Atap T : 12cm K.300 Kedap Air (menggunakan Treatment)	34,96	m3	1.605.408,75	56.125.089,90
	TOTAL PEKERJAAN STRUKTUR				3.354.908.286,36

DAFTAR RINCIAN PEKERJAAN ARSITEKTUR
PEMBANGUNAN GEDUNG PELAYANAN SATU ATAP BP2IP TANGERANG

No.	URAIAN PEKERJAAN	SATUAN	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA SATUAN (Rp)
A	PEKERJAAN DINDING				
A1	lantai 1				
1	Pasangan Dinding bata 1/2 batu dengan adukan semen :pasir ; 1:5	m2	686,14	94.430,16	64.792.309,98
2	Plaster dibawah dinding keramik dengan adukan semen : pasir 1:5	m2	205,18	38.650,99	7.930.409,31
3	Plaster+aci dengan perbandingan adukan 1:5 termasuk kolom struktur	m2	1.166,10	72.551,36	84.602.138,56
4	Keramik dinding corak ex Mulia/ Masterina 20/25 atau setara termasuk nat	m2	205,18	118.215,90	24.255.538,36
5	Cat exterior ex Dulux/Mowilex Wheathershield atau setara dengan 3 x lapisan atau sampai finish tak berbayang+ lapisan cat dasar alkali wheathershield	m2	115,35	35.461,80	4.090.518,63
6	Cat interior ex Dulux atau setara dengan 3 x lapisan atau sampai finish tdk berbayang + lapisan cat dasar alkali dan atau plamir	m2	837,01	34.845,80	29.166.283,06
7	Kolom Praktis 15/15, Beton Site Mix K-175, Besi = 105 kg, Bekisting Papan 50% (Dua Kali Pakai)	m3	5,40	3.958.802,22	21.377.532,00
8	Balok Lintel 15/20, Beton Site Mix K-175, Besi = 105 Kg, Bekisting Papan 50% (Dua Kali Pakai)	m3	2,63	5.883.185,00	15.472.776,55
A2	lantai 2				
1	Pasangan Dinding bata 1/2 batu dengan adukan semen :pasir ; 1:5	m2	115,35	94.430,16	10.892.518,96
2	Plaster dibawah dinding keramik dengan adukan semen : pasir 1:5	m2	154,53	38.650,99	5.972.736,87
3	Plaster+aci dengan perbandingan adukan 1:5 termasuk kolom struktur	m2	951,36	72.551,36	69.022.459,95
4	Keramik dinding corak ex Mulia/ Masterina 20/25 atau setara termasuk nat	m2	154,53	118.215,90	18.267.903,03
5	Cat exterior ex Dulux/Mowilex Wheathershield atau setara dengan 3 x lapisan atau sampai finish tak berbayang+ lapisan cat dasar alkali wheathershield	m2	115,35	35.461,80	4.090.518,63
6	Cat interior ex Dulux atau setara dengan 3 x lapisan atau sampai finish tdk berbayang + lapisan cat dasar alkali dan atau plamir	m2	837,01	34.845,80	29.166.283,06
7	Kolom Praktis 15/15, Beton Site Mix K-175, Besi = 105 kg, Bekisting Papan 50% (Dua Kali Pakai)	m3	5,40	3.958.802,22	21.377.532,00
8	Balok Lintel 15/20, Beton Site Mix K-175, Besi = 105 Kg, Bekisting Papan 50% (Dua Kali Pakai)	m3	2,15	5.883.185,00	12.648.847,75
A3	lantai atap				
1	Pasangan Dinding bata 1/2 batu dengan adukan semen :pasir ; 1:5	m2	373,97	94.430,16	35.314.046,94
2	Plaster+aci dengan perbandingan adukan 1:5 termasuk kolom struktur	m2	797,56	72.551,36	57.864.061,09
3	Kolom Praktis 15/15, Beton Site Mix K-175, Besi = 105 kg, Bekisting Papan 50% (Dua Kali Pakai)	m3	2,57	3.958.802,22	10.174.121,71
4	Ring balk/Balok Lintel 15/20, Beton Site Mix K-175, Besi = 105 Kg, Bekisting Papan 50% (Dua Kali Pakai)	m3	5,43	5.883.185,00	31.945.694,55
	SUB TOTAL PEK DINDING				558.424.230,97
B	PEKERJAAN LANTAI				
B1	lantai 1				
1	Screed dibawah lantai keramik tkl 5cm dengan adukan semen pasir perbandingan 1:5	m2	727,65	38.650,99	28.124.389,96
2	Pasangan keramik Homogenius Tile 60/60 termasuk nat u ruang utama	m2	555,45	326.704,95	181.468.264,48

3	Plint keramik ex Homogenius tile 10/60 (termasuk area tangga)	m'	518,00	94.228,81	48.810.520,99
4	Pasangan keramik 40/40 termasuk nat untuk area gudang	m2	60,00	279.927,45	16.795.647,00
5	Plint keramik 10/40 ex Mulia/ Masterina atau setara untuk area gudang	m'	76,00	76.360,68	5.803.411,68
6	Pasangan keramik 40/40 texture kasar termasuk nat untuk area teras belakang	m2	64,38	295.519,95	19.025.574,38
7	Plint keramik 10/40 ex Mulia/ Masterina atau setara untuk area teras belakang	m'	154,00	76.360,68	11.759.544,72
8	Pasangan keramik Homogenius tile 60/60 doff termasuk nat untuk area teras depan dan tangga teras	m2	24,00	366.205,95	8.788.942,80
9	Plint keramik homogenius tile 10/60 doff untuk area teras depan dan tangga teras	m'	32,00	104.104,06	3.331.329,76
10	Keramik corak ex Mulia/ Masterina 20/20 atau setara termasuk nat untuk area toilet	m2	32,00	117.765,45	3.768.494,40
11	Screed dibawah lantai keramik tangga tbl 5cm dengan adukan semen 1:5	m2	21,75	38.650,99	840.658,95
12	Keramik tangga utama polos ex Homogenius tile 20/60 atau setara termasuk nat	m2	21,75	170.651,25	3.711.664,69
13	step nosing tangga utama ukuran 10/60	m	34,50	108.676,76	3.749.348,05
B2 lantai 2					
1	Screed dibawah lantai keramik tbl 5cm dengan adukan semen pasir perbandingan 1:5	m2	465,15	38.650,99	17.978.506,14
2	Pasangan keramik Homogenius Tile 60/60 termasuk nat u ruang utama	m2	383,25	326.704,95	125.209.672,09
3	Plint keramik ex Homogenius tile 10/60	m'	241,00	94.228,81	22.709.142,01
4	Keramik corak ex Mulia/ Masterina 20/20 atau setara termasuk nat untuk area toilet, tempat wudhu dan janitor	m2	28,35	117.765,45	3.338.650,51
5	Screed dibawah lantai keramik tangga tbl 5cm dengan adukan semen 1:5	m3	16,68	38.650,99	644.698,45
6	Keramik polos ex Mulia/masterina 40/40 atau setara termasuk nat untuk tangga ke lt atap	m2	16,68	279.927,45	4.669.189,87
7	step nosing tangga ke atap	m	27,60	108.676,76	2.999.478,44
8	Pasangan keramik 40/40 termasuk nat untuk area musholla	m2	27,00	279.927,45	7.558.041,15
9	Plint keramik 10/40 ex Mulia/ Masterina atau setara untuk area musholla	m	21,00	76.360,68	1.603.574,28
B3 lantai atap					
1	Screed dan leveling dag talang tbl 3cm dengan adukan semen pasir perbandingan 1:3 + Acian + treatment beton	m2	289,00	96.263,20	27.820.064,80
3	Waterproofing lantai dag beton dengan membrane	m2	289,00	148.084,75	42.796.492,75
4	Pasangan keramik 40/40 termasuk nat untuk area gudang	m2	25,00	279.927,45	6.998.186,25
5	Plint keramik 10/40 ex Mulia/ Masterina atau setara untuk area gudang	m'	31,00	76.360,68	2.367.181,08
SUB TOTAL PEKERJAAN LANTAI					602.670.669,65
C PEKERJAAN PLAFOND					
C1 lantai 1					
1	Plafond Accoustic tile ex Armstrong std atau setara rangka main tee cross tee 60x120	m2	431,55	218.886,53	94.460.479,86
2	Plafond Kalsiboard rangka main tee cross tee 60x120 untuk area toilet dan janitor	m2	81,00	169.798,20	13.753.654,20
C2 lantai 2					
1	Plafond Accoustic tile ex Armstrong std atau setara rangka main tee cross tee 60x120	m2	632,52	218.886,53	138.450.104,79
2	Plafond Kalsiboard rangka main tee cross tee 60x120 untuk area toilet dan janitor	m2	29,00	169.798,20	4.924.147,80
C3 lantai atap					
1	expose cat plafond ex dulux atau setara	m2	40,80	46.178,55	1.884.084,84
SUB TOTAL PEK PLAFOND					253.472.471,50
D PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA					
Pekerjaan Pintu dan Jendela termasuk finishing lengkap dengan alat penggantung+ pengunci serta accessories, sesuai dengan gambar kontrak					
D1 Lantai 1					
1	Pintu Utama kaca tempered frameless fitting + floor hinges t=12mm (type PU)	unit	2,00	8.455.000,00	16.910.000,00
2	Pintu Double Panel Solid ex kayu kamper samarinda fin cat duco, (Type PD1)	unit	7,00	6.408.000,00	44.856.000,00
3	Pintu Single Panel Solid ex kayu kamper samarinda fin cat duco, (Type P1)	unit	8,00	4.539.000,00	36.312.000,00
4	Pintu Single kusen aluminium 4" warna standard , daun pintu double plywood finish melamic dengan kisi -kisi (Type P2)	unit	8,00	3.738.000,00	29.904.000,00
5	Jendela kusen aluminium 4 " warna standard + kaca rayban tebal 5mm Type J1	unit	4,00	13.528.000,00	54.112.000,00
6	Jendela kusen aluminium 4 " warna standard + kaca rayban tebal 5mm Type J2	unit	2,00	8.143.500,00	16.287.000,00

7	Jendela kusen aluminium 4 " warna standard + kaca rayban tebal 5mm Type J3	unit	2,00	10.235.000,00	20.470.000,00
8	Jendela kusen aluminium 4 " warna standard + kaca rayban tebal 5mm Type J4	unit	9,00	5.340.000,00	48.060.000,00
9	Jendela kusen aluminium 4 " warna standard + kaca rayban tebal 5mm Type J5	unit	4,00	3.738.000,00	14.952.000,00
10	Jendela kusen aluminium 4 " warna standard + kaca rayban tebal 5mm Type BV	unit	6,00	756.500,00	4.539.000,00
D2 Lantai 2					
1	Pintu Single Panel Solid ex kayu kamper samarinda fin cat duco, (Type P1)	unit	9,00	4.539.000,00	40.851.000,00
2	Pintu Single kusen aluminium 4" warna standard , daun pintu double plywood finish melamic dengan kisi-kisi (Type P2)	unit	6,00	3.738.000,00	22.428.000,00
3	Jendela kusen aluminium 4 " warna standard + kaca rayban tebal 5mm Type J4	unit	9,00	5.340.000,00	48.060.000,00
4	Jendela kusen aluminium 4 " warna standard + kaca rayban tebal 5mm Type J5	unit	2,00	3.738.000,00	7.476.000,00
5	Jendela kusen aluminium 4 " warna standard + kaca rayban tebal 5mm Type J6	unit	1,00	6.052.000,00	6.052.000,00
6	Jendela kusen aluminium 4 " warna standard + kaca rayban tebal 5mm Type J6	unit	1,00	6.052.000,00	6.052.000,00
7	Jendela kusen aluminium 4 " warna standard + kaca rayban tebal 5mm Type BV	unit	9,00	756.500,00	6.808.500,00
D3 lantai atap					
1	Pintu Single Panel Solid ex kayu kamper samarinda fin cat duco, (Type P1)	unit	3,00	4.539.000,00	13.617.000,00
SUB TOTAL PEK PINTU DAN JENDELA					437.746.500,00
E PEKERJAAN SANITARY					
Pekerjaan sanitary ex Toto / Amstad atau setara termasuk accessories					
E1 lantai 1					
1	Kloset duduk ex toto atau setara	unit	8,00	2.736.287,73	21.890.301,84
2	washtafel ex Toto wall hung type	unit	4,00	2.182.895,55	8.731.582,20
3	cermin std 5mm	m2	4,00	137.950,00	551.800,00
4	kran jet washer ex wasser setara	bh	8,00	237.776,00	1.902.208,00
5	floor drain ex san ei setara	bh	13,00	101.156,00	1.315.028,00
6	kran taman ex san ei 1/2" setara	bh	4,00	101.156,00	404.624,00
7	hook (gantungan baju) stainless steel	bh	8,00	222.500,00	1.780.000,00
8	Kitchen sink	bh	1,00	674.729,55	674.729,55
9	kran sink	bh	1,00	355.784,00	355.784,00
10	tempat sabun	bh	8,00	136.170,00	1.089.360,00
E2 lantai 2					
1	Kloset duduk ex toto atau setara	unit	5,00	2.736.287,73	13.681.438,65
2	washtafel ex Toto wall hung type	unit	3,00	2.182.895,55	6.548.686,65
3	cermin std 5mm	m2	3,00	137.950,00	413.850,00
4	kran jet washer ex wasser setara	bh	5,00	237.776,00	1.188.880,00
5	floor drain	bh	10,00	101.156,00	1.011.560,00
6	kran dinding/ wudhu ex san ei 1/2" setara	bh	6,00	101.156,00	606.936,00
7	hook (gantungan baju) stainless steel	bh	5,00	222.500,00	1.112.500,00
8	tempat sabun	bh	5,00	136.170,00	680.850,00
E3 lantai atap					
1	kran dinding ex san ei 1/2" setara	bh	1,00	101.156,00	101.156,00
SUB TOTAL PEKERJAAN SANITAIR					64.041.274,89
F PEKERJAAN ATAP					
1	Cat exterior	m2	373,97	35.461,80	13.261.649,35
2	Cat interior	m2	84,00	34.845,80	2.927.047,20
3	Rangka Atap Baja Ringan ex bluescope atau setara	m2	392,00	176.483,00	69.181.336,00
4	Penutup Atap UPVC ex alderon atau setara	m2	392,00	167.374,35	65.610.745,20
7	Nok Atap ex Alderon setara	m'	28,00	201.425,40	5.639.911,20
8	Listplank ex GRC	m'	84,00	77.641,39	6.521.876,84
9	Waterproofing membrane atap dak beton	m2	264,00	148.084,75	39.094.374,00
SUB TOTAL PEK ATAP					202.236.939,79
G PEKERJAAN GROUND WATER TANK					
1	Galian tanah	m3	25,00	65.181,44	1.629.535,88
2	Pemindahan tanah disekitar lokasi max 150	m3	25,00	24.758,91	618.972,75
3	Konstruksi GWT				
	Kolom Beton	m3	1,00	3.958.802,22	3.958.802,22
	Balok Beton	m3	1,10	5.883.185,00	6.471.503,50
	Pondasi Plat Beton Tbl 20 cm	m3	1,40	4.201.562,15	5.882.187,00
	Dinding Beton	m3	4,40	5.805.611,41	25.544.690,21

	Plat Beton 10cm	m3	1,05	4.581.171,90	4.810.230,50
4	Waterproofing membrane area dalam	m2	29,00	148.084,75	4.294.457,75
5	Plaster dibawah dinding keramik dengan adukan semen : pasir : 1:5	m2	29,00	38.650,99	1.120.878,59
6	Tangga Maintenance pipa stainless steel 1"	m'	8,00	489.500,00	3.916.000,00
7	Keramik dinding & lantai dalam GWT polos ex Mulia/masterina 30/30 atau setara termasuk nat	m2	29,00	113.018,40	3.277.533,60
8	Pasangan Dinding bata 1/2 batu dengan adukan semen :pasir ; 1:5	m2	33,00	94.430,16	3.116.195,28
9	Plaster+aci dengan perbandingan adukan 1:5	m2	66,00	72.551,36	4.788.389,63
10	Cat Esterior	m2	33,00	35.461,80	1.170.239,40
11	Cat interior	m2	33,00	35.461,80	1.170.239,40
12	Cat Plafond expose	m2	16,00	34.845,80	557.532,80
13	Screed atap GWT & Rg Pompa tbl 5cm + waterproofing membrane	m2	7,00	34.845,80	243.920,60
14	Pintu Besi + kisi-kisi (PB2) ruang pompa	set	1,00	3.337.500,00	3.337.500,00
SUB TOTAL PEK GROUND WATER TANK					75.908.809,11
H PEKERJAAN LAIN LAIN					
1	Topi topi beton lebar 60cm penutup atas jendela termasuk finish cat exterior	m'	64,00	186.900,00	11.961.600,00
2	Railing tangga Utama & railing void , Stainless steel Pipa 2.5" + dudukan 10cm	m'	58,60	573.590,00	33.612.374,00
3	Railing tangga ke atap Besi Galvanis Hollow 5x5 & 2x4	m'	8,50	363.410,00	3.088.985,00
4	Logo nama Gedung ukuran 6000x1600 mm, huruf stainless steel	Ls	1,00	17.355.000,00	17.355.000,00
3	Kanopi baja ukuran 6500x6500mm seperti pada gbr perencanaan	Ls	1,00	22.250.000,00	22.250.000,00
SUB TOTAL PEK LAIN LAIN					88.267.959,00
TOTAL PEKERJAAN ARSITEKTUR					2.282.768.854,91

DAFTAR RINCIAN PEKERJAAN MEKANIKAL

PEMBANGUNAN GEDUNG PELAYANAN SATU ATAP BP2IP TANGERANG

No.	URAIAN PEKERJAAN	VOLUME	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA SATUAN (Rp)
I. PEKERJAAN MEKANIKAL					
1.1 INSTALASI AIR BERSIH					
a. Shaft dan Site Development					
	1 Sumur Dangkal Kedalaman 80 meter +Submersible Pump 1,5PK Daya dorong 120 meter Kabel Kontrol,Kabel Power,Panel control,WLC,Floating Valve,	1,00	set	7.876.500,00	7.876.500,00
	2 Penyambungan PDAM (By Owner)	1,00	set	5.000.000,00	5.000.000,00
	3 Check Valve 10Kg Dia. 65 mm (2")	2,00	Buah	603.010,00	1.206.020,00
	4 Gate Valve 10Kg Dia. 65 mm (2")	2,00	Buah	468.428,42	936.856,84
	4 Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 65 mm (1,½")	120,00	Meter	81.787,26	9.814.470,60
	5 Fiitng (Elbown,Tee,Reducer,Water Mur) 35% dari harga panjang pipa	1,00	lot	3.435.064,71	3.435.064,71
b. Lantai 1					
	1 Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 20 mm (½")	66,00	Meter	17.569,20	1.159.567,20
	2 Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 40 mm (1,¼")	2,00	Meter	53.987,23	107.974,46
	3 Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 50 mm (1,½")	22,00	Meter	81.787,26	1.799.319,61
	4 Gate Valve 10Kg Dia. 32 mm (1,¼")	1,00	Buah	174.515,73	174.515,73
	5 Gate Valve 10Kg Dia. 50 mm (1,½")	1,00	Buah	237.786,63	237.786,63
	6 Fiitng (Elbown,Tee,Reducer,Water Mur) 35% dari harga panjang pipa	1,00	lot	1.073.401,44	1.073.401,44
c. Lantai 2					
	1 Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 20 mm (½")	42,00	Meter	17.569,20	737.906,40
	1 Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 32 mm (1")	4,00	Meter	35.377,16	141.508,62
	2 Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 40 mm (1,¼")	2,00	Meter	53.987,23	107.974,46
	3 Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 50 mm (1,½")	4,00	Meter	81.787,26	327.149,02
	4 Gate Valve 10Kg Dia. 32 mm (1,¼")	1,00	Buah	174.515,73	174.515,73
	5 Gate Valve 10Kg Dia. 50 mm (1,½")	1,00	Buah	237.786,63	237.786,63
	6 Fiitng (Elbown,Tee,Reducer,Water Mur) 35% dari harga panjang pipa	1,00	lot	460.088,48	460.088,48
h. Atap					
	1 Tangki Kap.1 m3 (Stainless Stell)	2,00	unit	3.040.720,00	6.081.440,00
	2 Gate Valve 10Kg Dia. 65 mm (2")	6,00	Buah	468.428,42	2.810.570,51
	3 Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 65 mm (1,½")	6,00	Meter	81.787,26	490.723,53
	4 Header Dia. 80 mm (3")	1,00	unit	368.000,00	368.000,00
	5 Pompa Booster 125 Watt, Kap 100 liter/menit	1,00	set	5.251.940,00	5.251.940,00
	6 Fiitng (Elbown,Tee,Reducer,Water Mur) 35% dari harga panjang pipa	1,00	lot	171.753,24	171.753,24
				JUMLAH.1.1.INSTALASI AIR BERSIH	50.182.833,84
1.2 INSTALASI AIR KOTOR PADAT,CAIR,HUJAN DAN VENT					
a.. Shaft Dan Site Development					
	1 Bioseptic Kap. 6 m3	1,00	unit	6.500.000,00	6.500.000,00
	2 Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 1,¼"	33,00	Meter	43.617,37	1.439.373,05
	3 Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 2"	20,00	Meter	53.146,61	1.062.932,20
	4 Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 2,½"	44,00	Meter	66.853,11	2.941.536,62

	5 Pipa PVC Kelas AW 10Kg Dia. 3"	115,00	Meter	84.668,65	9.736.894,75
	6 Pipa PVC Kelas AW 10Kg Dia. 4"	115,00	Meter	130.820,97	15.044.410,98
	7 Bak Kontrol 60x60 cm	1,00	Buah	850.000,00	850.000,00
	8 Fitting & Support 10% dari harga pipa	1,00	Lot	3.022.514,76	3.022.514,76
	b. Lantai 1				
	1 Pipa PVC Kelas AW 10Kg Dia. 1,¼"	14,00	Meter	43.617,37	610.643,11
	2 Pipa PVC Kelas AW 10Kg Dia. 2,½"	3,00	Meter	66.853,11	200.559,32
	3 Pipa PVC Kelas AW 10Kg Dia. 3"	5,00	Meter	84.668,65	423.343,25
	4 Pipa PVC Kelas AW 10Kg Dia. 4"	16,00	Meter	130.820,97	2.093.135,44
	5 Clean Out Stainless Steel Dia. 2,½"	1,00	Buah	31.030,00	31.030,00
	6 Clean Out Stainless Steel Dia. 4"	1,00	Buah	39.940,00	39.940,00
	7 Fitting & Support 10% dari harga pipa	1,00	Lot	332.768,11	332.768,11
	c. Lantai 2				
	1 Pipa PVC Kelas AW 10Kg Dia. 1,¼"	8,00	Meter	43.617,37	348.938,92
	2 Pipa PVC Kelas AW 10Kg Dia. 2,½"	2,00	Meter	66.853,11	133.706,21
	3 Pipa PVC Kelas AW 10Kg Dia. 3"	5,00	Meter	84.668,65	423.343,25
	4 Pipa PVC Kelas AW 10Kg Dia. 4"	12,00	Meter	130.820,97	1.569.851,58
	5 Clean Out Stainless Steel Dia. 2,½"	1,00	Buah	31.030,00	31.030,00
	6 Clean Out Stainless Steel Dia. 4"	1,00	Buah	39.940,00	39.940,00
	7 Fitting & Support 10% dari harga pipa	1,00	Lot	247.584,00	247.584,00
	d. Dak				
	1 Roof Drain Dia. 80 mm	1,00	Buah	86.470,00	86.470,00
	2 Fitting & Support 10% dari harga pipa	1,00	Lot	366.298,70	366.298,70
	JUMLAH.1.2.INSTALASI AIR KOTOR PADAT,CAIR,HUJAN DAN VENT				47.576.244,23
	## INSTALASI PEMADAM KEBAKARAN				
	a. Lantai 1				
	1 Fire Extinguisher (Dry Chemical) Kap. 6 Kg	3,00	Buah	474.370,00	1.423.110,00
	2 Fitting & Support 15% dari harga pipa	1,00	Lot	213.466,50	213.466,50
	b. Lantai 2				
	1 Fire Extinguisher (Dry Chemical) Kap. 6 Kg	3,00	Buah	474.370,00	1.423.110,00
	2 Fitting & Support 15% dari harga pipa	1,00	Lot	213.466,50	213.466,50
	JUMLAH.1.3INSTALASI PEMADAM KEBAKARAN				3.273.153,00
	## INSTALASI TATA UDARA AIR CONDITIONING				
	a. Lantai 1				
	1 Single Split Wall Kap. 7000 Btuh (Pipa Reprigerant,Drain)	4,00	unit	4.950.000,00	19.800.000,00
	2 Ceilling Cassete Type Kap. 13000 Btuh (Pipa Reprigerant,Drain)	1,00	unit	8.100.000,00	8.100.000,00
	3 Ceilling Cassete Type Kap. 24000 Btuh (Pipa Reprigerant,Drain)	2,00	unit	11.700.000,00	23.400.000,00
	4 Ceilling Cassete Type Kap. 28000 Btuh (Pipa Reprigerant,Drain)	2,00	unit	13.590.000,00	27.180.000,00
	5 Standing Floor Type Kap. 60000 Btuh (Pipa Reprigerant,Drain)	3,00	unit	36.000.000,00	108.000.000,00
	b. Lantai 2				
	1 Single Split Wall Kap. 18000 Btuh (Pipa Reprigerant,Drain)	4,00	unit	7.200.000,00	28.800.000,00
	2 Ceilling Cassete Type Kap. 18000 Btuh (Pipa Reprigerant,Drain)	4,00	unit	9.000.000,00	36.000.000,00
	3 Ceilling Cassete Type Kap. 24000 Btuh (Pipa Reprigerant,Drain)	1,00	unit	11.700.000,00	11.700.000,00
	4 Ceilling Cassete Type Kap. 28000 Btuh (Pipa Reprigerant,Drain)	2,00	unit	13.590.000,00	27.180.000,00
	JUMLAH.1.4INSTALASI TATA UDARA AIR CONDITIONING				290.160.000,00
	## VENTILASI				
	a. Lantai 1				
	1 Exhaust Fan Type Ceilling Kap. 100 cfm	9,00	unit	413.040,00	3.717.360,00
	2 Pipa PVC Class D Dia. 100 mm	10,00	meter	81.587,39	815.873,85
	3 Pipa PVC Class D Dia. 150 mm	2,00	meter	135.206,23	270.412,45
	4 Flexible Duct 100 mm	9,00	meter	22.000,00	198.000,00
	5 Bar Grille 600x400mm	1,00	buah	450.000,00	450.000,00
	b. Lantai 2				
	1 Exhaust Fan Type Ceilling Kap. 100 cfm	5,00	unit	413.040,00	2.065.200,00
	2 Exhaust Fan Type Wall Kap. 100 cfm	1,00	unit	383.340,00	383.340,00
	3 Exhaust Fan Type Wall Kap. 800 cfm	1,00	unit	587.120,00	587.120,00
	4 Exhaust Fan Type Wall Kap. 300 cfm	1,00	unit	442.740,00	442.740,00
	5 Pipa PVC Class D Dia. 100 mm	10,00	meter	81.587,39	815.873,85
	6 Pipa PVC Class D Dia. 150 mm	2,00	meter	135.206,23	270.412,45
	7 Flexible Duct 100 mm	5,00	meter	22.000,00	110.000,00
	8 Bar Grille 600x400mm	1,00	buah	450.000,00	450.000,00
	JUMLAH.1.5VENTILASI				10.576.332,60
B	## PEKERJAAN INSTALASI FIRE ALARM				
1	Pasang Fire Alarm (ex Mitsubishi)				
	a. Rate of rise heat detector LT1 & 2	14,00	Unit	235.875,00	3.302.250,00

	b. Instalasi dalam pipa conduit hight impac	14,00	Titik	217.710,00	3.047.940,00
	c. Fire alarm bell, lacion lamp dan Manual push botton	2,00	Unit	324.500,00	649.000,00
	d. Annunciator	1,00	Unit	6.500.000,00	6.500.000,00
	e. Master Control Fire Alarm (MCFA) 5 zone	1,00	Unit	5.123.250,00	5.123.250,00
	f. Instalasi Power grounding	1,00	Unit	25.000.000,00	25.000.000,00
2	Pengadaan dan pemasangan Fire extinguiser kapasitas 6 kg Dry Chemical Powder Multy Purpose Class A,B dan C (Ex Yamato)	6,00	bh	474.370,00	2.846.220,00
				JUMLAH.1.GINSTALASI FIRE ALARM	46.468.660,00
				TOTAL PEKERJAAN MEKANIKAL	448.237.223,67

**ANALISA HARGA SATUAN
PROYEK PT. PRIMA GRAHA
UTAMA**

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN (AHS)

A.2.2.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN

A.2.2.1.1a. Pekerjaan Pembersihan dan perataan lapangan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,1000	58.500	5.850,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0500	94.500	4.725,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					10.575,00
B	BAHAN					
	JUMLAH HARGA BAHAN					-
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					10.575,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	1.057,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					11.632,00

A.2.2.1.1. Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari kayu tinggi 2 meter

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,4000	58.500	23.400,00
	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,2000	72.000	14.400,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0200	76.500	1.530,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0200	94.500	1.890,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					41.220,00
B	BAHAN					
	Dolken kayu Ø 8-10/400 cm		Batang	1,2500	21.600,00	27.000,00
	Semen portland		Kg	5,0000	1.170,00	5.850,00
	Pasir beton		m3	0,0100	189.000,00	1.890,00
	Koral beton		m3	0,0100	198.000,00	1.980,00
	Kayu 5/7		m3	0,0700	1.575.000,00	110.250,00
	Paku biasa		Kg	0,0600	17.100,00	1.026,00
	Residu		Liter	0,4000	8.500,00	3.400,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					151.396,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					192.616,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	19.261,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					211.877,00

A.2.2.1.4. Pengukuran dan pemasangan 1 m' Bouwplank

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,1000	58.500	5.850,00
	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1000	72.000	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0100	76.500	765,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0050	94.500	472,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					14.288,50
B	BAHAN					
	Kayu balok 5/7		m3	0,0120	1.575.000,00	18.900,00
	Paku 2"-3"		Kg	0,0200	17.100,00	342,00
	Kayu papan 3/20		m3	0,0070	1.980.000,00	13.860,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					33.102,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					47.390,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	4.739,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					52.129,00

A.2.2.1.5. Pembuatan 1 m2 kantor sementara lantai plesteran

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	2,0000	58.500	117.000,00
	Tukang Kayu	L.02.04	OH	2,0000	72.000	144.000,00
	Tukang batu	L.02.03	OH	1,0000	72.000	72.000,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,3000	76.500	22.950,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0500	94.500	4.725,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					360.676,00
B	BAHAN					
	Dolken kayu Ø 8-10/400 cm		Batang	1,2500	21.600	27.000,00
	Kayu balok 5/7		m3	0,1800	1.530.000	275.400,00
	Paku biasa		Kg	0,0800	17.100	1.368,00

	Besi strip		Kg	1,1000	9.900	10.890,00
	Semen portland		Kg	35,0000	1.170	40.950,00
	Pasir pasang		m3	0,1500	175.500	26.325,00
	Pasir beton		m3	0,1000	189.000	18.900,00
	Koral beton		m3	0,1500	198.000	29.700,00
	Bata merah		Bh	30,0000	567	17.010,00
	Seng plat		Lbr	0,2500	50.000	12.500,00
	Jendela naco		Bh	0,2000	350.000	70.000,00
	Kaca polos		m2	0,0800	99.000	7.920,00
	Kunci tanam		Bh	0,1500	28.350	4.252,50
	Plywood 4 mm		Lbr	0,0600	60.000	3.600,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					545.815,50
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					906.491,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		90.649,10
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					997.140,00

A.2.2.1.7. **Pembuatan 1 m2 gudang semen dan peralatan**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	1,0000	58.500	58.500,00
	Tukang Kayu	L.02.04	OH	2,0000	72.000	144.000,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,2000	76.500	15.300,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0500	94.500	4.725,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					222.525,00
B	BAHAN					
	Dolken kayu Ø 8-10/400 cm		Batang	1,7000	21.600,00	36.720,00
	Kayu		m3	0,2100	1.575.000,00	330.750,00
	Paku biasa		Kg	0,3000	17.100,00	5.130,00
	Semen portland		Kg	10,5000	1.170,00	12.285,00
	Pasir beton		m3	0,0300	189.000,00	5.670,00
	Koral beton		m3	0,0500	198.000,00	9.900,00
	Seng gelombang		Lbr	1,5000	38.880,00	58.320,00
	Seng plat		Lbr	0,2500	31.104,00	7.776,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					466.551,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					689.076,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		68.907,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					757.983,67

A.2.2.1.8. **Pembuatan 1 m2 Jalan sementara**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	1,0000	58.500	58.500,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0500	94.500	4.725,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					63.225,00
B	BAHAN					
	Batu belah		m3	0,1500	195.300,00	29.295,00
	Macadam		m3	0,0900	162.000,00	14.580,00
	Pasir Urug		m3	0,0100	148.500,00	1.485,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					45.360,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					108.585,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		10.858,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119.443,57

A.2.3.1 **HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH**

CARA MANUAL

A.2.3.1.1. **Penggalian 1 m3 tanah biasa sedalam 1 m**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,5630	58.500	32.935,50
	Mandor	L.04.01	OH	0,0563	94.500	5.320,35
	JUMLAH TENAGA KERJA					38.255,85
B	BAHAN					
	JUMLAH HARGA BAHAN					-
C	PERALATAN					
	Alat Bantu		Ls	1,0000	21.000	21.000,00
	JUMLAH HARGA ALAT					21.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					59.255,85
E	Overhead & Profit 10%			10%		5.925,59
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					65.181,44

A.2.3.1.8. **Pembuangan 1 m3 tanah sejauh 30 meter**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,3560	58.500	20.826,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0178	94.500	1.682,10
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					22.508,10
B	BAHAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					-
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					-
D	Jumlah (A+B+C)					22.508,10
E	Overhead & Profit 10%				10%	2.250,81
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.758,91

A.2.3.1.9. Pengurugan kembali 1 m3 galian tanah Tanah Biasa Sedalam 1 M

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,3300	58.500	19.305,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0330	94.500	3.118,50
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					22.423,50
B	BAHAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					-
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					-
D	Jumlah (A+B+C)					22.423,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	2.242,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					24.665,85

A.2.3.1.10. Pembentukan lahan (menambah level tanah 100 cm)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,5000	58.500	29.250,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0500	94.500	4.725,00
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					33.975,00
B	BAHAN				-	-
	Tanah		m3	1,0000	49.000	49.000,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					49.000,00
C	PERALATAN					
	1 alat bantu		Ls	1,000	10.000,00	10.000,00
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					10.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					92.975,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	9.297,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					102.272,50

A.2.3.1.11. Pengurugan 1 m3 dengan pasir urug

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,4000	58.500	23.400,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0400	94.500	3.780,00
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					27.180,00
B	BAHAN					
	Pasir urug		M3	1,2000	148.500,00	178.200,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					178.200,00
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					-
D	Jumlah (A+B+C)					205.380,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	20.538,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					225.918,00

A.2.3.1.12. Pengurugan 1 m3 sirtu padat

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,4000	58.500	23.400,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0400	94.500	3.780,00
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					27.180,00
B	BAHAN					
	Pasir urug		M3	1,2000	144.000,00	172.800,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					172.800,00
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					-
D	Jumlah (A+B+C)					199.980,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	19.998,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					219.978,00

A.3.2.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI

A.3.2.1.12. Per m' penetrasi tiang pancang beton kotak 25x25 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,0520	58.500	3.042,00
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,0100	72.000	720,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,1190	94.500	11.245,50
JUMLAH TENAGA KERJA						15.007,50
B	BAHAN					
	Tiang Pancang uk.25x25		m'	1,0000	171.000	171.000,00
JUMLAH HARGA BAHAN						171.000,00
C	PERALATAN					
	Tripod tinggi 7 m		Sewa-hari	0,3333	100.000	33.333,33
	Alat Pancang + Hammer 2 ton		Sewa-hari	0,3333	280.000	93.333,33
JUMLAH HARGA ALAT						126.666,67
D	Jumlah (A+B+C)					312.674,17
E	Overhead & Profit 10%				10%	31.267,42
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					343.941,00

A.3.2.1.12. pemotongan kepala tiang pancang

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	1,5000	58.500	87.750,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,7500	94.500	70.875,00
JUMLAH TENAGA KERJA						158.625,00
B	BAHAN					
JUMLAH HARGA BAHAN						-
C	PERALATAN					
	Alat Bantu		Ls	1,0000	15.000	15.000,00
JUMLAH HARGA ALAT						15.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					173.625,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	17.362,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					190.987,00

A.4.1.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON

A.4.1.1.1 1 m3 Beton Untuk Lantai Kerja (Bedding)

TIPE 1 . Menggunakan Campuran Beton tumbuk $f_c' = 1.8$ s/d 3.7 ; (BO : K-40 s/d K-60) atau setara 1PC : 3PBB : 5Kr

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	1,3200	58.500	77.220,00
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,2200	72.000	15.840,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0220	76.500	1.683,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,1320	94.500	12.474,00
JUMLAH TENAGA KERJA						107.217,00
B	BAHAN					
	Semen portland/PC		kg	1,2500	1.170,00	1.462,50
	Pasir Beton/PB		m3	0,5220	189.000,00	98.658,00
	Kerikil (Maks 30 mm)/KR		m3	0,8620	198.000,00	170.676,00
JUMLAH HARGA BAHAN						270.796,50
C	PERALATAN					
JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)					378.013,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	37.801,35
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					415.814,85

A.4.1.1.5. Membuat 1 m3 beton mutu $f' = 14,5$ MPa (K 175), slump (12 ±2) cm, w/c = 0,66

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	1,6500	58.500	96.525,00
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,2750	72.000	19.800,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0280	76.500	2.142,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0830	94.500	7.843,50
JUMLAH TENAGA KERJA						126.310,50
B	BAHAN					
	Semen portland		kg	326,0000	1.170,00	381.420,00
	Pasir Beton		kg	760,0000		
			m3	0,4935	189.000,00	93.272,73
	Kerikil (Maks 30 mm)		kg	1029,0000		
			m3	0,5880	198.000,00	116.424,00
	Air		Liter	215,0000	22	4.730,00
JUMLAH HARGA BAHAN						595.846,73

C	PERALATAN					
1	Molen	E.28.b	Sewa-hari	0,250	250.000,00	62.500,00
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					<i>62.500,00</i>
D	Jumlah (A+B+C)					784.657,23
E	Overhead & Profit 10%					78.465,72
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					863.122,95

A.4.1.1.9. **Membuat 1 m3 beton mutu $f' = 24,0$ MPa (K 250), slump (120 ± 20) mm, w/c = 0,53**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.03	OH	1,000	58.500	58.500,00
	Tukang batu	L.02.03	OH	0,250	72.000	18.000,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,025	76.500	1.912,50
	Mandor	L.04.01	OH	0,100	94.500	9.450,00
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					<i>87.862,50</i>
B	BAHAN					
	campuran beton ready mixed		m2	1,0200	810.000,00	826.200,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					<i>826.200,00</i>
C	PERALATAN					
	pompa dan conveyor		sewa-hari	0,1200	2.250.000,00	270.000,00
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					<i>270.000,00</i>
D	Jumlah (A+B+C)					1.184.062,50
E	Overhead & Profit 10%					118.406,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.302.468,75

A.4.1.1.10. **Membuat 1 m3 beton mutu $f'c = 26,4$ MPa (K 300), slump (120 ± 20) mm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	1,0000	58.500	58.500,00
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,2500	72.000	18.000,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0250	76.500	1.912,50
	Mandor	L.04.01	OH	0,1000	94.500	9.450,00
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					<i>87.862,50</i>
B	BAHAN					
	Campuran Beton Readymix	M.09.x	m ³	1,0200	1.080.000	1.101.600,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					<i>1.101.600,00</i>
C	PERALATAN					
	Pompa dan conveyor beton	E.35	Sewa-hari	0,1200	2.250.000,00	270.000,00
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					<i>270.000,00</i>
D	Jumlah (A+B+C)					1.459.462,50
E	Overhead & Profit 10%					145.946,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.605.408,75

A.4.1.1.17 **Pembesian 100 kg dengan besi polos atau besi ulir**

a. BESI ULIR U-39

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,7000	58.500	40.950,00
	Tukang Besi	L.02.05	OH	0,7000	72.000	50.400,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0700	76.500	5.355,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0700	94.500	6.615,00
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					<i>103.320,00</i>
B	BAHAN					
	Besi beton (polos/ulir)		kg	105,0000	11.475,00	1.204.875,00
	Kawat beton		kg	1,5000	18.000,00	27.000,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					<i>1.231.875,00</i>
C	PERALATAN					
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					<i>-</i>
D	Jumlah (A+B+C)					1.335.195,00
E	Overhead & Profit 10%					133.519,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.468.714,50
	1Kg Besi					14.687,15

b. BESI ULIR U-24

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,7000	58.500	40.950,00
	Tukang Besi	L.02.05	OH	0,7000	72.000	50.400,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0700	76.500	5.355,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0700	94.500	6.615,00
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					<i>103.320,00</i>
B	BAHAN					
	Besi beton (polos/ulir)		kg	105,0000	11.025,00	1.157.625,00
	Kawat beton		kg	1,5000	18.000,00	27.000,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					<i>1.184.625,00</i>

C	PERALATAN					-
<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>						-
D	Jumlah (A+B+C)					1.287.945,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		128.794,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.416.739,50
1Kg Besi						14.167,40

A.4.1.1.21 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk Pondasi dan sloof dengan multiplex 12 mm atau 18 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	58.500	11.700,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,1000	72.000	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	76.500	765,00
	Mandor	L.04	OH	0,0200	94.500	1.890,00
<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>						<i>21.555,00</i>
B	BAHAN					
	Multiplex 18 mm	M.35.e	lbr	0,245	139.500,00	34.177,50
	Kaso 5/7	M.37.b	m ³	0,095	1.530.000,00	144.585,00
	Paku 5 cm dan 7 cm	M.65.b	kg	0,250	16.200,00	4.050,00
	Minyak Bekisting	M.129	L	0,200	18.000,00	3.600,00
<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>						<i>186.412,50</i>
<i>pemakaian 2x</i>						<i>93.206,25</i>
C	PERALATAN					-
<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>						-
D	Jumlah (A+B+C)					114.761,25
E	Overhead & Profit 10%			10%		11.476,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					126.237,37

A.4.1.1.22 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,6000	58.500	35.100,00
	Tukang Kayu	L.02	OH	0,3000	72.000	21.600,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0300	76.500	2.295,00
	Mandor	L.04	OH	0,0600	94.500	5.670,00
<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>						<i>64.665,00</i>
B	BAHAN					
	Multiplex 9 mm	M.38.d	lbr	0,2450	117.000,00	28.665,00
	Kaso 5/7	M.37.b	m ³	0,0945	1.530.000,00	144.585,00
	Paku 5 cm dan 7 cm	M.65.b	kg	0,2500	16.200,00	4.050,00
	Minyak Bekisting	M.129	L	0,2000	18.000,00	3.600,00
<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>						<i>180.900,00</i>
<i>pemakaian 2x</i>						<i>90.450,00</i>
C	PERALATAN					-
<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>						-
D	Jumlah (A+B+C)					155.115,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		15.511,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170.626,50

A.4.1.1.23 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,6600	58.500	38.610,00
	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,3300	72.000	23.760,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0330	76.500	2.524,50
	Mandor	L.04.01	OH	0,0330	94.500	3.118,50
<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>						<i>68.013,00</i>
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m ³	0,0400	1.530.000	61.200,00
	Paku 5 - 12 cm		kg	0,4000	17.100	6.840,00
	Minyak bekisting		Liter	0,2000	18.000	3.600,00
	Balok kayu kelas II		m ³	0,0180	1.890.000	34.020,00
	Plywood 9 mm		Lbr	0,3500	117.000	40.950,00
	Dolken kayu Ø 8-10/400 cm		Batang	2,0000	17.550	35.100,00
<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>						<i>181.710,00</i>
<i>pemakaian 2x</i>						<i>90.855,00</i>
C	PERALATAN					-
<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>						-
D	Jumlah (A+B+C)					158.868,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		15.886,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					174.754,80

A.4.1.1.24 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk lantai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,6600	58.500	38.610,00
	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,3300	72.000	23.760,00

	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0330	76.500	2.524,50
	Mandor	L.04.01	OH	0,0330	94.500	3.118,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					68.013,00
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m3	0,0400	1.530.000	61.200,00
	Paku 5 - 12 cm		kg	0,4000	17.100	6.840,00
	Minyak bekisting		Liter	0,2000	18.000	3.600,00
	Balok kayu kelas II		m3	0,0150	1.890.000	28.350,00
	Plywood 9 mm		Lbr	0,3500	117.000	40.950,00
	Dolken kayu Ø 8-10/400 cm		Batang	6,0000	17.550	105.300,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					246.240,00
	pemakaian 2x					123.120,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					191.133,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	19.113,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					210.246,30

A.4.1.1.25 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk dinding

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,6600	58.500	38.610,00
	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,3300	72.000	23.760,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0330	76.500	2.524,50
	Mandor	L.04.01	OH	0,0330	94.500	3.118,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					68.013,00
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m3	0,0300	1.530.000	45.900,00
	Paku 5 - 12 cm		kg	0,4000	17.100	6.840,00
	Minyak bekisting		Liter	0,2000	18.000	3.600,00
	Balok kayu kelas II		m3	0,0200	1.890.000	37.800,00
	Plywood 9 mm		Lbr	0,3500	117.000	40.950,00
	Dolken kayu Ø 8-10/400 cm		Batang	3,0000	17.550	52.650,00
	Penjaga jarak bekisting / spacer		Buah	4,0000	50.000	200.000,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					387.740,00
	pemakaian 2x					193.870,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					261.883,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	26.188,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					288.071,30

A.4.1.1.26 Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,6600	58.500	38.610,00
	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,3300	72.000	23.760,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0330	76.500	2.524,50
	Mandor	L.04.01	OH	0,0330	94.500	3.118,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					68.013,00
B	BAHAN					
	Kayu kelas III		m3	0,0300	1.980.000,00	59.400,00
	paku 5 cm - 12 cm		kg	0,4000	16.200,00	6.480,00
	Minyak bekisting		Liter	0,1500	18.000,00	2.700,00
	Balok kayu kelas II		m3	0,0150	1.890.000,00	28.350,00
	Plywood tebal 9 mm		Lbr	0,3500	117.000,00	40.950,00
	Dolken kayu 8 - 10 cm		Batang	2,0000	17.550,00	35.100,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					172.980,00
	pemakaian 2x					86.490,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					154.503,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	15.450,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					169.953,30

A.4.1.1.35 Membuat 1 m' kolom praktis beton bertulang (15 x 15) cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1800	58.500	10.530,00
	Tukang Batu	L.03	OH	0,0200	72.000	1.440,00
	Tukang Kayu	L.03	OH	0,0200	72.000	1.440,00
	Tukang Besi	L.03	OH	0,0200	72.000	1.440,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0060	76.500	459,00
	Mandor	L.04	OH	0,0090	94.500	850,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					16.159,50
B	BAHAN					
	Kayu terentang		m3	0,0020	2.340.000,00	4.680,00
	Paku		Kg	0,0100	17.100,00	171,00

	Minyak bekisting		Ltr	0,1500	8.500,00	1.275,00
	Besi beton polos		Kg	3,0000	11.025,00	33.075,00
	Kawat beton		Kg	0,4500	18.000,00	8.100,00
	Semen portland		Kg	4,0000	1.170,00	4.680,00
	Pasir beton		m3	0,0060	175.500,00	1.053,00
	Koral beton		m3	0,0090	198.000,00	1.782,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					54.816,00
C	PERALATAN					
	Alat Bantu		ls	1,0000	10.000,00	10.000,00
	JUMLAH HARGA ALAT					10.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					80.975,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	8.097,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					89.073,05

A.4.1.1.36 **Membuat 1 m' balok lintel beton bertulang (15 x 20) cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4455	58.500	26.061,75
	Tukang Batu	L.03	OH	0,0495	72.000	3.564,00
	Tukang Kayu	L.03	OH	0,0495	72.000	3.564,00
	Tukang Besi	L.03	OH	0,0495	72.000	3.564,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	76.500	1.147,50
	Mandor	L.04	OH	0,0225	94.500	2.126,25
	JUMLAH TENAGA KERJA					40.027,50
B	BAHAN					
	Kayu terentang		m3	0,0060	2.340.000,00	14.040,00
	Paku		Kg	0,0400	17.100,00	684,00
	Minyak bekisting		Ltr	0,3000	8.500,00	2.550,00
	Besi beton polos		Kg	7,2000	11.025,00	79.380,00
	Kawat beton		Kg	0,1000	18.000,00	1.800,00
	Semen portland		Kg	11,0000	1.170,00	12.870,00
	Pasir beton		m3	0,0180	175.500,00	3.159,00
	Koral beton		m3	0,0300	198.000,00	5.940,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					120.423,00
C	PERALATAN					-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					160.450,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	16.045,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					176.495,55

A.4.1.1.36 **Membuat 1 m3 Pondasi Plat Beton Tbl 20 cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	BAHAN					
	Beton		m3	1,0000	863.122,95	863.122,95
	Bekisting		m2	6,6670	126.237,37	841.624,55
	Besi Beton		kg	170,0000	14.687,15	2.496.814,65
	JUMLAH					4.201.562,15

A.4.1.1.36 **Membuat 1 m3 dinding beton**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	BAHAN					
	Beton K 250		m3	1,0000	863.122,95	863.122,95
	Bekisting		m2	13,3333	288.071,30	3.840.952,59
	Besi Beton		kg	75,0000	14.687,15	1.101.535,88
	JUMLAH					5.805.611,41

A.4.1.1.36 **Membuat 1 m3 plat beton t 10cm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	BAHAN					
	Beton K 250		m3	1,0000	863.122,95	863.122,95
	Bekisting		m2	10,0000	210.246,30	2.102.463,00
	Besi Beton		kg	110,0000	14.687,15	1.615.585,95
	JUMLAH					4.581.171,90

A.4.1.2 **HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON PRACETAK**

21,08

105

26,30

A.4.2.1 **HARGA SATUAN PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM**

A.4.2.1.5. Pengerjaan 10 cm pengelasan dengan las listrik

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,0400	58.500	2.340,00
	Tukang Besi Konstruksi	L.02.06	OH	0,0200	72.000	1.440,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0020	76.500	153,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0020	94.500	189,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					4.122,00
B	BAHAN					

	Kawat las listrik		Kg	0,4000	19.260	7.704,00
	Solar		Liter	0,3000	8.200	2.460,00
	Minyak pelumas		Liter	0,0400	35.000	1.400,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					11.564,00
C	PERALATAN					
	Sewa alat Las Listrik		Jam	0,1700	15.000	2.550,00
	JUMLAH HARGA ALAT					2.550,00
D	Jumlah (A+B+C)					18.236,00
E	Overhead & Profit 10%					1.823,60
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					20.059,60

A.4.2.1.11. Pemasangan 1 m kusen pintu aluminium

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0430	58.500	2.515,50
	Tukang Khusus Aluminium	L.03	OH	0,0430	72.000	3.096,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0043	76.500	328,95
	Mandor	L.04	OH	0,0021	94.500	198,45
	JUMLAH TENAGA KERJA					6.138,90
B	BAHAN					
	Kawat las listrik		m	1,1000	150.750,00	165.825,00
	Solar		buah	2,0000	100,00	200,00
	Minyak pelumas		Tube	0,0600	6.300,00	378,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					166.403,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					172.541,90
E	Overhead & Profit 10%					17.254,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					189.796,09

A.4.2.1.24. Rangka atap baja ringan

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0520	58.500	3.042,00
	Tukang	L.02	OH	0,0104	76.500	795,60
	Mandor	L.04	OH	0,0052	94.500	491,40
	Operator Crane	L.05	OH	0,0104	90.000	936,00
	Pembantu Operator	L.06	OH	0,0104	58.500	608,40
	JUMLAH TENAGA KERJA					5.873,40
B	BAHAN					
	Rangka atap baja ringan	M.18.c	m'	1,0300	142.200	146.466,00
	Aluminium Foil DS		m2	1,0000	8.100	8.100,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					154.566,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					160.439,40
E	Overhead & Profit 10%					16.043,94
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					176.483,00

A.4.4.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PASANGAN DINDING

A.4.4.1.2. Pemasangan 1m2 dinding bata merah (5x11x22) cm tebal 1 batu campuran 1 SP : 3 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,600	58.500,00	35.100,00
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,200	72.000,00	14.400,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,020	76.500,00	1.530,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,030	94.500,00	2.835,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					53.865,00
B	BAHAN					
	Bata merah		m3	140,000	567,00	79.380,00
	Semen portland		Kg	32,950	1.170,00	38.551,50
	Pasir Pasang		m3	0,091	175.500,00	15.970,50
	JUMLAH HARGA BAHAN					133.902,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					187.767,00
E	Overhead & Profit 10%					18.776,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					206.543,00

A.4.4.1.4. Pemasangan Dinding Bata Merah 1/2 Batu ,Campuran 1 SP : 5 PP

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,3000	58.500	17.550,00
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1000	72.000	7.200,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0100	76.500	765,00

	Mandor	L.04.01	OH	0,0150	94.500	1.417,50	
	JUMLAH TENAGA KERJA						26.932,50
B	BAHAN						
	Bata merah		m3	70,0000	567	39.690,00	
	Semen portland		Kg	9,6800	1.170	11.325,60	
	Pasir Pasang		m3	0,0450	175.500	7.897,50	
	JUMLAH HARGA BAHAN						58.913,10
C	PERALATAN						
	JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)						85.845,60
E	Overhead & Profit 10%			10%			8.584,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						94.430,16

A.4.4.1.26 Pemasangan 1 m2 dinding bata ringan tebal 10 cm dengan mortar siap pakai

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
A	TENAGA						
	Pekerja	L.01	OH	0,3000	58.500	17.550,00	
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	76.500	7.650,00	
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	76.500	765,00	
	Mandor	L.04	OH	0,0150	94.500	1.417,50	
	JUMLAH TENAGA KERJA						27.382,50
B	BAHAN						
	Bata ringan		Bh	8,4000	6.750	56.700,00	
	Mortar MU 380 (40 Kg)		zak	0,0630	144.000	9.072,00	
	JUMLAH HARGA BAHAN						65.772,00
C	PERALATAN						
	Alat Bantu		Ls	0,1000	93.155	9.315,45	
	JUMLAH HARGA ALAT						9.315,45
D	Jumlah (A+B+C)						102.469,95
E	Overhead & Profit 10%			10%			10.247,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						112.716,95

A.4.4.2 HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN

A.4.4.2.14. Pemasangan 1 m2 plesteran 1SP : 5PP tebal 15 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
A	TENAGA						
	Pekerja	L.01.01	OH	0,300	58.500,00	17.550,00	
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,150	72.000,00	10.800,00	
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,015	76.500,00	1.147,50	
	Mandor	L.04.01	OH	0,015	94.500,00	1.417,50	
	JUMLAH TENAGA KERJA						30.915,00
B	BAHAN						
	Semen portland		Kg	5,184	1.170,00	6.065,28	
	Pasir Pasang		m3	0,026	175.500,00	4.563,00	
	JUMLAH HARGA BAHAN						10.628,28
C	PERALATAN						
	JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)						41.543,28
E	Overhead & Profit 10%			10%			4.154,33
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						45.697,61

A.4.4.2.27. Pemasangan 1 m2 acian.

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
A	TENAGA						
	Pekerja	L.01.01	OH	0,2000	58.500,00	11.700,00	
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1000	72.000,00	7.200,00	
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,0100	76.500,00	765,00	
	Mandor	L.04.01	OH	0,0100	94.500,00	945,00	
	JUMLAH TENAGA KERJA						20.610,00
B	BAHAN						
	Semen portland		Kg	3,2500	1.170	3.802,50	
	JUMLAH HARGA BAHAN						3.802,50
C	PERALATAN						
	JUMLAH HARGA ALAT						-
D	Jumlah (A+B+C)						24.412,50
E	Overhead & Profit 10%			10%			2.441,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)						26.853,75

A.4.4.2.28. Pemasangan 1 m2 plesteran dinding bata ringan dengan mortar siap pakai (MSP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)	
A	TENAGA						
	Pekerja	L.01	OH	0,1300	58.500	7.605,00	
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	76.500	7.650,00	
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	76.500	765,00	
	Mandor	L.04	OH	0,0065	94.500	614,25	
	JUMLAH TENAGA KERJA						16.634,25
B	BAHAN						

	Plesteran (MU - 200)		kg	9,5000	3.566	33.877,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					33.877,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					50.511,25
E	Overhead & Profit 10%			10%		5.051,13
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.562,38

A.4.4.2.29. Pemasangan 1 m2 Acian dinding bata ringan dengan mortar siap pakai (MSP)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1300	58.500	7.605,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1000	76.500	7.650,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0100	76.500	765,00
	Mandor	L.04	OH	0,0065	94.500	614,25
	JUMLAH TENAGA KERJA					16.634,25
B	BAHAN					
	Plesteran (MU - 200)		kg	4,9500	5.940	29.403,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					29.403,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					46.037,25
E	Overhead & Profit 10%			10%		4.603,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.640,98

A.4.4.2.30. Pemasangan 1 m2 Perapihan Beton

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0500	58.500	2.925,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0375	76.500	2.868,75
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0038	76.500	286,88
	Mandor	L.04	OH	0,0025	94.500	236,25
	JUMLAH TENAGA KERJA					6.316,88
B	BAHAN					
	Thinbed		zak	0,1500	49.500,00	7.425,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					7.425,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					13.741,88
E	Overhead & Profit 10%			10%		1.374,19
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					15.116,06

A.4.4.2.31. Pemasangan 1 m' Plesteran dibentuk profil 3x10 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2000	58.500	11.700,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,1500	76.500	11.475,00
	Kepala Tukang	L.03	OH	0,0150	76.500	1.147,50
	Mandor	L.04	OH	0,0100	94.500	945,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					25.267,50
B	BAHAN					
	Semen portland		kg	0,5000	1.170,00	585,00
	Pasir PasanG	L.02	m3	0,0240	175.500,00	4.212,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					4.797,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					30.064,50
E	Overhead & Profit 10%			10%		3.006,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					33.070,95

A.4.4.3 HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI DAN PENUTUP DINDING

A.4.4.3.34. Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 60cm x 60cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2400	58.500	14.040,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2400	76.500	18.360,00
	Kepala tukang	L.04	OH	0,0120	76.500	918,00
	Mandor	L.05	OH	0,0120	94.500	1.134,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					34.452,00
B	BAHAN					
	Keramik 60 x 60		m ²	1,0500	229.500	240.975,00
	Semen Portlan		kg	10,0000	1.170	11.700,00

	Pasir pasang		m ³	0,0450	175.500	7.897,50
	Semen warna		kg	0,2000	9.900	1.980,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					262.552,50
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					297.004,50
E	Overhead & Profit 10%			10%		29.700,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					326.704,95

A.4.4.3.34. Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 60cm x 60cm doff

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2400	58.500	14.040,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2400	76.500	18.360,00
	Kepala tukang	L.04	OH	0,0120	76.500	918,00
	Mandor	L.05	OH	0,0120	94.500	1.134,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					34.452,00
B	BAHAN					
	Keramik 60 x 60		m ²	1,0500	263.700	276.885,00
	Semen Portlan		kg	10,0000	1.170	11.700,00
	Pasir pasang		m ³	0,0450	175.500	7.897,50
	Semen warna		kg	0,2000	9.900	1.980,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					298.462,50
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					332.914,50
E	Overhead & Profit 10%			10%		33.291,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					366.205,95

A.4.4.3.35. Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 40cm x 40cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2400	58.500	14.040,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2400	76.500	18.360,00
	Kepala tukang	L.04	OH	0,0120	76.500	918,00
	Mandor	L.05	OH	0,0120	94.500	1.134,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					34.452,00
B	BAHAN					
	Keramik 40 x 40		m ²	1,0500	189.000	198.450,00
	Semen Portlan		kg	10,0000	1.170	11.700,00
	Pasir pasang		m ³	0,0450	175.500	7.897,50
	Semen warna		kg	0,2000	9.900	1.980,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					220.027,50
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					254.479,50
E	Overhead & Profit 10%			10%		25.447,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					279.927,45

A.4.4.3.35. Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 40cm x 40cm kasar

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2400	58.500	14.040,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2400	76.500	18.360,00
	Kepala tukang	L.04	OH	0,0120	76.500	918,00
	Mandor	L.05	OH	0,0120	94.500	1.134,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					34.452,00
B	BAHAN					
	Keramik 40 x 40		m ²	1,0500	202.500	212.625,00
	Semen Portlan		kg	10,0000	1.170	11.700,00
	Pasir pasang		m ³	0,0450	175.500	7.897,50
	Semen warna		kg	0,2000	9.900	1.980,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					234.202,50
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					268.654,50
E	Overhead & Profit 10%			10%		26.865,45
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					295.519,95

A.4.4.3.35. Pemasangan 1m2 lantai keramik ukuran 20cm x 60cm (khusus tangga)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,3500	58.500	20.475,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,3500	76.500	26.775,00
	Kepala tukang	L.04	OH	0,0350	76.500	2.677,50
	Mandor	L.05	OH	0,0350	94.500	3.307,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					53.235,00

B	BAHAN					
	Keramik 60 x 60 Homogenius		m ²	1,0500	76.500	80.325,00
	Semen Portlan		kg	10,0000	1.170	11.700,00
	Pasir pasang		m ³	0,0450	175.500	7.897,50
	Semen warna		kg	0,2000	9.900	1.980,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					101.902,50
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					155.137,50
E	Overhead & Profit 10%			10%		15.513,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					170.651,25

A.4.4.3.37. Pemasangan 1m2 step noissing lantai keramik 10 x 60 (Khusus Tangga)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,1150	58.500	6.727,50
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0100	76.500	765,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0200	76.500	1.530,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	94.500	945,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					9.967,50
B	BAHAN					
	Keramik 10 x 60 Homogenius		pcs	1,7500	49.500	86.625,00
	Semen Portlan		kg	1,0400	1.170	1.216,80
	Pasir pasang		m ³	0,0045	175.500	789,75
	Semen warna		kg	0,0200	9.900	198,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					88.829,55
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					98.797,05
E	Overhead & Profit 10%			10%		9.879,71
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					108.676,76

A.4.4.3.38. Pemasangan 1m2 lantai keramik 20 x 20

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2400	58.500	14.040,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2400	76.500	18.360,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0120	76.500	918,00
	Mandor	L.04	OH	0,0120	94.500	1.134,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					34.452,00
B	BAHAN					
	Keramik 20 x 20		m ²	1,0500	48.600	51.030,00
	Semen Portlan		kg	10,0000	1.170	11.700,00
	Pasir pasang		m ³	0,0450	175.500	7.897,50
	Semen warna		kg	0,2000	9.900	1.980,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					72.607,50
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					107.059,50
E	Overhead & Profit 10%			10%		10.705,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					117.765,45

A.4.4.3.39. Pemasangan 1m2 dinding keramik 20 x 25

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2300	58.500	13.455,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2000	76.500	15.300,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0200	76.500	1.530,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	94.500	945,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					31.230,00
B	BAHAN					
	Keramik 20 x 25		m ²	1,0500	58.500	61.425,00
	Semen Portlan		kg	7,0000	1.170	8.190,00
	Pasir pasang		m ³	0,0180	175.500	3.159,00
	Semen warna		kg	0,3500	9.900	3.465,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					76.239,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					107.469,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		10.746,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					118.215,90

A.4.4.3.39.a Pemasangan 1m2 dinding keramik 30 x 30

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2300	58.500	13.455,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2000	76.500	15.300,00

	Kepala tukang	L.03	OH	0,0200	76.500	1.530,00
	Mandor	L.04	OH	0,0100	94.500	945,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					31.230,00
B	BAHAN					
	Keramik 30 x 30		m ²	1,0500	54.000	56.700,00
	Semen Portlan		kg	7,0000	1.170	8.190,00
	Pasir pasang		m ³	0,0180	175.500	3.159,00
	Semen warna		kg	0,3500	9.900	3.465,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					71.514,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					102.744,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	10.274,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					113.018,40

A.4.4.3.40. Pemasangan 1m' plint keramik ukuran 10cm x 40cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0900	58.500	5.265,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0900	76.500	6.885,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0090	76.500	688,50
	Mandor	L.04	OH	0,0050	94.500	472,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					13.311,00
B	BAHAN					
	Border Keramik 10 x 40		pcs	3,0000	18.000	54.000,00
	Semen Portlan		kg	1,1400	1.170	1.333,80
	Pasir pasang		m ³	0,0030	175.500	526,50
	Semen warna		kg	0,0250	9.900	247,50
	JUMLAH HARGA BAHAN					56.107,80
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					69.418,80
E	Overhead & Profit 10%				10%	6.941,88
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					76.360,68

A.4.4.3.40.a Pemasangan 1m' Border keramik ukuran 10cm x 20cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0900	58.500	5.265,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0900	76.500	6.885,00
	Kepala tukang	L.03	OH	0,0090	76.500	688,50
	Mandor	L.04	OH	0,0050	94.500	472,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					13.311,00
B	BAHAN					
	Border Keramik 10 x 30		pcs	5,2500	13.500	70.875,00
	Semen Portlan		kg	1,1400	1.170	1.333,80
	Pasir pasang		m ³	0,0030	175.500	526,50
	Semen warna		kg	0,0250	9.900	247,50
	JUMLAH HARGA BAHAN					72.982,80
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					86.293,80
E	Overhead & Profit 10%				10%	8.629,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.923,18

A.4.4.3.41. Pemasangan 1 m' plint keramik ukuran 10cm x 60cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0900	58.500	5.265,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0900	76.500	6.885,00
	Kepala tukang	L.04	OH	0,0090	76.500	688,50
	Mandor	L.04	OH	0,0050	94.500	472,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					13.311,00
B	BAHAN					
	Keramik 10 x 60 Homogenius		m ²	1,0500	57.375	60.243,75
	Semen Portlan		kg	1,1400	1.170	1.333,80
	Pasir pasang		m ³	0,0030	175.500	526,50
	Semen warna		kg	0,0250	9.900	247,50
	JUMLAH HARGA BAHAN					62.351,55
C	PERALATAN					
	Potong keramik		Ls	1,0000	10.000	10.000,00
	JUMLAH HARGA ALAT					10.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					85.662,55
E	Overhead & Profit 10%				10%	8.566,26
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					94.228,81

A.4.4.3.41. Pemasangan 1 m' plint keramik ukuran 10cm x 60cm doof

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,0900	58.500	5.265,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,0900	76.500	6.885,00
	Kepala tukang	L.04	OH	0,0090	76.500	688,50
	Mandor	L.04	OH	0,0050	94.500	472,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					13.311,00
B	BAHAN					
	Keramik 10 x 60 Homogenius doff		m ²	1,0500	65.925	69.221,25
	Semen Portlan		kg	1,1400	1.170	1.333,80
	Pasir pasang		m ³	0,0030	175.500	526,50
	Semen warna		kg	0,0250	9.900	247,50
	JUMLAH HARGA BAHAN					71.329,05
C	PERALATAN					
	Potong keramik		Ls	1,0000	10.000	10.000,00
	JUMLAH HARGA ALAT					10.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					94.640,05
E	Overhead & Profit 10%				10%	9.464,01
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					104.104,06

A.4.4.3.42. Pemasangan 1 m² Waterproofing (liquid/coating)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,2500	58.500	14.625,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	94.500	472,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					15.097,50
B	BAHAN					
	Waterproofing Liquid		kg	1,0000	63.000	63.000,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					63.000,00
C	PERALATAN					
	Alat Bantu		Ls	1,0000	5.000	5.000,00
	JUMLAH HARGA ALAT					5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					83.097,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	8.309,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					91.407,25

A.4.4.3.43. Pemasangan 1m² Screed 1 : 5

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,2570	58.500	15.034,50
	Tukang Batu	L.02.03	OH	0,1930	76.500	14.764,50
	Mandor	L.04.01	OH	0,0190	94.500	1.795,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					31.594,50
B	BAHAN					
	Semen portland/PC		kg	1,7280	1.170,00	2.021,76
	Pasir pasang		m ³	0,0087	175.500,00	1.521,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					3.542,76
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					35.137,26
E	Overhead & Profit 10%				10%	3.513,73
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					38.650,99

A.4.4.3.44. 1 m² pekerjaan screed 1:3 tebal 5cm + Aci + treatment

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4500	58.500,00	26.325,00
	Tukang Batu	L.02	OH	0,2500	76.500,00	19.125,00
	Kepala tukang	L.04	OH	0,0300	76.500,00	2.295,00
	Mandor	L.04	OH	0,0200	94.500,00	1.890,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					49.635,00
B	BAHAN					
	Semen		Zak	0,445	58.500	26.032,50
	Pasir		m ³	0,039	175.500	6.844,50
	JUMLAH HARGA BAHAN					32.877,00
C	PERALATAN					
	Alat Bantu		Ls	1,0000	5.000	5.000,00
	JUMLAH HARGA ALAT					5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					87.512,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	8.751,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					96.263,20

A.4.4.3.44. 1 m² pekerjaan screed 1:5 tebal 5cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,4500	58.500,00	26.325,00

	Tukang Batu	L.02	OH	0,2500	76.500,00	19.125,00
	Kepala tukang	L.04	OH	0,0300	76.500,00	2.295,00
	Mandor	L.04	OH	0,0200	94.500,00	1.890,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					49.635,00
B	BAHAN					
	Semen		Zak	0,445	112.500	50.062,50
	Pasir		m3	0,039	5.760	224,64
	JUMLAH HARGA BAHAN					50.287,14
C	PERALATAN					
	Alat Bantu		Ls	1,0000	5.000	5.000,00
	JUMLAH HARGA ALAT					5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					104.922,14
E	Overhead & Profit 10%					10.492,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					115.414,35

A.4.4.3.44. Pemasangan 1 m² Waterproofing (membrane) t= 3 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01	OH	0,5000	58.500	29.250,00
	Mandor	L.04	OH	0,0050	94.500	472,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					29.722,50
B	BAHAN					
	Waterproofing Membrane		rol	1,2000	83.250	99.900,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					99.900,00
C	PERALATAN					
	Alat Bantu		Ls	1,0000	5.000	5.000,00
	JUMLAH HARGA ALAT					5.000,00
D	Jumlah (A+B+C)					134.622,50
E	Overhead & Profit 10%					13.462,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					148.084,75

A.4.4.3.65. Pemasangan 1 m² paving block natural tebal 8 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,248	58.500,00	14.508,00
	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,200	72.000,00	14.400,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,020	76.500,00	1.530,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,010	94.500,00	945,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					31.383,00
B	BAHAN					
	Paving block 8 cm natural		M ²	36,000	2.659,00	95.724,00
	Pasir beton		M ³	0,121	148.500,00	17.968,50
	JUMLAH HARGA BAHAN					113.692,50
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					145.075,50
E	Overhead & Profit 10%					14.507,55
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					159.583,05

A.4.4.3.66. kanstein jepit type zamrud

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH/jam	0,2857	58.500	16.713,45
	Tukang Batu	L.02.04	OH/jam	0,0571	72.000	4.111,20
	Kepala Tukang	L.03.01	OH/jam	0,0571	76.500	4.368,15
	Mandor	L.04.01	OH/jam	0,0286	94.500	2.702,70
	JUMLAH TENAGA KERJA					27.895,50
B	BAHAN					
	kanstein uk.80.40.20		bh	2,6250	33.750,00	88.593,75
	semen portland (50kg)		kg	1,5122	1.170,00	1.769,27
	pasir pasang		m3	0,0042	175.500,00	737,10
	JUMLAH HARGA BAHAN					91.100,12
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					118.995,62
E	Overhead & Profit 10%					11.899,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130.895,00

A.4.5.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFOND)

A.4.5.1.7. Pemasangan 1 m² langit-langit Plafond Accoustic tile rangka cross tee

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,1500	58.500,00	8.775,00
	Tukang	L.02.04	OH	0,5000	72.000,00	36.000,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0500	76.500,00	3.825,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0075	94.500,00	708,75

	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0080	76.500,00	612,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0060	94.500,00	567,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					14.994,00
B	BAHAN					
	Nok UPVC		bh	1,3000	126.000,00	163.800,00
	Roofing Scrup		bh	3,0000	2.880,00	8.640,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					163.800,00
C	PERALATAN					
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					183.114,00
E	Overhead & Profit 10%					18.311,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					201.425,40

A.4.5.2.38. Pemasangan 1 m' Lisplang GRC t=9 mm, L=30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,2500	58.500,00	14.625,00
	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,1500	72.000,00	10.800,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0150	76.500,00	1.147,50
	Mandor	L.04.01	OH	0,0130	94.500,00	1.228,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					27.801,00
B	BAHAN					
	GRC t=9 mm		m'	1,0500	39.930,56	41.927,08
	Paku biasa 2"-5"		Kg	0,0500	17.100,00	855,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					42.782,08
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					70.583,08
E	Overhead & Profit 10%					7.058,31
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					77.641,39

A.4.5.2.39. Pengecatan Lisplang GRC

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,0400	58.500,00	2.340,00
	Tukang Kayu	L.02.04	OH	0,0730	72.000,00	5.256,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0070	76.500,00	535,50
	Mandor	L.04.01	OH	0,0040	94.500,00	378,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					8.509,50
B	BAHAN					
	Plamur		Kg	0,1000	17.010,00	1.701,00
	Cat Dasar		Kg	0,1000	30.780,00	3.078,00
	Cat Penutup		Kg	0,2600	18.630,00	4.843,80
	JUMLAH HARGA BAHAN					9.622,80
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					18.132,30
E	Overhead & Profit 10%					1.813,23
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					19.945,53

A.4.6.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN KAYU

A.4.6.2 HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI DAN KACA

A.4.7.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN

A.4.7.1.10. Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur, 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup)

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,1600	58.500	9.360,00
	Tukang cat	L.02.08	OH	0,1600	72.000	11.520,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0295	76.500	2.256,75
	Mandor	L.04.01	OH	0,0025	94.500	236,25
	JUMLAH TENAGA KERJA					23.373,00
B	BAHAN					
	Cat setara (Weathershield)		Kg	0,2800	20.000	5.600,00
	Roll cat + bak		bh	0,0100	20.000	200,00
	Cat Dasar setara		Kg	0,1600	16.500	2.640,00
	Amplas		lbr	0,0500	8.500	425,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					8.865,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					32.238,00
E	Overhead & Profit 10%					3.223,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.461,80

A.4.7.1.11. Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) interior

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,1600	58.500	9.360,00
	Tukang cat	L.02.08	OH	0,1600	72.000	11.520,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0295	76.500	2.256,75
	Mandor	L.04.01	OH	0,0025	94.500	236,25
	JUMLAH TENAGA KERJA					23.373,00
B	BAHAN					
	Plamuur		Kg	0,2800	18.000	5.040,00
	Cat dasar Tembok		bh	0,0100	20.000	200,00
	Cat dasar Tembok		Kg	0,1600	16.500	2.640,00
	Cat Penutup Tembok		lbr	0,0500	8.500	425,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					8.305,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					31.678,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	3.167,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.845,80

A.4.7.1.11a Pengecatan 1 m2 tembok baru (1 lapis plamur 1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) plafond

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,1600	58.500	9.360,00
	Tukang cat	L.02.08	OH	0,1600	72.000	11.520,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0295	76.500	2.256,75
	Mandor	L.04.01	OH	0,0025	94.500	236,25
	JUMLAH TENAGA KERJA					23.373,00
B	BAHAN					
	Cat plafond setara		Kg	0,2800	18.000	5.040,00
	Roll cat + bak		bh	0,0100	20.000	200,00
	Cat dasar setara		Kg	0,1600	16.500	2.640,00
	Amplas		lbr	0,0500	8.500	425,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					8.305,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					31.678,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	3.167,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.845,80

A.5.1.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG

A.5.1.1.1 Pemasangan 1 buah closet duduk/monoblock

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	3,3000	58.500	193.050,00
	Tukang batu	L.02.03	OH	1,1000	72.000	79.200,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0100	76.500	765,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,1600	94.500	15.120,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					288.135,00
B	BAHAN					
	Closet duduk		Unit	1,00	2.074.905	2.074.905,00
	Perlengkapan		%	0,06	2.074.905	124.494,30
	JUMLAH HARGA BAHAN					2.199.399,30
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					2.487.534,30
E	Overhead & Profit 10%				10%	248.753,43
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.736.287,73

A.5.1.1.2 Pemasangan 1 buah kran air

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,0100	58.500	585,00
	Tukang batu	L.02.03	OH	0,1000	72.000	7.200,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0100	76.500	765,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0050	94.500	472,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					9.022,50
B	BAHAN					
	Kran air		Unit	1,00	121.500	121.500,00
	seal tape		Bh	0,03	5.500	137,50
	JUMLAH HARGA BAHAN					121.637,50
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					130.660,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	13.066,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					143.726,00

A.5.1.1.2. Pemasangan 1 buah kranzink

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,0100	58.500	585,00
	Tukang batu	L.02.03	OH	0,1000	72.000	7.200,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0100	76.500	765,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0050	94.500	472,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					9.022,50
B	BAHAN					
	Kran zink		Unit	1,00	314.280	314.280,00
	seal tape		Bh	0,03	5.500	137,50
	JUMLAH HARGA BAHAN					314.417,50
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					323.440,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	32.344,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					355.784,00

A.5.1.1.4. Pemasangan 1 buah shower

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,0100	58.500	585,00
	Tukang batu	L.02.03	OH	0,1000	72.000	7.200,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0100	76.500	765,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0050	94.500	472,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					9.022,50
B	BAHAN					
	shower		Unit	1,00	225.000	225.000,00
	seal tape		Bh	0,03	5.500	137,50
	JUMLAH HARGA BAHAN					225.137,50
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					234.160,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	23.416,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					257.576,00

A.5.1.1.5. Pemasangan 1 buah floor drain

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,0100	58.500	585,00
	Tukang batu	L.02.03	OH	0,1000	72.000	7.200,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0100	76.500	765,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0050	94.500	472,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					9.022,50
B	BAHAN					
	floor drain		Unit	1,00	82.800	82.800,00
	seal tape		Bh	0,03	5.500	137,50
	JUMLAH HARGA BAHAN					82.937,50
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					91.960,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	9.196,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					101.156,00

A.5.1.1.7. Pemasangan 1 buah bak kontrol pasangan bata 60cm x60cm tinggi 65 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	3,2000	58.500	187.200,00
	Tukang batu	L.02.03	OH	1,1500	72.000	82.800,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0110	76.500	841,50
	Mandor	L.04.01	OH	0,0160	94.500	1.512,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					272.353,50
B	BAHAN					
	Bata merah		bh	123,00	567	69.741,00
	Semen portland		Kg	114,00	1.170	133.380,00
	Pasir pasang		M3	0,18	175.500	32.292,00
	Pasir beton		M3	0,12	189.000	22.680,00
	Kerikil		M3	0,03	198.000	6.534,00
	Baja tulangan		Kg	4,85	13.351,95	64.756,96
	JUMLAH HARGA BAHAN					329.383,96
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					601.737,46
E	Overhead & Profit 10%				10%	60.173,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					661.911,20

A.5.1.1.8. Pemasangan 1 m' Buis beton terbuka keliling bangunan dia.30 cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,3800	58.500	22.230,00
	Tukang batu	L.02.03	OH	0,1900	72.000	13.680,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0190	76.500	1.453,50
	Mandor	L.04.01	OH	0,0190	94.500	1.795,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					39.159,00
B	BAHAN					
	Buis Beton 1/2 Ø30 cm		Bh	1,1000	49.500	54.450,00
	Bata merah		M3	0,5500	567	311,85
	Semen portland		Kg	10,3000	1.170	12.051,00
	Pasir pasang		M3	0,0610	175.500	10.705,50
	Pasir urug		M3	0,0690	148.500	10.246,50
	JUMLAH HARGA BAHAN					87.764,85
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					126.923,85
E	Overhead & Profit 10%				10%	12.692,39
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					139.616,24

A.5.1.1.8. Pemasangan 1 m' Saluran Terbuka U-Ditch, setara ROCLA, uk. 300 x 400 mm, tebal 6 cm, Panjang 2400 mm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,3800	58.500	22.230,00
	Tukang batu	L.02.03	OH	0,1900	72.000	13.680,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0190	76.500	1.453,50
	Mandor	L.04.01	OH	0,0190	94.500	1.795,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					39.159,00
B	BAHAN					
	Udith		Bh	0,4170	294.225	122.691,83
	Semen portland		Kg	10,3000	1.170	12.051,00
	Pasir pasang		M3	0,0610	175.500	10.705,50
	Pasir urug		M3	0,0690	148.500	10.246,50
	JUMLAH HARGA BAHAN					155.694,83
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					194.853,83
E	Overhead & Profit 10%				10%	19.485,38
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					214.339,21

A.5.1.1.9. Pemasangan 1 buah Urinoir

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	1,0000	58.500	58.500,00
	Tukang batu	L.02.03	OH	1,0000	72.000	72.000,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	1,1000	76.500	7.650,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0500	94.500	4.725,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					142.875,00
B	BAHAN					
	Urinoir		Unit	1,00	1.912.500	1.912.500,00
	Semen portland		Kg	6,00	1.170	7.020,00
	Pasir pasang		M3	0,01	175.500	1.755,00
	Perlengkapan		%	0,30	1.921.275	576.382,50
	JUMLAH HARGA BAHAN					2.497.657,50
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					2.640.532,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	264.053,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.904.585,75

A.5.1.1.10. Pemasangan 1 buah Jet Washer

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,0100	58.500	585,00
	Tukang batu	L.02.03	OH	0,1000	72.000	7.200,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0100	76.500	765,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0050	94.500	472,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					9.022,50
B	BAHAN					
	Jet Washer		Unit	1,00	207.000	207.000,00
	seal tape		Bh	0,03	5.500	137,50
	JUMLAH HARGA BAHAN					207.137,50
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					216.160,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	21.616,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					237.776,00

A.5.1.1.11. Pemasangan 1 buah Wastafel

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,0100	58.500	585,00
	Tukang batu	L.02.03	OH	0,1000	72.000	7.200,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0100	76.500	765,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0050	94.500	472,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					9.022,50
B	BAHAN					
	Wastafel + kran		Unit	1,20	1.462.500	1.755.000,00
	Semen portland		Kg	6,00	1.170	7.020,00
	Pasir pasang		M3	0,01	175.500	1.755,00
	Perlengkapan		%	0,12	1.763.775	211.653,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					1.975.428,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					1.984.450,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	198.445,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.182.895,55

A.5.1.1.11. Pemasangan 1 buah Kitchen Zink

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,0100	58.500	585,00
	Tukang batu	L.02.03	OH	0,1000	72.000	7.200,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0100	76.500	765,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0050	94.500	472,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					9.022,50
B	BAHAN					
	Wastafel + kran		Unit	1,20	319.950	383.940,00
	Semen portland		Kg	6,00	1.170	7.020,00
	Pasir pasang		M3	0,01	175.500	1.755,00
	Perlengkapan		%	0,12	1.763.775	211.653,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					604.368,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					613.390,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	61.339,05
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					674.729,55

A.8.4.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN PIPA

A.8.4.1.1 1 m' PEMASANGAN PIPA PVC AW DIAMETER 1 1/4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.	OH	0,1080	58.500,00	6.318,00
	Tukang pipa	L.02.03	OH	0,1800	72.000,00	12.960,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0180	76.500,00	1.377,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0054	94.500,00	510,30
	JUMLAH TENAGA KERJA					21.165,30
B	BAHAN					
	Pipa PVC		M'	1,2000	11.927,00	14.312,40
	Perlengkapan		LS	1,0000	4.174,45	4.174,45
	JUMLAH HARGA BAHAN					18.486,85
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					39.652,15
E	Overhead & Profit 10%				10%	3.965,22
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.617,37

A.8.4.1.1 1 m' PEMASANGAN PIPA PVC AW DIAMETER 2"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.	OH	0,1080	58.500,00	6.318,00
	Tukang pipa	L.02.03	OH	0,1800	72.000,00	12.960,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0180	76.500,00	1.377,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0054	94.500,00	510,30
	JUMLAH TENAGA KERJA					21.165,30
B	BAHAN					
	Pipa PVC		M'	1,2000	17.516,00	21.019,20
	Perlengkapan		LS	1,0000	6.130,60	6.130,60
	JUMLAH HARGA BAHAN					27.149,80
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					48.315,10
E	Overhead & Profit 10%				10%	4.831,51

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)	53.146,61
---	------------------------------	-----------

A.8.4.1.1 1 m' PEMASANGAN PIPA PVC AW DIAMETER 2 1/2"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.	OH	0,1080	58.500,00	6.318,00
	Tukang pipa	L.02.03	OH	0,1800	72.000,00	12.960,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0180	76.500,00	1.377,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0054	94.500,00	510,30
	JUMLAH TENAGA KERJA					21.165,30
B	BAHAN					
	Pipa PVC		M'	1,2000	25.555,00	30.666,00
	Perlengkapan		LS	1,0000	8.944,25	8.944,25
	JUMLAH HARGA BAHAN					39.610,25
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					60.775,55
E	Overhead & Profit 10%				10%	6.077,56
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					66.853,11

A.8.4.1.1 1 m' PEMASANGAN PIPA PVC AW DIAMETER 3"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.	OH	0,1080	58.500,00	6.318,00
	Tukang pipa	L.02.03	OH	0,1800	72.000,00	12.960,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0180	76.500,00	1.377,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0054	94.500,00	510,30
	JUMLAH TENAGA KERJA					21.165,30
B	BAHAN					
	Pipa PVC		M'	1,2000	36.004,00	43.204,80
	Perlengkapan		LS	1,0000	12.601,40	12.601,40
	JUMLAH HARGA BAHAN					55.806,20
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					76.971,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	7.697,15
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					84.668,65

A.8.4.1.2 1 m' PEMASANGAN PIPA PVC AW DIAMETER 4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.	OH	0,1350	58.500,00	7.897,50
	Tukang pipa	L.02.03	OH	0,2250	72.000,00	16.200,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0225	76.500,00	1.721,25
	Mandor	L.04.01	OH	0,0068	94.500,00	642,60
	JUMLAH TENAGA KERJA					26.461,35
B	BAHAN					
	Pipa PVC		M'	1,2000	59.656,00	71.587,20
	Perlengkapan		LS	1,0000	20.879,60	20.879,60
	JUMLAH HARGA BAHAN					92.466,80
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					118.928,15
E	Overhead & Profit 10%				10%	11.892,82
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					130.820,97

A.8.4.1.2 1 m' PEMASANGAN PIPA PVC D DIAMETER 4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.	OH	0,1350	58.500,00	7.897,50
	Tukang pipa	L.02.03	OH	0,2250	72.000,00	16.200,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0225	76.500,00	1.721,25
	Mandor	L.04.01	OH	0,0068	94.500,00	642,60
	JUMLAH TENAGA KERJA					26.461,35
B	BAHAN					
	Pipa PVC		M'	1,2000	30.780,00	36.936,00
	Perlengkapan		LS	1,0000	10.773,00	10.773,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					47.709,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					74.170,35
E	Overhead & Profit 10%				10%	7.417,04
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.587,39

A.8.4.1.3 1 m' PEMASANGAN PIPA PVC D DIAMETER 6"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.	OH	0,1350	58.500,00	7.897,50
	Tukang pipa	L.02.03	OH	0,2250	72.000,00	16.200,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0225	76.500,00	1.721,25
	Mandor	L.04.01	OH	0,0068	94.500,00	642,60
	JUMLAH TENAGA KERJA					26.461,35
B	BAHAN					
	Pipa PVC		M'	1,2000	62.228,00	74.673,60
	Perlengkapan		LS	1,0000	21.779,80	21.779,80
	JUMLAH HARGA BAHAN					96.453,40
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					122.914,75
E	Overhead & Profit 10%				10%	12.291,48
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					135.206,23

A.8.4.1.4 1 BUAH PEMASANGAN ROOF DRAIN DIAMETER 4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang pipa	L.02.03	OH	0,3333	72.000,00	24.000,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,3333	76.500,00	25.500,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,1667	94.500,00	15.750,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					65.250,00
B	BAHAN					
	Roof drain		bh	1,0000	242.000,00	242.000,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					242.000,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					307.250,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	30.725,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					337.975,00

A.8.4.1.5 1 m' PEMASANGAN PIPA POLLYPROPELINE / PN - 10 DIAMETER 1/2"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang pipa	L.02.03	OH	0,0167	72.000,00	1.200,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0083	76.500,00	637,50
	Mandor	L.04.01	OH	0,0042	94.500,00	393,75
	JUMLAH TENAGA KERJA					2.231,25
B	BAHAN					
	PIPA POLLYPROPELINE / PN-10 Ø 3/4"		M'	1,2000	8.865,00	10.638,00
	Perlengkapan		LS	1,0000	3.102,75	3.102,75
	JUMLAH HARGA BAHAN					13.740,75
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					15.972,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	1.597,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					17.569,20

A.8.4.1.6 1 m' PEMASANGAN PIPA POLLYPROPELINE / PN - 10 DIAMETER 1"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang pipa	L.02.03	OH	0,0250	72.000,00	1.800,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0125	76.500,00	956,25
	Mandor	L.04.01	OH	0,0050	94.500,00	472,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					3.228,75
B	BAHAN					
	PIPA POLLYPROPELINE / PN-10 Ø 1"		M'	1,2000	18.666,00	22.399,20
	Perlengkapan		LS	1,0000	6.533,10	6.533,10
	JUMLAH HARGA BAHAN					28.932,30
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					32.161,05
E	Overhead & Profit 10%				10%	3.216,11
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					35.377,16

A.8.4.1.7 1 m' PEMASANGAN PIPA POLLYPROPELINE / PN - 10 DIAMETER 1 1/4"

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang pipa	L.02.03	OH	0,0250	72.000,00	1.800,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0125	76.500,00	956,25
	Mandor	L.04.01	OH	0,0050	94.500,00	472,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					3.228,75

B	BAHAN					
	PIPA POLYPROPELINE / PN-10 Ø 1 1/4"		M'	1,2000	29.581,00	35.497,20
	Perlengkapan		LS	1,0000	10.353,35	10.353,35
					JUMLAH HARGA BAHAN	45.850,55
C	PERALATAN				-	-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					49.079,30
E	Overhead & Profit 10%			10%		4.907,93
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					53.987,23

A.8.4.1.7 **1 m' PEMASANGAN PIPA POLYPROPELINE / PN - 10 DIAMETER 1 1/2"**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang pipa	L.02.03	OH	0,0250	72.000,00	1.800,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,0125	76.500,00	956,25
	Mandor	L.04.01	OH	0,0050	94.500,00	472,50
					JUMLAH TENAGA KERJA	3.228,75
B	BAHAN					
	PIPA POLYPROPELINE / PN-10 Ø 1 1/2"		M'	1,2000	45.886,00	55.063,20
	Perlengkapan		LS	1,0000	16.060,10	16.060,10
					JUMLAH HARGA BAHAN	71.123,30
C	PERALATAN				-	-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					74.352,05
E	Overhead & Profit 10%			10%		7.435,21
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					81.787,26

A.8.4.1.8 **1 M1 PEMASANGAN PIPA PVC AW DIAMETER 4" UNTUK SALURAN**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja		OH	0,0810	58.500,00	4.738,50
	Tukang pipa		OH	0,1350	72.000,00	9.720,00
	Kepala tukang		OH	0,0135	76.500,00	1.032,75
	Mandor		OH	0,0040	94.500,00	378,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	15.869,25
B	BAHAN					
	Pipa PVC		M'	1,2000	7.695,00	9.234,00
	Perlengkapan		LS	1,0000	2.693,25	2.693,25
					JUMLAH HARGA BAHAN	11.927,25
C	PERALATAN				-	-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					27.796,50
E	Overhead & Profit 10%			10%		2.779,65
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					30.576,15

A.8.4.2 HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMOTONGAN PIPA

A.8.4.3 HARGA SATUAN PEKERJAAN PEMASANGAN AKSESORIS PIPA

A.8.4.1.1 **1 UNIT PEMASANGAN CARBON FILTER**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang Pipa	L.02.03	OH	1,0000	84.999,00	84.999,00
	Kepala Tukang pipa	L.03.01	OH	1,0000	89.999,00	89.999,00
	Mandor	L.04.01	OH	1,0000	94.500,00	94.500,00
					JUMLAH TENAGA KERJA	269.498,00
B	BAHAN					
	Carbon Filter		unit	1,0000	7.150.000,00	7.150.000,00
	Alat Bantu		ls	1,0000	715.000,00	715.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	7.865.000,00
C	PERALATAN				-	-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					8.134.498,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		813.449,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					8.947.947,80

A.8.4.1.2 **1 BUAH PEMASANGAN GATE VALVE 1 1/4 " / 10kg**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang Pipa	L.02.03	OH	0,0833	84.999,00	7.083,25
	Kepala Tukang pipa	L.03.01	OH	0,0833	89.999,00	7.499,92
	Mandor	L.04.01	OH	0,0417	94.500,00	3.937,50
					JUMLAH TENAGA KERJA	18.520,67
B	BAHAN					
	Gate valve		bh	1,0000	140.130,00	140.130,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	140.130,00
C	PERALATAN				-	-
					JUMLAH HARGA ALAT	-

D	Jumlah (A+B+C)				158.650,67
E	Overhead & Profit 10%		10%		15.865,07
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				174.515,73

A.8.4.1.3 **1 BUAH PEMASANGAN GATE VALVE 1 1/2 " / 10kg**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang Pipa	L.02.03	OH	0,1667	84.999,00	14.169,33
	Kepala Tukang pipa	L.03.01	OH	0,1667	89.999,00	15.002,83
	Mandor	L.04.01	OH	0,0417	94.500,00	3.937,50
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					33.109,67
B	BAHAN					
	Gate valve		bh	1,0000	183.060,00	183.060,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					183.060,00
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					-
D	Jumlah (A+B+C)					216.169,67
E	Overhead & Profit 10%		10%			21.616,97
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					237.786,63

A.8.4.1.3 **1 BUAH PEMASANGAN GATE VALVE 2 " / 10kg**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang Pipa	L.02.03	OH	0,1667	84.999,00	14.169,33
	Kepala Tukang pipa	L.03.01	OH	0,1667	89.999,00	15.002,83
	Mandor	L.04.01	OH	0,0833	94.500,00	7.871,85
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					37.044,02
B	BAHAN					
	Gate valve		bh	1,0000	388.800,00	388.800,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					388.800,00
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					-
D	Jumlah (A+B+C)					425.844,02
E	Overhead & Profit 10%		10%			42.584,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					468.428,42

A.8.4.1.5 **1 BUAH PEMASANGAN FLEXIBLE JOINT DIAMETER 2"**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang Pipa		OH	0,5000	84.999,00	42.499,50
	Kepala Tukang pipa		OH	0,5000	89.999,00	44.999,50
	Mandor		OH	0,5000	94.500,00	47.250,00
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					134.749,00
B	BAHAN					
	Flexible Joint Ø 2"		bh	1,0000	121.500,00	121.500,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					121.500,00
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					-
D	Jumlah (A+B+C)					256.249,00
E	Overhead & Profit 10%		10%			25.624,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					281.870,00

A.8.4.1.6 **1 UNIT PEMASANGAN POMPA TRANSFER MULTISTAGE KAPASITAS 505 LPM / 100 M**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang Pipa	L.02.03	OH	2,0000	84.999,00	169.998,00
	Kepala Tukang pipa	L.03.01	OH	1,0000	89.999,00	89.999,00
	Mandor	L.04.01	OH	1,0000	94.500,00	94.500,00
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					354.497,00
B	BAHAN					
	Pompa Transfer PAB		bh	1,0000	4.455.000,00	4.455.000,00
	Alat Bantu		bh	1,0000	891.000,00	891.000,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					5.346.000,00
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					-
D	Jumlah (A+B+C)					5.700.497,00
E	Overhead & Profit 10%		10%			570.049,70
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					6.270.540,00

A.8.4.1.7 **1 UNIT PEMASANGAN TANGKI AIR KAPASITAS 1 M3**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang Pipa	L.02.03	OH	1,0000	84.999,00	84.999,00
	Kepala Tukang pipa	L.03.01	OH	1,0000	89.999,00	89.999,00
	Mandor	L.04.01	OH	1,0000	94.500,00	94.500,00
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					269.498,00

B	BAHAN					
	Tangki Air Stainlees steel 1m ³		unit	1,0000	2.268.000,00	2.268.000,00
	Dudukan		unit	1,0000	226.800,00	226.800,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					<i>2.494.800,00</i>
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					<i>-</i>
D	Jumlah (A+B+C)					2.764.298,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		276.429,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					3.040.720,00

A.8.4.1.7 **1 BH CLEAN OUT DIA 4"**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang Pipa	L.02.03	OH	0,0500	84.999,00	4.249,95
	Kepala Tukang pipa	L.03.01	OH	0,0500	89.999,00	4.499,95
	Mandor	L.04.01	OH	0,0250	94.500,00	2.362,50
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					<i>11.112,40</i>
B	BAHAN					
	CLEAN OUT		unit	1,0000	25.200,00	25.200,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					<i>25.200,00</i>
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					<i>-</i>
D	Jumlah (A+B+C)					36.312,40
E	Overhead & Profit 10%			10%		3.631,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					39.940,00

A.8.4.1.7 **1 BH CLEAN OUT DIA 2 1/2"**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang Pipa	L.02.03	OH	0,0500	84.999,00	4.249,95
	Kepala Tukang pipa	L.03.01	OH	0,0500	89.999,00	4.499,95
	Mandor	L.04.01	OH	0,0250	94.500,00	2.362,50
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					<i>11.112,40</i>
B	BAHAN					
	CLEAN OUT		unit	1,0000	17.100,00	17.100,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					<i>17.100,00</i>
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					<i>-</i>
D	Jumlah (A+B+C)					28.212,40
E	Overhead & Profit 10%			10%		2.821,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					31.030,00

A.8.4.1.7 **1 BH ROOF DRAIN 80MM**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang Pipa	L.02.03	OH	0,0500	84.999,00	4.249,95
	Kepala Tukang pipa	L.03.01	OH	0,0500	89.999,00	4.499,95
	Mandor	L.04.01	OH	0,0250	94.500,00	2.362,50
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					<i>11.112,40</i>
B	BAHAN					
	ROOF DRAIN		unit	1,0000	67.500,00	67.500,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					<i>67.500,00</i>
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					<i>-</i>
D	Jumlah (A+B+C)					78.612,40
E	Overhead & Profit 10%			10%		7.861,24
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.470,00

A.8.4.1.8 **1 BUAH PEMASANGAN FLOATING VALVE DIAMETER 2"**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang Pipa	L.02.03	OH	1,0000	84.999,00	84.999,00
	Kepala Tukang pipa	L.03.01	OH	1,0000	89.999,00	89.999,00
	Mandor	L.04.01	OH	1,0000	94.500,00	94.500,00
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					<i>269.498,00</i>
B	BAHAN					
	Floating Valve		bh	1,0000	1.017.216,00	1.017.216,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					<i>1.017.216,00</i>
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					<i>-</i>
D	Jumlah (A+B+C)					1.286.714,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		128.671,40
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					1.415.380,00

A.8.4.1.9 **1 BUAH PEMASANGAN CHECK VALVE DIAMETER 2"**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
----	--------	------	--------	-----------	--------------------	--------------------

A	TENAGA					
	Tukang Pipa	L.02.03	OH	1,0000	84.999,00	84.999,00
	Kepala Tukang pipa	L.03.01	OH	1,0000	89.999,00	89.999,00
	Mandor	L.04.01	OH	1,0000	94.500,00	94.500,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					269.498,00
B	BAHAN					
	Check Valve		bh	1,0000	#REF!	#REF!
	JUMLAH HARGA BAHAN					#REF!
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					#REF!
E	Overhead & Profit 10%			10%		#REF!
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					#REF!

A.8.4.1.10 **1 BUAH PEMASANGAN STRAINER DIAMETER 3"**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang Pipa	L.02.03	OH	1,0000	84.999,00	84.999,00
	Kepala Tukang pipa	L.03.01	OH	1,0000	89.999,00	89.999,00
	Mandor	L.04.01	OH	1,0000	94.500,00	94.500,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					269.498,00
B	BAHAN					
	Strainer		bh	1,0000	1.776.000,00	1.776.000,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					1.776.000,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					2.045.498,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		204.549,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					2.250.040,00

A.8.4.1.11 **1 UNIT POMPA BOSTER 125 WATT, KAP 100 LITER/MENIT**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang Pipa	L.02.03	OH	1,0000	84.999,00	84.999,00
	Kepala Tukang pipa	L.03.01	OH	1,0000	89.999,00	89.999,00
	Mandor	L.04.01	OH	1,0000	94.500,00	94.500,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					269.498,00
B	BAHAN					
	Pompa Boster 125 watt, kapp 100 l/menit + acc		bh	1,0000	4.455.000,00	4.455.000,00
	Alat Bantu		bh	1,0000	50.000,00	50.000,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					4.505.000,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					4.774.498,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		477.449,80
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.251.940,00

A.8.4.4 HARGA SATUAN PEKERJAAN PENYAMBUNGAN PIPA BARU KE PIPA LAMA

A.8.4.5 HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGETESAN PIPA

A.8.4.6 HARGA SATUAN PEKERJAAN ELEKTRIKAL

A.8.4.6.1 **1 buah pemasangan saklar tunggal**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang listrik	L.02.03	OH	0,0500	72.000,00	3.600,00
	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,0500	76.500,00	3.825,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0250	94.500,00	2.362,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					9.787,50
B	BAHAN					
	saklar tunggal		bh	1,000	29.700,00	29.700,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					29.700,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					39.487,50
E	Overhead & Profit 10%			10%		3.948,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					43.430,00

A.8.4.6.2 **1 buah pemasangan saklar ganda**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang listrik	L.02.03	OH	0,0500	72.000,00	3.600,00
	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,0500	76.500,00	3.825,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0250	94.500,00	2.362,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					9.787,50
B	BAHAN					
	saklar ganda		bh	1,000	40.500,00	40.500,00

					JUMLAH HARGA BAHAN	40.500,00
C	PERALATAN				-	-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					50.287,50
E	Overhead & Profit 10%			10%		5.028,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					55.310,00

A.8.4.6.3 **1 buah pemasangan green switch 4 gang**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang listrik	L.02.03	OH	0,0500	72.000,00	3.600,00
	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,0500	76.500,00	3.825,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0250	94.500,00	2.362,50
					JUMLAH TENAGA KERJA	9.787,50
B	BAHAN					
	greed switch 4 gang		bh	1,000	36.045,00	36.045,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	36.045,00
C	PERALATAN				-	-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					45.832,50
E	Overhead & Profit 10%			10%		4.583,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					50.410,00

A.8.4.6.4 **1 buah pemasangan stop kontak 1 fasa**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang listrik	L.02.03	OH	0,0600	72.000,00	4.320,00
	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,0600	76.500,00	4.590,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0250	94.500,00	2.362,50
					JUMLAH TENAGA KERJA	11.272,50
B	BAHAN					
	stop kontak		bh	1,000	38.250,00	38.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	38.250,00
C	PERALATAN				-	-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					49.522,50
E	Overhead & Profit 10%			10%		4.952,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					54.470,00

A.8.4.6.4 **1 buah pemasangan Stop Kontak 16A (1Phasa)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang listrik	L.02.03	OH	0,0600	72.000,00	4.320,00
	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,0600	76.500,00	4.590,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0250	94.500,00	2.362,50
					JUMLAH TENAGA KERJA	11.272,50
B	BAHAN					
	stop kontak		bh	1,000	47.250,00	47.250,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	47.250,00
C	PERALATAN				-	-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					58.522,50
E	Overhead & Profit 10%			10%		5.852,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					64.370,00

A.8.4.6.4 **1 buah pemasangan Stop Kontak Lantai 16A (1Phasa)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang listrik	L.02.03	OH	0,0600	72.000,00	4.320,00
	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,0600	76.500,00	4.590,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0250	94.500,00	2.362,50
					JUMLAH TENAGA KERJA	11.272,50
B	BAHAN					
	stop kontak		bh	1,000	189.000,00	189.000,00
					JUMLAH HARGA BAHAN	189.000,00
C	PERALATAN				-	-
					JUMLAH HARGA ALAT	-
D	Jumlah (A+B+C)					200.272,50
E	Overhead & Profit 10%			10%		20.027,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					220.290,00

A.8.4.6.4 **1 buah pemasangan Stop Kontak AC (1Phasa)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang listrik	L.02.03	OH	0,0600	72.000,00	4.320,00
	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,0600	76.500,00	4.590,00

	Mandor	L.04.01	OH	0,0250	94.500,00	2.362,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					11.272,50
B	BAHAN					
	stop kontak		bh	1,000	67.500,00	67.500,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					67.500,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					78.772,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	7.877,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					86.640,00

A.8.4.6.5 **1 titik instalasi penerangan**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang listrik	L.02.03	OH	0,3000	72.000,00	21.600,00
	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,3000	76.500,00	22.950,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,1667	94.500,00	15.750,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					60.300,00
B	BAHAN					
	Kabel NYM 3 x 2,5 mm ²		m'	10,0000	9.500,00	95.000,00
	Pipa Conduit		m'	10,0000	5.670,00	56.700,00
	Socket Pipa		bh	1,0000	750,00	750,00
	Tee Doos		bh	2,0000	3.500,00	7.000,00
	Klem Pipa		bh	3,0000	250,00	750,00
	Fisher		bh	6,0000	200,00	1.200,00
	Las Doop		bh	2,0000	200,00	400,00
	Isolasi Ban		bh	0,2500	2.000,00	500,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					162.300,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					222.600,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	22.260,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					244.860,00

A.8.4.6.6 **1 TITIK INSTALASI STOP KONTAK**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang listrik	L.02.03	OH	0,3000	72.000,00	21.600,00
	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,3000	76.500,00	22.950,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,1667	94.500,00	15.750,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					60.300,00
B	BAHAN					
	Kabel NYM 3 x 2,5 mm ²		m'	11,0000	9.500,00	104.500,00
	Pipa Conduit		m'	11,0000	5.670,00	62.370,00
	Socket Pipa		bh	1,0000	750,00	750,00
	Tee Doos		bh	2,0000	3.500,00	7.000,00
	Klem Pipa		bh	3,0000	250,00	750,00
	Fisher		bh	6,0000	200,00	1.200,00
	Las Doop		bh	2,0000	200,00	400,00
	Isolasi Ban		bh	0,2500	2.000,00	500,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					177.470,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					237.770,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	23.777,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					261.540,00

A.8.4.6.7 **1 BUAH PEMASANGAN FLOW SWITCH**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang pipa	L.02.03	OH	0,3333	72.000,00	24.000,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,3333	76.500,00	25.500,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,1667	94.500,00	15.750,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					65.250,00
B	BAHAN					
	Kabel NYM 3 x 2,5 mm ²		bh	1,0000	200.000,00	200.000,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					200.000,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					265.250,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	26.525,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					291.770,00

A.8.4.6.8 **1 M' PEMASANGAN KABEL NYFGBY 4x7025 mm2**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang	L.02.03	OH	0,0833	72.000,00	6.000,00

	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,0833	76.500,00	6.375,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0833	94.500,00	7.875,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					20.250,00
B	BAHAN					
	Kabel NYFGbY		bh	1,0000	364.500,00	364.500,00
	Galian, Urugan, dan kabel pelindung		bh	1,0000	305.400,00	305.400,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					669.900,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					690.150,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	69.015,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					759.160,00

A.8.4.6.12 **1M' PEMASANGAN KABEL NYY3x2,5 MM2**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang	L.02.03	OH	0,0167	58.500,00	975,00
	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,0167	76.500,00	1.275,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0083	94.500,00	787,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					3.037,50
B	BAHAN					
	KABEL NYY		M'	1,0000	11.745,00	11.745,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					11.745,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					14.782,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	1.478,25
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					16.260,00

A.8.4.6.12 **1M' PEMASANGAN KABEL NYY 4x4 MM2**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang	L.02.03	OH	0,0167	58.500,00	975,00
	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,0167	76.500,00	1.275,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0083	94.500,00	787,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					3.037,50
B	BAHAN					
	KABEL NYY		M'	1,0000	19.990,00	19.990,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					19.990,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					23.027,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	2.302,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					25.330,00

A.8.4.6.12 **1M' PEMASANGAN KABEL NYY 4x6 MM2**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang	L.02.03	OH	0,0167	58.500,00	975,00
	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,0167	76.500,00	1.275,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0083	94.500,00	787,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					3.037,50
B	BAHAN					
	KABEL NYY		M'	1,0000	28.350,00	28.350,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					28.350,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					31.387,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	3.138,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					34.520,00

A.8.4.6.13 **1M' PEMASANGAN KABEL NYY 4x16 MM2**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang	L.02.03	OH	0,0167	58.500,00	975,00
	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,0167	76.500,00	1.275,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0083	94.500,00	787,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					3.037,50
B	BAHAN					
	KABEL NYY		M'	1,0000	76.950,00	76.950,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					76.950,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					79.987,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	7.998,75

F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					87.980,00
---	------------------------------	--	--	--	--	-----------

A.8.4.6.13 1M' PEMASANGAN KABEL NYY 4x35 MM2

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang	L.02.03	OH	0,0167	58.500,00	975,00
	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,0167	76.500,00	1.275,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0083	94.500,00	787,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					3.037,50
B	BAHAN					
	KABEL NYY		M'	1,0000	186.300,00	186.300,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					186.300,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					189.337,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	18.933,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					208.270,00

A.8.4.6.14 1M' PEMASANGAN KABEL TRAY LEBAR 30cm

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang	L.02.03	OH	0,1250	58.500,00	7.312,50
	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,1250	76.500,00	9.562,50
	Mandor	L.04.01	OH	0,0583	94.500,00	5.512,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					22.387,50
B	BAHAN					
	Kabel tray		M'	1,0000	180.000,00	180.000,00
	kelengkapan		lot	1,0000	36.000,00	36.000,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					216.000,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					238.387,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	23.838,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					262.220,00

A.8.4.6.16 1 TITIK INSTALASI DATA

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.03	OH	0,3000	58.500,00	17.550,00
	Kepala tukang listrik	L.03.01	OH	0,3000	76.500,00	22.950,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,1667	94.500,00	15.750,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					56.250,00
B	BAHAN					
	Kabel UTP- Cat 5e - 0,6 mm ²		bh	35,0000	6.500,00	227.500,00
	Pipa Conduit		bh	35,0000	4.900,00	171.500,00
	Socket Pipa		bh	10,0000	750,00	7.500,00
	Tee Doos		bh	2,0000	3.500,00	7.000,00
	Klem Pipa		bh	23,0000	250,00	5.750,00
	Fisher		unit	46,0000	200,00	9.200,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					428.450,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					484.700,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	48.470,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					533.170,00

A.8.4.6.17 1 BUAH PEMASANGAN MCFA, KAPASITAS 5 ZONE

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.03	OH	2,0000	58.500,00	117.000,00
	Tukang listrik	L.03.01	OH	2,0000	76.500,00	153.000,00
	Mandor	L.04.01	OH	1,0000	94.500,00	94.500,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					364.500,00
B	BAHAN					
	MCFA, Kapasitas 20 zone		bh	1,0000	4.293.000,00	4.293.000,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					4.293.000,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					4.657.500,00
E	Overhead & Profit 10%				10%	465.750,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.123.250,00

A.8.4.6.18 1 BUAH PEMASANGAN TB-FIRE ALARM

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					

	Pekerja	L.02.03	OH	0,5000	58.500,00	29.250,00
	Tukang listrik	L.03.01	OH	0,5000	76.500,00	38.250,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,2500	94.500,00	23.625,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					91.125,00
B	BAHAN					
	TB - FA		bh	1,0000	5.265.000,00	5.265.000,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					5.265.000,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					5.356.125,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		535.612,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					5.891.730,00

A.8.4.6.19 **1 TITIK INSTALASI FIRE ALARM**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.03	OH	0,3000	58.500,00	17.550,00
	Tukang listrik	L.03.01	OH	0,3000	76.500,00	22.950,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,1667	94.500,00	15.750,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					56.250,00
B	BAHAN					
	Kabel NYY 2 x 1 x 1,5 mm ²		m ¹	14,0000	5.500,00	77.000,00
	Pipa Conduit		m ¹	14,0000	4.900,00	68.600,00
	Socket Pipa		bh	1,0000	750,00	750,00
	Tee Doos		bh	2,0000	3.500,00	7.000,00
	Isolasi Ban		bh	0,2500	2.000,00	500,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					153.850,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					210.100,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		21.010,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					231.110,00

A.8.4.6.20 **1 BUAH PEMASANGAN ROR**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.03	OH	0,1667	58.500,00	9.750,00
	Tukang listrik	L.03.01	OH	0,1667	76.500,00	12.750,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0833	94.500,00	7.875,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					30.375,00
B	BAHAN					
	ROR		bh	1,0000	78.408,00	78.408,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					78.408,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					108.783,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		10.878,30
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					119.660,00

A.8.4.6.22 **1 BUAH PEMASANGAN ALARM BELL**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.03	OH	0,1667	58.500,00	9.750,00
	Tukang listrik	L.03.01	OH	0,1667	76.500,00	12.750,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0833	94.500,00	7.875,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					30.375,00
B	BAHAN					
	Alarm Bell		bh	1,0000	264.627,00	264.627,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					264.627,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					295.002,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		29.500,20
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					324.500,00

A.8.4.6.23 **1 BUAH PEMASANGAN INDICATOR FLASHING LAMP**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.03	OH	0,1667	58.500,00	9.750,00
	Tukang listrik	L.03.01	OH	0,1667	76.500,00	12.750,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0833	94.500,00	7.875,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					30.375,00
B	BAHAN					
	Indicator Flashing lamp		bh	1,0000	43.124,00	43.124,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					43.124,00
C	PERALATAN				-	-

	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>		-
D	Jumlah (A+B+C)		73.499,00
E	Overhead & Profit 10%	10%	7.349,90
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		80.840,00

A.8.4.6.24 **1 TITIK INSTALASI DETEKTOR, BELL, DAN INDIKATOR**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Kepala Tukang listrik	L.02.03	OH	0,3000	76.500,00	22.950,00
	Tukang listrik	L.03.01	OH	0,3000	76.500,00	22.950,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,1667	94.500,00	15.750,00
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					<i>61.650,00</i>
B	BAHAN					
	Kabel NYY 4 x 1,5 mm ²		m ¹	11,0000	10.125,00	111.375,00
	Pipa Conduit		m ¹	11,0000	1.300,00	14.300,00
	Socket Pipa		bh	1,0000	750,00	750,00
	Tee Doos		bh	2,0000	3.500,00	7.000,00
	Klem Pipa		bh	3,0000	250,00	750,00
	Fisher		bh	6,0000	200,00	1.200,00
	Las Doop		bh	2,0000	200,00	400,00
	Isolasi Ban		bh	0,2500	2.000,00	500,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					<i>136.275,00</i>
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					<i>-</i>
D	Jumlah (A+B+C)					197.925,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		19.792,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					217.710,00

A.8.4.6.25 **1Unit Exhaust Fan Type Ceiling Kap. 100 cfm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang AC	L.02.03	OH	0,3333	76.500,00	25.497,45
	Kepala Tukang AC	L.03.01	OH	0,3333	76.500,00	25.497,45
	Mandor	L.04.01	OH	0,3333	94.500,00	31.496,85
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					<i>82.491,75</i>
B	BAHAN					
	Exhaust Fan Type Ceiling Kap. 100 cfm	1	bh	1,0000	288.000,00	288.000,00
	Alat bantu		ls	1,0000	5.000,00	5.000,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					<i>293.000,00</i>
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					<i>-</i>
D	Jumlah (A+B+C)					375.491,75
E	Overhead & Profit 10%			10%		37.549,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					413.040,00

A.8.4.6.25 **1Unit Exhaust Fan Type Wall Kap. 100 cfm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang AC	L.02.03	OH	0,3333	76.500,00	25.497,45
	Kepala Tukang AC	L.03.01	OH	0,3333	76.500,00	25.497,45
	Mandor	L.04.01	OH	0,3333	94.500,00	31.496,85
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					<i>82.491,75</i>
B	BAHAN					
	Exhaust Fan Type Wall Kap. 100 cfm	1	bh	1,0000	261.000,00	261.000,00
	Alat bantu		ls	1,0000	5.000,00	5.000,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					<i>266.000,00</i>
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					<i>-</i>
D	Jumlah (A+B+C)					348.491,75
E	Overhead & Profit 10%			10%		34.849,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					383.340,00

A.8.4.6.25 **1Unit Exhaust Fan Type Wall Kap. 300 cfm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang AC	L.02.03	OH	0,3333	76.500,00	25.497,45
	Kepala Tukang AC	L.03.01	OH	0,3333	76.500,00	25.497,45
	Mandor	L.04.01	OH	0,3333	94.500,00	31.496,85
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					<i>82.491,75</i>
B	BAHAN					
	Exhaust Fan Type Wall Kap. 300 cfm		bh	1,0000	315.000,00	315.000,00
	Alat bantu		ls	1,0000	5.000,00	5.000,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					<i>320.000,00</i>
C	PERALATAN				-	-
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					<i>-</i>
D	Jumlah (A+B+C)					402.491,75

E	Overhead & Profit 10%		10%		40.249,18
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)				442.740,00

A.8.4.6.25 **1 Unit Exhaust Fan Type Wall Kap. 800 cfm**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang AC	L.02.03	OH	0,5000	76.500,00	38.250,00
	Kepala Tukang AC	L.03.01	OH	0,5000	76.500,00	38.250,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,5000	94.500,00	47.250,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					123.750,00
B	BAHAN					
	Exhaust Fan Type Wall Kap. 300 cfm		bh	1,0000	405.000,00	405.000,00
	Alat bantu		m'	1,0000	5.000,00	5.000,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					410.000,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					533.750,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		53.375,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					587.120,00

A.8.4.6.25 **1 TITIK Instalasi Telepon**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja		OH	0,1500	58.500,00	8.775,00
	Tukang Listrik	L.02.03	OH	0,1500	76.500,00	11.475,00
	Kepala Tukang listrik	L.03.01	OH	0,1800	76.500,00	13.770,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,1500	94.500,00	14.175,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					48.195,00
B	BAHAN					
	Kabel ITC 4x0,6 mm		m'	12,0000	#REF!	#REF!
	Pipa conduit 20		m'	12,0000	5.670,00	68.040,00
	Perlengkapan			5%	#REF!	#REF!
	JUMLAH HARGA BAHAN					#REF!
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					#REF!
E	Overhead & Profit 10%			10%		#REF!
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					#REF!

A.8.4.6.25 **1 TITIK INSTALASI DAYA AC - 3 FASA**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang Listrik	L.02.03	OH	0,4167	76.500,00	31.875,00
	Kepala Tukang listrik	L.03.01	OH	0,8333	76.500,00	63.750,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,8333	94.500,00	78.750,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					174.375,00
B	BAHAN					
	Kabel NYY 4 x 2,5 mm ²		m'	16,0000	15.795,00	252.720,00
	Kabel NYY 3 x 2,5 mm ²		m'	16,0000	11.745,00	187.920,00
	Isolasi Ban		bh	1,0000	2.000,00	2.000,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					442.640,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					617.015,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		61.701,50
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					678.710,00

A.8.4.6.26 **1 BUAH PEMASANGAN FIRE EXTINGUISHER KAP 6 KG**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Tukang batu	L.02.03	OH	0,3333	76.500,00	25.500,00
	Kepala Tukang	L.03.01	OH	0,3333	76.500,00	25.500,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,1667	94.500,00	15.750,00
	JUMLAH TENAGA KERJA					66.750,00
B	BAHAN					
	Fire Extinguisher		BH	1	364.500,00	364.500,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					364.500,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					431.250,00
E	Overhead & Profit 10%			10%		43.125,00
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					474.370,00

A.8.4.6.27 **lampu downlight 18 watt**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.03	OH	0,0167	58.500,00	975,00
	Tukang listrik	L.03.01	OH	0,0167	76.500,00	1.275,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0083	94.500,00	787,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					3.037,50
B	BAHAN					
	lampu downlight 18 watt		bh	1,0000	263.250,00	263.250,00
	fitting lampu		set	1,0000	4.900,00	4.900,00
	low loss		ls	1,0000	750,00	750,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					268.900,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					271.937,50
E	Overhead & Profit 10%				10%	27.193,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					299.130,00

A.8.4.6.27 **Lampu A1 TL5 2x28W/84 (Primatic)**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.03	OH	0,0667	58.500,00	3.901,95
	Tukang listrik	L.03.01	OH	0,0067	76.500,00	512,55
	Mandor	L.04.01	OH	0,0333	94.500,00	3.146,85
	JUMLAH TENAGA KERJA					7.561,35
B	BAHAN					
	Lampu A1 TL5 2x28W/84 (Primatic)		bh	1,0000	382.500,00	382.500,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					382.500,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					390.061,35
E	Overhead & Profit 10%				10%	39.006,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					429.060,00

A.8.4.6.27 **Downlight PL 2x18 Watt**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.03	OH	0,0667	58.500,00	3.901,95
	Tukang listrik	L.03.01	OH	0,0067	76.500,00	512,55
	Mandor	L.04.01	OH	0,0333	94.500,00	3.146,85
	JUMLAH TENAGA KERJA					7.561,35
B	BAHAN					
	Downlight PL 2x18 Watt		bh	1,0000	70.470,00	70.470,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					70.470,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					78.031,35
E	Overhead & Profit 10%				10%	7.803,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					85.830,00

A.8.4.6.27 **Exit Lamp 10 Watt**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.03	OH	0,0667	58.500,00	3.901,95
	Tukang listrik	L.03.01	OH	0,0067	76.500,00	512,55
	Mandor	L.04.01	OH	0,0333	94.500,00	3.146,85
	JUMLAH TENAGA KERJA					7.561,35
B	BAHAN					
	Exit Lamp 10 Watt		bh	1,0000	265.500,00	265.500,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					265.500,00
C	PERALATAN				-	-
	JUMLAH HARGA ALAT					-
D	Jumlah (A+B+C)					273.061,35
E	Overhead & Profit 10%				10%	27.306,14
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					300.360,00

A.8.4.6.28 **Battery Emergency**

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.02.03	OH	0,0167	58.500,00	975,00
	Tukang listrik	L.03.01	OH	0,0167	76.500,00	1.275,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,0083	94.500,00	787,50
	JUMLAH TENAGA KERJA					3.037,50
B	BAHAN					
	Battery Emergency		bh	1,0000	675.000,00	675.000,00
	JUMLAH HARGA BAHAN					675.000,00
C	PERALATAN				-	-

	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>		-
D	Jumlah (A+B+C)		678.037,50
E	Overhead & Profit 10%	10%	67.803,75
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)		745.840,00

A.9.1.1 HARGA SATUAN PEKERJAAN LAIN-LAIN

A.9.1.1.1 Pekerjaan railing tangga besi

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,060	58.500,00	3.510,00
	Tukang batu	L.02.03	OH	0,060	76.500,00	4.590,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,006	76.500,00	459,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,003	94.500,00	283,50
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					<i>8.842,50</i>
B	BAHAN					
	Besi hollow 30 x 30 mm		m	7,16	15.120,00	108.259,20
	Besi hollow 50 x 50 mm		m	1,80	33.264,00	59.875,20
	besi steel flat bar		m	0,25	153.000,00	38.250,00
	Fitting lapis karet		kg	2,00	34.650,00	69.300,00
	baut angket besi		ls	8,00	4.410,00	35.280,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					<i>310.964,40</i>
C	PERALATAN					
	las listrik		jam	0,17	62.200,00	10.574,00
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					<i>10.574,00</i>
D	Jumlah (A+B+C)					330.380,90
E	Overhead & Profit 10%					33.038,09
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					363.410,00

A.9.1.1.1 Pekerjaan railing tangga stainless

No	Uraian	Kode	Satuan	Koefisien	Harga Satuan (Rp.)	Jumlah Harga (Rp.)
A	TENAGA					
	Pekerja	L.01.01	OH	0,060	58.500,00	3.510,00
	Tukang batu	L.02.03	OH	0,060	76.500,00	4.590,00
	Kepala tukang	L.03.01	OH	0,006	76.500,00	459,00
	Mandor	L.04.01	OH	0,003	94.500,00	283,50
	<i>JUMLAH TENAGA KERJA</i>					<i>8.842,50</i>
B	BAHAN					
	Stainless steel dia.1"		m	7,16	31.500,00	225.540,00
	Stainless Steel dia. 2,5"		m	2,65	49.500,00	131.175,00
	stainless steel flat bar		m	0,25	153.000,00	38.250,00
	Fitting lapis karet		kg	2,00	34.650,00	69.300,00
	baut angket besi		ls	8,00	4.410,00	35.280,00
	<i>JUMLAH HARGA BAHAN</i>					<i>499.545,00</i>
C	PERALATAN					
	las listrik		jam	0,21	62.200,00	13.062,00
	<i>JUMLAH HARGA ALAT</i>					<i>13.062,00</i>
D	Jumlah (A+B+C)					521.449,50
E	Overhead & Profit 10%					52.144,95
F	Harga Satuan Pekerjaan (D+E)					573.590,00

RESCHEDULE PRIMAVERA P6

PROYEK PT. PRIMA GRAHA

UTAMA

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
TAc-1 BP2IP		232	30-Apr-19	18-Mar-20	Rp7,774,562,802
TAc-1.I PEKERJAAN PERSIAPAN		172	30-Apr-19	26-Dec-19	Rp284,960,220
I.01	Foto-Foto Progress Kemajuan Pekerjaan	240	30-Apr-19	26-Dec-19	Rp5,225,000
I.02	Kebersihan dan Kerapihan	240	30-Apr-19	26-Dec-19	Rp15,675,000
I.03	Direksi keet	5	12-May-19	16-May-19	Rp25,904,636
I.04	Gudang/Los Kerja	5	28-May-19	01-Jun-19	Rp12,555,051
I.05	Pengadaan Sumber Air Bersih untuk Kerja	3	22-May-19	24-May-19	Rp11,286,000
I.06	Pengadaan Tenaga Listrik Kerja	3	25-May-19	27-May-19	Rp12,958,000
I.07	Mobilisasi atau transportasi peralatan ke lok	5	30-Apr-19	04-May-19	Rp6,792,500
I.08	Pagar Sementara Selama Pelaksanaan	5	17-May-19	21-May-19	Rp46,613,072
I.09	Papan Nama Proyek	3	12-Jun-19	14-Jun-19	Rp449,350
I.10	Pengukuran dan Pembuatan bouwplank	3	09-Jun-19	11-Jun-19	Rp7,677,880
I.11	Pembersihan lahan	7	05-May-19	11-May-19	Rp35,828,100
I.12	Pembuatan Jalan Sementara	7	02-Jun-19	08-Jun-19	Rp25,620,631
I.13	Penyelenggaraan keamanan dan kesehatan	240	30-Apr-19	26-Dec-19	Rp78,375,000
TAc-1.II PEKERJAAN STRUKTUR		116	12-Jun-19	20-Nov-19	Rp3,692,711,625
TAc-1.II.A Struktur Pondasi dan Lantai 1		116	12-Jun-19	20-Nov-19	Rp3,117,503,081
II.A.01	Mobilisasi dan demobilisasi alat pancang hyd	5	12-Jun-19	16-Jun-19	Rp15,675,000
TAc-1.II.A.02 Pekerjaan Tiang Pancang		37	17-Jun-19	06-Aug-19	Rp1,907,386,559
II.A.02.a	Pemancangan tiang pancang	25	17-Jun-19	11-Jul-19	Rp1,732,355,789
II.A.02.b	Pemotongan kepala tiang pancang	7	15-Jul-19	21-Jul-19	Rp22,689,315
II.A.02.c	PDA Test	3	12-Jul-19	14-Jul-19	Rp24,035,000
II.A.02.d	Beton Poer 60 x 120 x 120	14	24-Jul-19	06-Aug-19	Rp128,306,455
TAc-1.II.A.03 Kolom		10	25-Aug-19	08-Sep-19	Rp251,114,654
II.A.03.a	Beton Kolom K250	4	05-Sep-19	08-Sep-19	Rp50,698,493
II.A.03.b	Pembesian Kolom	7	25-Aug-19	31-Aug-19	Rp133,974,202
II.A.03.c	Bekesting Kolom	7	01-Sep-19	07-Sep-19	Rp66,441,959
TAc-1.II.A.04 Sloof Struktur		9	19-Aug-19	29-Aug-19	Rp187,541,586
II.A.04.a	Lantai Kerja Sloof	3	19-Aug-19	21-Aug-19	Rp3,849,971
II.A.04.b	Beton Sloof K250	1	29-Aug-19	29-Aug-19	Rp53,458,329
II.A.04.c	Pembesian Sloof	7	22-Aug-19	28-Aug-19	Rp78,438,093
II.A.04.d	Bekesting Sloof	7	22-Aug-19	28-Aug-19	Rp51,795,193
TAc-1.II.A.05 Balok		15	09-Sep-19	29-Sep-19	Rp496,285,787
II.A.05.a	Beton Balok K250	1	29-Sep-19	29-Sep-19	Rp117,969,328
II.A.05.b	Pembesian Balok	7	12-Sep-19	18-Sep-19	Rp219,918,708
II.A.05.c	Bekesting Balok	7	09-Sep-19	15-Sep-19	Rp158,397,751
TAc-1.II.A.06 Lisplank Ujung Balkon		7	19-Sep-19	29-Sep-19	Rp3,282,382
II.A.06.a	Beton Lisplank Ujung Balkon 10/41	1	29-Sep-19	29-Sep-19	Rp1,383,711
II.A.06.b	Pembesian	7	22-Sep-19	28-Sep-19	Rp631,158
II.A.06.c	Bekesting	7	19-Sep-19	25-Sep-19	Rp1,267,514
TAc-1.II.A.07 Plat Lantai 1		7	19-Sep-19	29-Sep-19	Rp190,500,745
II.A.07.a	Beton Plat lantai 1	1	29-Sep-19	29-Sep-19	Rp52,505,454
II.A.07.b	Pembesian	7	22-Sep-19	28-Sep-19	Rp52,425,047
II.A.07.c	Bekisting	7	19-Sep-19	25-Sep-19	Rp85,570,244
TAc-1.II.A.08 Plat Luifel Depan		7	19-Sep-19	29-Sep-19	Rp39,443,200
II.A.08.a	Beton plat Luifel Depan	1	29-Sep-19	29-Sep-19	Rp8,183,154
II.A.08.b	Pembesian	7	22-Sep-19	28-Sep-19	Rp18,077,602
II.A.08.c	Bekisting	7	19-Sep-19	25-Sep-19	Rp13,182,443
TAc-1.II.A.09 Area Tangga		17	29-Oct-19	20-Nov-19	Rp26,273,168
II.A.09.a	Beton Tangga K250	4	17-Nov-19	20-Nov-19	Rp5,758,087

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
II.A.09.b	Pembesian	14	03-Nov-19	16-Nov-19	Rp12,289,341
II.A.09.c	Bekisting	14	29-Oct-19	11-Nov-19	Rp8,225,740
TAc-1.II.B Struktur Lantai 2		31	15-Sep-19	28-Oct-19	Rp512,872,141
TAc-1.II.B.01 Balok		15	08-Oct-19	28-Oct-19	Rp247,428,955
II.B.01.a	Beton K250 Lantai 2	1	28-Oct-19	28-Oct-19	Rp55,932,401
II.B.01.b	Pembesian	7	11-Oct-19	17-Oct-19	Rp116,718,975
II.B.01.c	Bekisting	7	08-Oct-19	14-Oct-19	Rp74,777,579
TAc-1.II.B.02 Plat Lantai		7	18-Oct-19	28-Oct-19	Rp65,506,967
II.B.02.a	Beton Plat Lantai K250	1	28-Oct-19	28-Oct-19	Rp18,168,604
II.B.02.b	Pembesian	7	21-Oct-19	27-Oct-19	Rp17,966,955
II.B.02.c	Bekisting	7	18-Oct-19	24-Oct-19	Rp29,371,408
TAc-1.II.B.03 Plat Dak		7	18-Oct-19	28-Oct-19	Rp107,578,473
II.B.03.a	Beton Plat Dak K250	1	28-Oct-19	28-Oct-19	Rp28,176,514
II.B.03.b	Pembesian	7	21-Oct-19	27-Oct-19	Rp33,610,315
II.B.03.c	Bekisting	7	18-Oct-19	24-Oct-19	Rp45,791,644
TAc-1.II.B.04 Kolom		16	15-Sep-19	07-Oct-19	Rp92,357,747
II.B.04.a	Beton Kolom K250	4	04-Oct-19	07-Oct-19	Rp31,025,610
II.B.04.b	Pembesian	7	15-Sep-19	21-Sep-19	Rp20,228,214
II.B.04.c	Bekisting	7	30-Sep-19	06-Oct-19	Rp41,103,924
TAc-1.II.C Struktur Lantai Atap		8	29-Oct-19	07-Nov-19	Rp62,336,402
II.C.01	Plat Beton Atap	10	29-Oct-19	07-Nov-19	Rp62,336,402
TAc-1.III PEKERJAAN ARSITEKTUR		117	07-Oct-19	17-Mar-20	Rp2,512,852,356
TAc-1.III.A Pekerjaan Dinding		105	07-Oct-19	29-Feb-20	Rp611,281,135
TAc-1.III.A.01 Lantai 1		85	07-Oct-19	31-Jan-20	Rp277,578,640
III.A.01.a	Pasangan Dinding bata	14	07-Oct-19	20-Oct-19	Rp71,297,919
III.A.01.b	Plaster dibawah dinding keramik	14	25-Nov-19	08-Dec-19	Rp8,772,167
III.A.01.c	Plaster+aci	30	25-Nov-19	24-Dec-19	Rp93,053,913
III.A.01.d	Keramik dinding corak	14	25-Nov-19	08-Dec-19	Rp26,713,905
III.A.01.e	Cat exterior	14	18-Jan-20	31-Jan-20	Rp4,481,916
III.A.01.f	Cat interior	14	18-Jan-20	31-Jan-20	Rp32,070,899
III.A.01.g	Kolom Praktis 15/15	14	08-Oct-19	21-Oct-19	Rp21,773,411
III.A.01.h	Balok Lintel 15/20	7	12-Oct-19	18-Oct-19	Rp19,414,511
TAc-1.III.A.02 Lantai 2		84	05-Nov-19	29-Feb-20	Rp185,708,818
III.A.02.a	Pasangan Dinding bata	14	05-Nov-19	18-Nov-19	Rp11,940,177
III.A.02.b	Plaster dibawah dinding keramik	14	24-Dec-19	06-Jan-20	Rp6,489,324
III.A.02.c	Plaster+aci	30	24-Dec-19	22-Jan-20	Rp75,895,601
III.A.02.d	Keramik dinding corak	14	24-Dec-19	06-Jan-20	Rp20,114,483
III.A.02.e	Cat exterior	14	16-Feb-20	29-Feb-20	Rp4,481,916
III.A.02.f	Cat interior	14	16-Feb-20	29-Feb-20	Rp32,070,899
III.A.02.g	Kolom Praktis 15/15	14	06-Nov-19	19-Nov-19	Rp21,773,411
III.A.02.h	Balok Lintel 15/20	14	10-Nov-19	23-Nov-19	Rp12,943,007
TAc-1.III.A.03 Lantai Atap		26	15-Nov-19	22-Dec-19	Rp147,993,677
III.A.03.a	Pasangan Dinding bata 1/2 Atap	14	15-Nov-19	28-Nov-19	Rp38,886,845
III.A.03.b	Plaster+aci	20	03-Dec-19	22-Dec-19	Rp63,685,268
III.A.03.c	Kolom Praktis 15/15	14	16-Nov-19	29-Nov-19	Rp13,064,047
III.A.03.d	Ring balk/Balok Lintel 15/20	7	20-Nov-19	26-Nov-19	Rp32,357,517
TAc-1.III.B Pekerjaan Lantai		56	29-Nov-19	15-Feb-20	Rp664,329,775
TAc-1.III.B.01 Lantai 1		13	01-Jan-20	17-Jan-20	Rp370,417,373
III.B.01.a	Screed dibawah lantai keramik lantai 1	3	01-Jan-20	03-Jan-20	Rp30,870,809
III.B.01.b	Pasangan keramik Homogenius Tile 60/60	7	04-Jan-20	10-Jan-20	Rp199,536,109

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
III.B.01.c	Plint keramik ex Homogenius tile 10/60	5	04-Jan-20	08-Jan-20	Rp53,795,898
III.B.01.d	Pasangan keramik 40/40 gudang	4	04-Jan-20	07-Jan-20	Rp18,541,042
III.B.01.e	Plint keramik 10/40 gudang	5	04-Jan-20	08-Jan-20	Rp6,549,083
III.B.01.f	Pasangan keramik 40/40 teras belakang	4	04-Jan-20	07-Jan-20	Rp21,053,310
III.B.01.g	Plint keramik 10/40 teras belakang	5	04-Jan-20	08-Jan-20	Rp13,051,311
III.B.01.h	Pasangan keramik Homogenius tile 60/60	7	04-Jan-20	10-Jan-20	Rp9,579,933
III.B.01.i	Plint keramik homogenius tile 10/60	5	04-Jan-20	08-Jan-20	Rp3,881,719
III.B.01.j	Keramik corak	7	04-Jan-20	10-Jan-20	Rp4,059,792
III.B.01.k	Screed dibawah lantai keramik tangga	3	01-Jan-20	03-Jan-20	Rp1,100,598
III.B.01.l	Keramik tangga utama polos	14	04-Jan-20	17-Jan-20	Rp4,098,615
III.B.01.m	step nosing tangga utama ukuran 10/60	14	04-Jan-20	17-Jan-20	Rp4,299,154
TAc-1.III.B.02	Lantai 2	12	30-Jan-20	15-Feb-20	Rp205,858,464
III.B.02.a	Screed dibawah lantai keramik lantai 2	3	30-Jan-20	01-Feb-20	Rp19,768,971
III.B.02.b	Pasangan keramik Homogenius Tile 60/60	7	02-Feb-20	08-Feb-20	Rp137,577,345
III.B.02.c	Plint keramik ex Homogenius tile 10/60	5	02-Feb-20	06-Feb-20	Rp25,046,350
III.B.02.d	Keramik corak	7	02-Feb-20	08-Feb-20	Rp3,630,671
III.B.02.e	Screed dibawah lantai keramik tangga	3	30-Jan-20	01-Feb-20	Rp897,962
III.B.02.f	Keramik polos	14	02-Feb-20	15-Feb-20	Rp5,306,261
III.B.02.g	step nosing tangga ke atap	14	02-Feb-20	15-Feb-20	Rp3,459,562
III.B.02.h	Pasangan keramik 40/40	4	09-Feb-20	12-Feb-20	Rp8,197,175
III.B.02.i	Plint keramik 10/40	3	02-Feb-20	04-Feb-20	Rp1,974,166
TAc-1.III.B.03	Lantai Atap	7	29-Nov-19	09-Dec-19	Rp88,053,939
III.B.03.a	Screed dan leveling dag talang	3	29-Nov-19	01-Dec-19	Rp30,561,348
III.B.03.b	Waterproofing lantai dag beton	3	07-Dec-19	09-Dec-19	Rp47,102,578
III.B.03.c	Pasangan keramik 40/40	5	02-Dec-19	06-Dec-19	Rp7,603,942
III.B.03.d	Plint keramik 10/40	4	02-Dec-19	05-Dec-19	Rp2,786,070
TAc-1.III.C	Pekerjaan Plafond	38	07-Dec-19	29-Jan-20	Rp278,820,735
TAc-1.III.C.01	Lantai 1	5	25-Dec-19	31-Dec-19	Rp118,896,342
III.C.01.a	Plafond Accoustic tile	7	25-Dec-19	31-Dec-19	Rp103,892,297
III.C.01.b	Plafond Kalsiboard rangka main tee cross	5	25-Dec-19	29-Dec-19	Rp15,004,045
TAc-1.III.C.02	Lantai 2	5	23-Jan-20	29-Jan-20	Rp157,814,319
III.C.02.a	Plafond Accoustic tile ex Armstrong std	7	23-Jan-20	29-Jan-20	Rp152,313,402
III.C.02.b	Plafond Kalsiboard rangka main tee cross	5	23-Jan-20	27-Jan-20	Rp5,500,917
TAc-1.III.C.03	Lantai Atap	2	07-Dec-19	10-Dec-19	Rp2,110,074
III.C.03.a	expose cat plafond	4	07-Dec-19	10-Dec-19	Rp2,110,074
TAc-1.III.D	Pekerjaan Pintu dan Jendela	33	23-Dec-19	05-Feb-20	Rp481,521,150
TAc-1.III.D.01	Lantai 1	10	25-Dec-19	07-Jan-20	Rp315,042,200
III.D.01.a	Type PU	14	25-Dec-19	07-Jan-20	Rp18,601,000
III.D.01.b	Type PD1	14	25-Dec-19	07-Jan-20	Rp49,341,600
III.D.01.c	Type P1	14	25-Dec-19	07-Jan-20	Rp39,943,200
III.D.01.d	Type P2	14	25-Dec-19	07-Jan-20	Rp32,894,400
III.D.01.e	Type J1	14	25-Dec-19	07-Jan-20	Rp59,523,200
III.D.01.f	Type J2	14	25-Dec-19	07-Jan-20	Rp17,915,700
III.D.01.g	Type J3	14	25-Dec-19	07-Jan-20	Rp22,517,000
III.D.01.h	Type J4	14	25-Dec-19	07-Jan-20	Rp52,866,000
III.D.01.i	Type J5	14	25-Dec-19	07-Jan-20	Rp16,447,200
III.D.01.j	Type BV	14	25-Dec-19	07-Jan-20	Rp4,992,900
TAc-1.III.D.02	Lantai 2	10	23-Jan-20	05-Feb-20	Rp151,500,250
III.D.02.a	Type P1	14	23-Jan-20	05-Feb-20	Rp44,936,100
III.D.02.b	Type P2	14	23-Jan-20	05-Feb-20	Rp24,670,800
III.D.02.c	Type J4	14	23-Jan-20	05-Feb-20	Rp52,866,000

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
III.D.02.d	Type J5	14	23-Jan-20	05-Feb-20	Rp8,223,600
III.D.02.e	Type J6	14	23-Jan-20	05-Feb-20	Rp6,657,200
III.D.02.f	Type J7	14	23-Jan-20	05-Feb-20	Rp6,657,200
III.D.02.g	Type BV	14	23-Jan-20	05-Feb-20	Rp7,489,350
TAc-1.III.D.03	Lantai Atap	10	23-Dec-19	05-Jan-20	Rp14,978,700
III.D.03.a	Type P1	14	23-Dec-19	05-Jan-20	Rp14,978,700
TAc-1.III.E Pekerjaan Sanitary		49	10-Dec-19	15-Feb-20	Rp74,735,947
TAc-1.III.E.01	Lantai 1	5	11-Jan-20	17-Jan-20	Rp45,186,380
III.E.01.a	Kloset duduk	4	11-Jan-20	14-Jan-20	Rp22,868,837
III.E.01.b	washtafel	4	11-Jan-20	14-Jan-20	Rp11,296,006
III.E.01.c	cermin std 5mm	3	15-Jan-20	17-Jan-20	Rp606,980
III.E.01.d	kran jet washer	3	15-Jan-20	17-Jan-20	Rp2,110,467
III.E.01.e	floor drain	3	11-Jan-20	13-Jan-20	Rp1,452,711
III.E.01.f	kran taman	3	15-Jan-20	17-Jan-20	Rp474,789
III.E.01.g	hook (gantungan baju) stainless steel	3	11-Jan-20	13-Jan-20	Rp1,958,000
III.E.01.h	Kitchen sink	3	11-Jan-20	13-Jan-20	Rp2,787,758
III.E.01.i	kran sink	3	15-Jan-20	17-Jan-20	Rp432,536
III.E.01.j	tempat sabun	3	15-Jan-20	17-Jan-20	Rp1,198,296
TAc-1.III.E.02	Lantai 2	5	09-Feb-20	15-Feb-20	Rp29,397,123
III.E.02.a	Kloset duduk	4	09-Feb-20	12-Feb-20	Rp14,297,617
III.E.02.b	washtafel	4	09-Feb-20	12-Feb-20	Rp9,506,997
III.E.02.c	cermin std 5mm	3	13-Feb-20	15-Feb-20	Rp455,235
III.E.02.d	kran jet washer	3	13-Feb-20	15-Feb-20	Rp1,337,277
III.E.02.e	floor drain	3	09-Feb-20	11-Feb-20	Rp1,130,367
III.E.02.f	kran dinding/ wudhu	3	13-Feb-20	15-Feb-20	Rp696,945
III.E.02.g	hook (gantungan baju) stainless steel	3	09-Feb-20	11-Feb-20	Rp1,223,750
III.E.02.h	tempat sabun	3	13-Feb-20	15-Feb-20	Rp748,935
TAc-1.III.E.03	Lantai Atap	2	10-Dec-19	11-Dec-19	Rp152,445
III.E.03.a	kran dinding	2	10-Dec-19	11-Dec-19	Rp152,445
TAc-1.III.F Pekerjaan Atap		20	15-Nov-19	12-Dec-19	Rp222,634,079
III.F.01	Cat exterior	6	07-Dec-19	12-Dec-19	Rp14,603,944
III.F.02	Cat interior	6	07-Dec-19	12-Dec-19	Rp3,239,321
III.F.03	Rangka Atap Baja Ringan	7	15-Nov-19	21-Nov-19	Rp76,149,006
III.F.04	Penutup Atap UPVC	7	22-Nov-19	28-Nov-19	Rp72,152,485
III.F.05	Nok Atap	7	22-Nov-19	28-Nov-19	Rp6,293,794
III.F.06	Listplank	7	22-Nov-19	28-Nov-19	Rp7,165,283
III.F.07	Waterproofing membrane atap dak beton	3	02-Dec-19	04-Dec-19	Rp43,030,247
TAc-1.III.G Pekerjaan Ground Water Tank		47	08-Nov-19	13-Jan-20	Rp82,456,979
III.G.01	Galian tanah	4	08-Nov-19	11-Nov-19	Rp1,792,313
III.G.02	Pemindahan tanah disekitar lokasi max 150	4	08-Nov-19	11-Nov-19	Rp685,389
III.G.04	Waterproofing membrane area dalam	3	17-Dec-19	19-Dec-19	Rp4,741,763
III.G.05	Plaster dibawah dinding keramik	5	20-Dec-19	24-Dec-19	Rp1,391,878
III.G.06	Tangga Maintenance pipa stainless steel 1"	2	27-Dec-19	28-Dec-19	Rp4,307,600
III.G.07	Keramik dinding & lantai dalam GWT polos	7	20-Dec-19	26-Dec-19	Rp3,667,371
III.G.08	Pasangan Dinding bata 1/2	7	10-Dec-19	16-Dec-19	Rp3,322,811
III.G.09	Plaster+aci	7	20-Dec-19	26-Dec-19	Rp5,267,203
III.G.10	Cat Exterior	4	10-Jan-20	13-Jan-20	Rp1,298,254
III.G.11	Cat Interior	4	10-Jan-20	13-Jan-20	Rp1,298,254
III.G.12	Cat Plafond expose	4	10-Jan-20	13-Jan-20	Rp636,838
III.G.13	Screed atap GWT & Rg Pompa	4	10-Dec-19	13-Dec-19	Rp313,087
III.G.14	Pintu Besi + kisi-kisi (PB2) ruang pompa	14	27-Dec-19	09-Jan-20	Rp3,671,250

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
TAc-1.III.G.03	Konstruksi GWT	15	12-Nov-19	02-Dec-19	Rp50,062,966
III.G.03.a	Kolom Beton GWT	7	19-Nov-19	25-Nov-19	Rp4,354,682
III.G.03.b	Balok Beton GWT	7	26-Nov-19	02-Dec-19	Rp6,471,504
III.G.03.c	Pondasi Plat Beton	7	12-Nov-19	18-Nov-19	Rp6,044,281
III.G.03.d	Dinding Beton	7	19-Nov-19	25-Nov-19	Rp27,825,004
III.G.03.e	Plat Beton 10cm	7	26-Nov-19	02-Dec-19	Rp5,367,496
TAc-1.III.H	Pekerjaan Lain-lain	92	10-Nov-19	17-Mar-20	Rp97,072,555
III.H.01	Topi topi beton lebar 60cm penutup atas jenr	14	10-Nov-19	23-Nov-19	Rp13,157,760
III.H.02	Railing tangga Utama & railing void	4	18-Jan-20	21-Jan-20	Rp37,000,880
III.H.03	Railing tangga ke atap Besi Galvanis Hollow	4	16-Feb-20	19-Feb-20	Rp3,348,415
III.H.04	Logo nama Gedung ukuran 6000x1600 mm	3	15-Mar-20	17-Mar-20	Rp19,090,500
III.H.05	Kanopi baja ukuran 6500x6500mm	14	01-Mar-20	14-Mar-20	Rp24,475,000
TAc-1.IV	PEKERJAAN MEKANIKAL	98	21-Oct-19	04-Mar-20	Rp493,406,342
TAc-1.IV.A	Instalasi Air Bersih	86	21-Oct-19	17-Feb-20	Rp55,297,509
TAc-1.IV.A.01	Shaft dan Site Development	72	08-Nov-19	17-Feb-20	Rp31,102,714
IV.A.01.a	Sumur Dangkal Kedalaman 80 meter	5	08-Nov-19	12-Nov-19	Rp8,664,150
IV.A.01.b	Penyambungan PDAM	2	16-Feb-20	17-Feb-20	Rp5,500,000
IV.A.01.c	Check Valve 10Kg Dia. 65 mm (2")	7	13-Nov-19	19-Nov-19	Rp1,326,622
IV.A.01.d	Gate Valve 10Kg Dia. 65 mm (2")	7	13-Nov-19	19-Nov-19	Rp1,034,594
IV.A.01.e	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 65 mm (1,½")	7	13-Nov-19	19-Nov-19	Rp10,798,776
IV.A.01.f	Fiitng (Elbown,Tee,Reducer,Water Mur)	7	13-Nov-19	19-Nov-19	Rp3,778,571
TAc-1.IV.A.02	Lantai 1	5	21-Oct-19	27-Oct-19	Rp5,006,877
IV.A.02.a	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 20 mm (½")	7	21-Oct-19	27-Oct-19	Rp1,268,070
IV.A.02.b	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 40 mm (1,¼")	7	21-Oct-19	27-Oct-19	Rp133,395
IV.A.02.c	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 50 mm (1,½")	7	21-Oct-19	27-Oct-19	Rp1,952,088
IV.A.02.d	Gate Valve 10Kg Dia. 32 mm (1,¼")	7	21-Oct-19	27-Oct-19	Rp210,319
IV.A.02.e	Gate Valve 10Kg Dia. 50 mm (1,½")	7	21-Oct-19	27-Oct-19	Rp262,264
IV.A.02.f	Fiitng (Elbown,Tee,Reducer,Water Mur)	7	21-Oct-19	27-Oct-19	Rp1,180,742
TAc-1.IV.A.03	Lantai 2	5	19-Nov-19	25-Nov-19	Rp2,493,833
IV.A.03.a	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 20 mm (½")	7	19-Nov-19	25-Nov-19	Rp808,359
IV.A.03.b	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 32 mm (1")	7	19-Nov-19	25-Nov-19	Rp181,303
IV.A.03.c	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 40 mm (1,¼")	7	19-Nov-19	25-Nov-19	Rp133,395
IV.A.03.d	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 50 mm (1,½")	7	19-Nov-19	25-Nov-19	Rp392,095
IV.A.03.e	Gate Valve 10Kg Dia. 32 mm (1,¼")	7	19-Nov-19	25-Nov-19	Rp210,319
IV.A.03.f	Gate Valve 10Kg Dia. 50 mm (1,½")	7	19-Nov-19	25-Nov-19	Rp262,264
IV.A.03.g	Fiitng (Elbown,Tee,Reducer,Water Mur)	7	19-Nov-19	25-Nov-19	Rp506,097
TAc-1.IV.A.04	Lantai Atap	11	29-Nov-19	13-Dec-19	Rp16,694,085
IV.A.04.a	Tangki Kap.1 m3 (Stainless Stell)	4	10-Dec-19	13-Dec-19	Rp6,689,601
IV.A.04.b	Gate Valve 10Kg Dia. 65 mm (2")	7	29-Nov-19	05-Dec-19	Rp3,091,608
IV.A.04.c	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 65 mm (1,½")	7	29-Nov-19	05-Dec-19	Rp542,004
IV.A.04.d	Header Dia. 80 mm (3")	4	10-Dec-19	13-Dec-19	Rp404,800
IV.A.04.e	Pompa Booster 125 Watt, Kap 100 liter/mer	4	10-Dec-19	13-Dec-19	Rp5,777,143
IV.A.04.f	Fiitng (Elbown,Tee,Reducer,Water Mur)	7	29-Nov-19	05-Dec-19	Rp188,929
TAc-1.IV.B	Instalasi Air Kotor, Padat, Cair, Hujan, dar	35	28-Oct-19	13-Dec-19	Rp52,545,621
TAc-1.IV.B.01	Shaft dan Site Development	5	20-Nov-19	26-Nov-19	Rp44,676,980
IV.B.01.a	Bioseptic Kap. 6 m3	4	20-Nov-19	23-Nov-19	Rp7,150,000
IV.B.01.b	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 1,¼"	7	20-Nov-19	26-Nov-19	Rp1,595,414
IV.B.01.c	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 2"	7	20-Nov-19	26-Nov-19	Rp1,172,258
IV.B.01.d	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 2,½"	7	20-Nov-19	26-Nov-19	Rp3,235,343
IV.B.01.e	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 3"	7	20-Nov-19	26-Nov-19	Rp10,717,303

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
IV.B.01.f	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 4"	7	20-Nov-19	26-Nov-19	Rp16,546,894
IV.B.01.g	Bak Kontrol 60x60 cm	4	20-Nov-19	23-Nov-19	Rp935,000
IV.B.01.h	Fitting & Support 10% dari harga pipa	7	20-Nov-19	26-Nov-19	Rp3,324,766
TAc-1.IV.B.02	Lantai 1	5	28-Oct-19	03-Nov-19	Rp4,194,406
IV.B.02.a	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 1,¼"	7	28-Oct-19	03-Nov-19	Rp677,466
IV.B.02.b	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 2,½"	7	28-Oct-19	03-Nov-19	Rp252,122
IV.B.02.c	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 3"	7	28-Oct-19	03-Nov-19	Rp475,114
IV.B.02.d	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 4"	7	28-Oct-19	03-Nov-19	Rp2,290,954
IV.B.02.e	Clean Out Stainless Steel Dia. 2,½"	7	28-Oct-19	03-Nov-19	Rp61,453
IV.B.02.f	Clean Out Stainless Steel Dia. 4"	7	28-Oct-19	03-Nov-19	Rp71,254
IV.B.02.g	Fitting & Support 10% dari harga pipa	7	28-Oct-19	03-Nov-19	Rp366,045
TAc-1.IV.B.03	Lantai 2	5	26-Nov-19	02-Dec-19	Rp3,148,871
IV.B.03.a	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 1,¼"	7	26-Nov-19	02-Dec-19	Rp403,206
IV.B.03.b	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 2,½"	7	26-Nov-19	02-Dec-19	Rp159,718
IV.B.03.c	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 3"	7	26-Nov-19	02-Dec-19	Rp475,114
IV.B.03.d	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 4"	7	26-Nov-19	02-Dec-19	Rp1,705,784
IV.B.03.e	Clean Out Stainless Steel Dia. 2,½"	7	26-Nov-19	02-Dec-19	Rp61,453
IV.B.03.f	Clean Out Stainless Steel Dia. 4"	7	26-Nov-19	02-Dec-19	Rp71,254
IV.B.03.g	Fitting & Support 10% dari harga pipa	7	26-Nov-19	02-Dec-19	Rp272,342
TAc-1.IV.B.04	Dak	4	10-Dec-19	13-Dec-19	Rp525,365
IV.B.04.a	Roof Drain Dia. 80 mm	4	10-Dec-19	13-Dec-19	Rp122,437
IV.B.04.b	Fitting & Support 10% dari harga pipa	4	10-Dec-19	13-Dec-19	Rp402,929
TAc-1.IV.C	Instalasi Pemadam Kebakaran	23	01-Feb-20	04-Mar-20	Rp3,600,501
TAc-1.IV.C.01	Lantai 1	2	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp1,800,251
IV.C.01.a	Fire Extinguisher (Dry Chemical) Kap. 6 Kg	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp1,565,438
IV.C.01.b	Fitting & Support 15% dari harga pipa	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp234,813
TAc-1.IV.C.02	Lantai 2	3	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp1,800,251
IV.C.02.a	Fire Extinguisher (Dry Chemical) Kap. 6 Kg	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp1,565,438
IV.C.02.b	Fitting & Support 15% dari harga pipa	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp234,813
TAc-1.IV.D	Instalasi Tata Udara Air Conditioning	23	01-Feb-20	04-Mar-20	Rp319,176,000
TAc-1.IV.D.01	Lantai 1	2	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp205,128,000
IV.D.01.a	Single Splite Wall Kap. 7000 Btuh	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp21,780,000
IV.D.01.b	Ceilling Cassete Type Kap. 13000 Btuh	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp8,910,000
IV.D.01.c	Ceilling Cassete Type Kap. 24000 Btuh	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp25,740,000
IV.D.01.d	Ceilling Cassete Type Kap. 28000 Btuh	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp29,898,000
IV.D.01.e	Standing Floor Type Kap. 60000 Btuh	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp118,800,000
TAc-1.IV.D.02	Lantai 2	3	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp114,048,000
IV.D.02.a	Single Splite Wall Kap. 18000 Btuh	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp31,680,000
IV.D.02.b	Ceilling Cassete Type Kap. 18000 Btuh	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp39,600,000
IV.D.02.c	Ceilling Cassete Type Kap. 24000 Btuh	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp12,870,000
IV.D.02.d	Ceilling Cassete Type Kap. 28000 Btuh	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp29,898,000
TAc-1.IV.E	Ventilasi	48	28-Dec-19	04-Mar-20	Rp11,653,759
TAc-1.IV.E.01	Lantai 1	27	28-Dec-19	04-Feb-20	Rp6,000,477
IV.E.01.a	Exhaust Fan Type Ceilling Kap. 100 cfm	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp4,089,195
IV.E.01.b	Pipa PVC Class D Dia. 100 mm	7	28-Dec-19	03-Jan-20	Rp908,063
IV.E.01.c	Pipa PVC Class D Dia. 150 mm	7	28-Dec-19	03-Jan-20	Rp290,419
IV.E.01.d	Flexible Duct 100 mm	7	28-Dec-19	03-Jan-20	Rp217,800
IV.E.01.e	Bar Grille 600x400mm	7	28-Dec-19	03-Jan-20	Rp495,000
TAc-1.IV.E.02	Lantai 2	28	26-Jan-20	04-Mar-20	Rp5,653,282
IV.E.02.a	Exhaust Fan Type Ceilling Kap. 100 cfm	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp2,259,297
IV.E.02.b	Exhaust Fan Type Wall Kap. 100 cfm	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp434,163

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
IV.E.02.c	Exhaust Fan Type Wall Kap. 800 cfm	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp645,838
IV.E.02.d	Exhaust Fan Type Wall Kap. 300 cfm	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp499,503
IV.E.02.e	Pipa PVC Class D Dia. 100 mm	7	26-Jan-20	01-Feb-20	Rp908,063
IV.E.02.f	Pipa PVC Class D Dia. 150 mm	7	26-Jan-20	01-Feb-20	Rp290,419
IV.E.02.g	Flexible Duct 100 mm	7	26-Jan-20	01-Feb-20	Rp121,000
IV.E.02.h	Bar Grille 600x400mm	7	26-Jan-20	01-Feb-20	Rp495,000
TAc-1.IV.F Pekerjaan Instalasi Fire Alarm		48	28-Dec-19	04-Mar-20	Rp51,132,952
IV.F.02	Pengadaan dan pemasangan Fire extinguist	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp3,130,875
TAc-1.IV.F.01 Pasang Fire Alarm		48	28-Dec-19	04-Mar-20	Rp48,002,077
IV.F.01.a	Rate of rise heat detector LT1 & 2	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp3,632,475
IV.F.01.b	Instalasi dalam pipa conduit hight impac	7	28-Dec-19	03-Jan-20	Rp3,368,080
IV.F.01.c	Fire alarm bell, lacion lamp dan Manual pu	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp715,947
IV.F.01.d	Annunciator	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp7,150,000
IV.F.01.e	Master Control Fire Alarm (MCFA) 5 zone	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp5,635,575
IV.F.01.f	Instalasi Power grounding	7	28-Dec-19	03-Jan-20	Rp27,500,000
TAc-1.V PEKERJAAN ELEKTRIKAL		90	04-Nov-19	07-Mar-20	Rp598,189,316
TAc-1.V.A Pekerjaan Panel		21	08-Nov-19	07-Dec-19	Rp26,647,500
TAc-1.V.A.01 Lantai 1		21	08-Nov-19	07-Dec-19	Rp17,765,000
V.A.01.a	SDP	30	08-Nov-19	07-Dec-19	Rp8,882,500
V.A.01.b	PP-1	30	08-Nov-19	07-Dec-19	Rp4,180,000
V.A.01.c	LP-1	30	08-Nov-19	07-Dec-19	Rp4,702,500
TAc-1.V.A.02 Lantai 2		21	08-Nov-19	07-Dec-19	Rp8,882,500
V.A.02.a	PP-2	30	08-Nov-19	07-Dec-19	Rp4,180,000
V.A.02.b	LP-2	30	08-Nov-19	07-Dec-19	Rp4,702,500
TAc-1.V.B Pekerjaan Kabel Feeder		25	01-Feb-20	07-Mar-20	Rp88,886,448
TAc-1.V.B.01 Lantai 1		10	01-Feb-20	14-Feb-20	Rp86,187,090
V.B.01.a	Dari PLN ke SDP	7	01-Feb-20	07-Feb-20	Rp83,520,401
V.B.01.b	Dari SDP Ke LP-1	7	08-Feb-20	14-Feb-20	Rp377,747
V.B.01.c	Dari SDP Ke P-1	7	08-Feb-20	14-Feb-20	Rp2,288,942
TAc-1.V.B.02 Lantai 2		5	01-Mar-20	07-Mar-20	Rp2,699,359
V.B.02.a	Dari SDP Ke LP-1	7	01-Mar-20	07-Mar-20	Rp761,619
V.B.02.b	Dari SDP Ke P-1	7	01-Mar-20	07-Mar-20	Rp1,937,739
TAc-1.V.C Pekerjaan Penerangan Stop Kontak		88	04-Nov-19	04-Mar-20	Rp142,812,007
TAc-1.V.C.01 Lantai 1		67	04-Nov-19	04-Feb-20	Rp65,818,715
V.C.01.a	Saklar Tunggal	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp716,698
V.C.01.b	Saklar Ganda	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp488,008
V.C.01.c	Saklar Tukar	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp80,368
V.C.01.d	Lampu A1 TL5 2x28W/84 (Prismatic)	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp14,163,806
V.C.01.e	Downlight PL 2x18 Watt	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp205,249
V.C.01.f	Exit Lamp 10 Watt	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp355,967
V.C.01.g	Battery Emergency	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp8,202,212
V.C.01.h	Stop Kontak 16A (1Phasa)	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp1,633,500
V.C.01.i	Stop Kontak Lantai 16A (1Phasa)	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp4,855,579
V.C.01.j	Stop Kontak AC (1Phasa)	4	01-Feb-20	04-Feb-20	Rp853,504
V.C.01.k	Instalasi Penerangan	7	04-Nov-19	10-Nov-19	Rp13,728,267
V.C.01.l	Instalasi Stop Kontak 1 Phasa	7	04-Nov-19	10-Nov-19	Rp12,362,522
V.C.01.m	Kabel dari panel ke unit AC NYY 3x2.5 mm2	4	27-Dec-19	30-Dec-19	Rp4,829,443
V.C.01.n	Kabel dari panel ke unit AC NYY4x4 mm2	4	27-Dec-19	30-Dec-19	Rp3,343,593
TAc-1.V.C.02 Lantai 2		67	03-Dec-19	04-Mar-20	Rp76,993,292
V.C.02.a	Saklar Tunggal	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp680,761

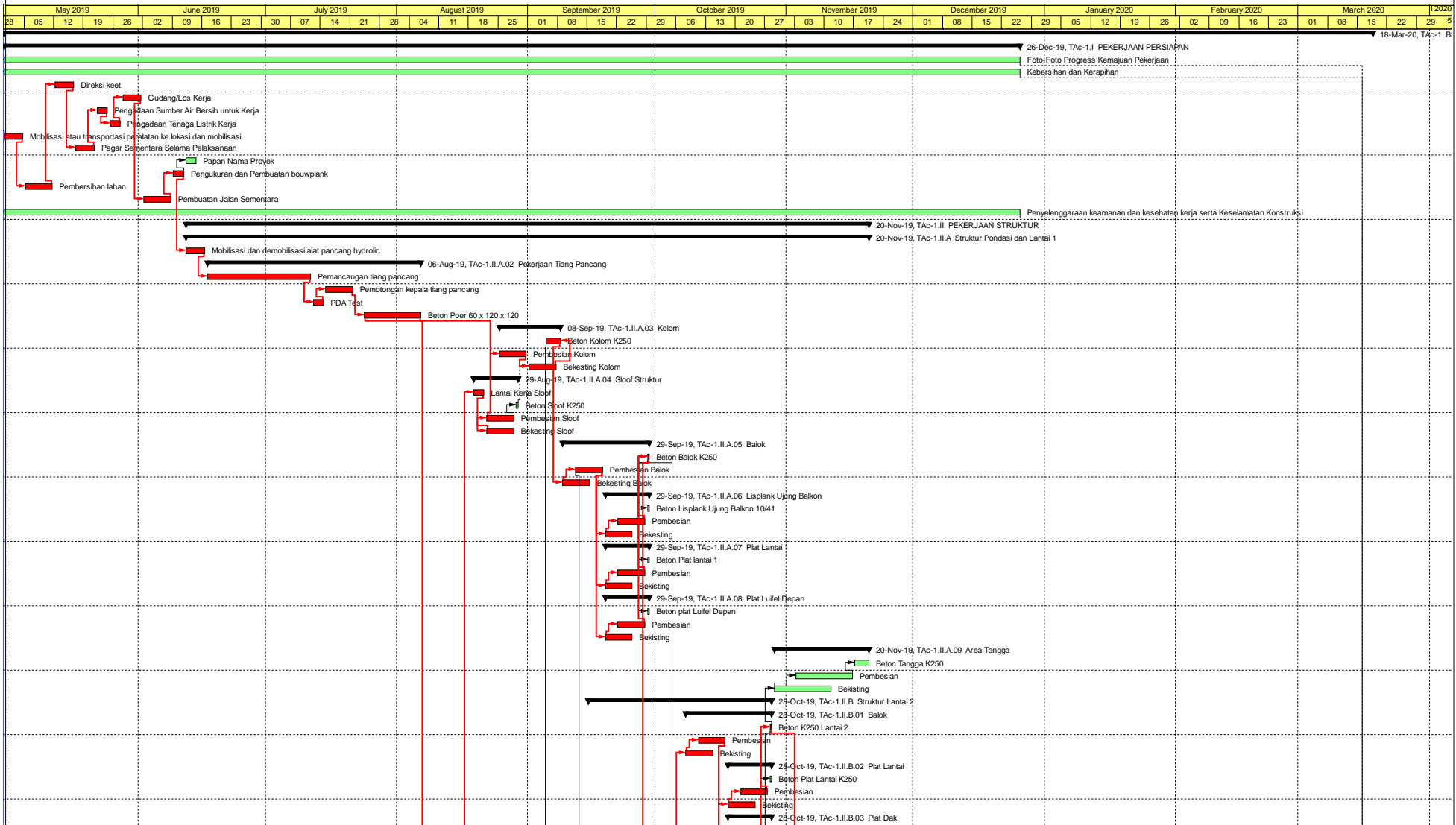
Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
V.C.02.b	Saklar Ganda	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp424,710
V.C.02.c	Saklar Tukar	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp123,983
V.C.02.d	Lampu A1 TL5 2x28W/84 (Primatic)	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp11,797,273
V.C.02.e	Downlight PL 2x18 Watt	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp5,374,868
V.C.02.f	Exit Lamp 10 Watt	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp355,967
V.C.02.g	Battery Emergency	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp8,202,212
V.C.02.h	Stop Kontak 16A (1Phasa)	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp1,194,497
V.C.02.i	Stop Kontak Lantai 16A (1Phasa)	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp4,855,579
V.C.02.j	Stop Kontak AC (1Phasa)	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp1,039,314
V.C.02.k	Instalasi Penerangan	7	03-Dec-19	09-Dec-19	Rp26,397,390
V.C.02.l	Instalasi Stop Kontak 1 Phasa	7	03-Dec-19	09-Dec-19	Rp10,644,086
V.C.02.m	Kabel dari panel ke unit AC NYY 3x2.5 mm2	4	25-Jan-20	28-Jan-20	Rp5,902,652
TAc-1.V.D Pekerjaan Grounding dan Penangkal Petir		17	29-Nov-19	23-Dec-19	Rp53,837,740
V.D.01	Pengeboran Untuk Pentanahan 12 meter	5	29-Nov-19	03-Dec-19	Rp6,897,000
V.D.02	Grounding Rood 25 mm x 12 meter	5	04-Dec-19	08-Dec-19	Rp25,080,000
V.D.03	Bak Kontrol 40x40x40 cm+EGB	5	14-Dec-19	18-Dec-19	Rp940,500
V.D.04	EGB 300x100x10 mm+Box	5	19-Dec-19	23-Dec-19	Rp14,316,500
V.D.05	BC 69	5	09-Dec-19	13-Dec-19	Rp6,603,740
TAc-1.V.E Pekerjaan Data		83	11-Nov-19	04-Mar-20	Rp18,831,813
TAc-1.V.E.01 Lantai 1		83	11-Nov-19	04-Mar-20	Rp14,259,300
V.E.01.a	Peralatan Utama (Server)	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp0
V.E.01.b	Switch Data 16Port+Box Rack Swict Data	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp7,837,500
V.E.01.c	Outlet Data (LAN)	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp679,250
V.E.01.d	Instalasi Data (Lan)	7	11-Nov-19	17-Nov-19	Rp5,555,990
V.E.01.e	Kabel Utp.Cat.6	4	18-Nov-19	21-Nov-19	Rp186,560
TAc-1.V.E.02 Lantai 2		62	10-Dec-19	04-Mar-20	Rp4,572,513
V.E.02.a	Switch Data 16Port+Box Rack Swict Data	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp67,925
V.E.02.b	Outlet Data (LAN)	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp475,475
V.E.02.c	Instalasi Data (Lan)	7	10-Dec-19	16-Dec-19	Rp3,889,193
V.E.02.d	Kabel Utp.Cat.6	4	17-Dec-19	20-Dec-19	Rp139,920
TAc-1.V.F Pekerjaan Telepon		85	11-Nov-19	07-Mar-20	Rp18,618,259
TAc-1.V.F.01 Lantai 1		85	11-Nov-19	07-Mar-20	Rp12,037,784
V.F.01.a	Peralatan Utama (Server)	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp0
V.F.01.b	Terminal Box 30 Pairs	7	01-Mar-20	07-Mar-20	Rp3,553,000
V.F.01.c	Outlet Telepon	7	01-Mar-20	07-Mar-20	Rp1,243,550
V.F.01.d	Outlet Telepon (Floor)	7	01-Mar-20	07-Mar-20	Rp2,243,615
V.F.01.e	Instalasi Telepon	7	11-Nov-19	17-Nov-19	Rp4,060,914
V.F.01.f	Kabel ITC 30Pair 0,6 mm2 +conduit 20 mm	7	18-Nov-19	24-Nov-19	Rp936,705
TAc-1.V.F.02 Lantai 2		64	10-Dec-19	07-Mar-20	Rp6,580,475
V.F.02.a	Terminal Box 20 Pairs	7	01-Mar-20	07-Mar-20	Rp323,950
V.F.02.b	Outlet Telepon	7	01-Mar-20	07-Mar-20	Rp2,664,750
V.F.02.c	Instalasi Telepon	7	10-Dec-19	16-Dec-19	Rp2,342,835
V.F.02.d	Kabel ITC 20Pair 0,6 mm2+conduit 20 mm	7	17-Dec-19	23-Dec-19	Rp1,248,940
TAc-1.V.G Pemasangan Audio		3	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp248,555,549
V.G.01	Mixer Preamplifier	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp22,467,500
V.G.02	Audio Stage Box - 24in	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp17,242,500
V.G.03	Dual Channel 31-band Graphic Equalizer	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp5,577,682
V.G.04	Loudspeaker Management System	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp16,126,957
V.G.05	Amplifier for Main FOH Speaker + Ceiling	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp41,460,375
V.G.06	Main FOH Speakers (TBS-1 & TBS-2)	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp3,291,750
V.G.07	Flying Kit for hanging FOH Speakers	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp2,717,000

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
V.G.08	Ceiling Speakers Lt1 & Lt2	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp5,781,776
V.G.09	Power Conditioner	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp19,161,120
V.G.10	42U Equipment Rack. Nirax.	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp16,127,485
V.G.11	Mixing table (120 cm x 60 cm x 75cm)	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp15,173,400
V.G.12	Audio Signal Cable - Interconnection	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp8,569,000
V.G.13	Speaker Cable for Main Speaker	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp18,653,250
V.G.14	Speaker Cable for Ceiling speakers & Colou	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp7,158,250
V.G.15	3-pin XLR male for audio	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp1,018,820
V.G.16	3-pin XLR female for audio	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp679,140
V.G.17	Akai Stereo. Seetronic SP3X.	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp652,080
V.G.18	3.5mm Mini Stereo. Seetronic STP3C.	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp54,340
V.G.19	Wireless Hand-Held Microphone	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp19,817,380
V.G.20	Zone selector . National.	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp11,709,852
V.G.21	Internal UPS. Prolink.	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp5,747,500
V.G.22	Volume control. National.	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp3,145,450
V.G.23	Coloum speaker lt 1 & lt2. GMB	4	01-Mar-20	04-Mar-20	Rp6,222,942
TAc-1.VI PEKERJAAN LUAR BANGUNAN		154	09-Aug-19	11-Mar-20	Rp192,442,944
TAc-1.VI.A Perataan Lahan		6	09-Aug-19	18-Aug-19	Rp52,647,024
VI.A.01	Pembentukan lahan	10	09-Aug-19	18-Aug-19	Rp52,647,024
TAc-1.VI.B Pelataran Depan		10	27-Feb-20	11-Mar-20	Rp86,397,639
VI.B.01	Paving Block, Model Conbloc 4	14	27-Feb-20	11-Mar-20	Rp68,421,625
VI.B.02	Kanstin jepit lokal type Zamrud	7	01-Mar-20	07-Mar-20	Rp17,976,014
TAc-1.VI.C Keliling Bangunan		129	07-Sep-19	05-Mar-20	Rp53,398,281
VI.C.01	Rabat Beton 7 cm + Plester Acian 6 mm	7	07-Sep-19	13-Sep-19	Rp16,381,899
VI.C.02	Saluran Terbuka U-Ditch, setara ROCLA	5	01-Mar-20	05-Mar-20	Rp37,016,382
TAc-1.VII FINISHING		1	18-Mar-20	18-Mar-20	Rp0
VII.01	Finish	1	18-Mar-20	18-Mar-20	Rp0

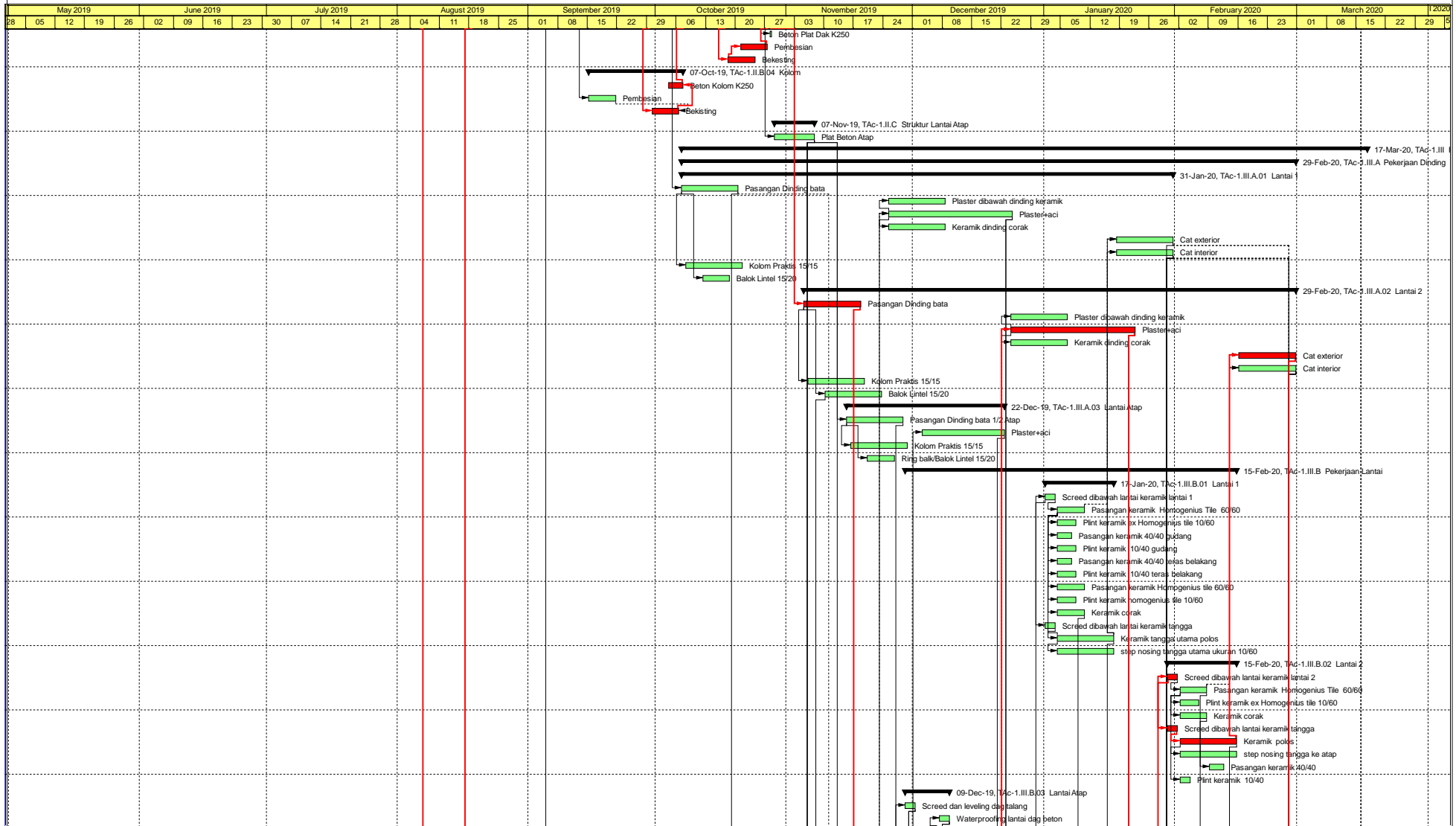
BAR CHART PRIMAVERA P6

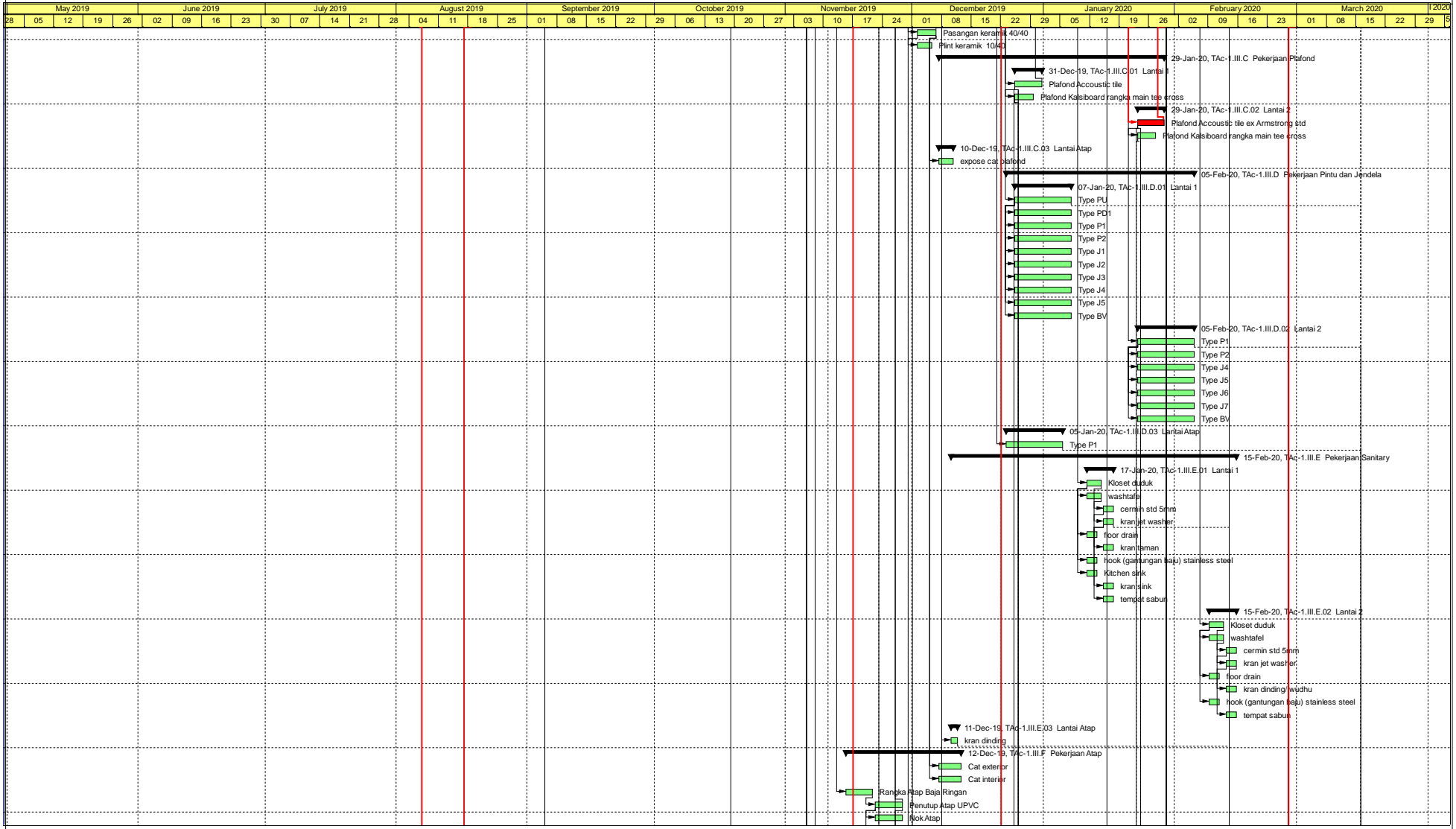
PROYEK PT. PRIMA GRAHA

UTAMA

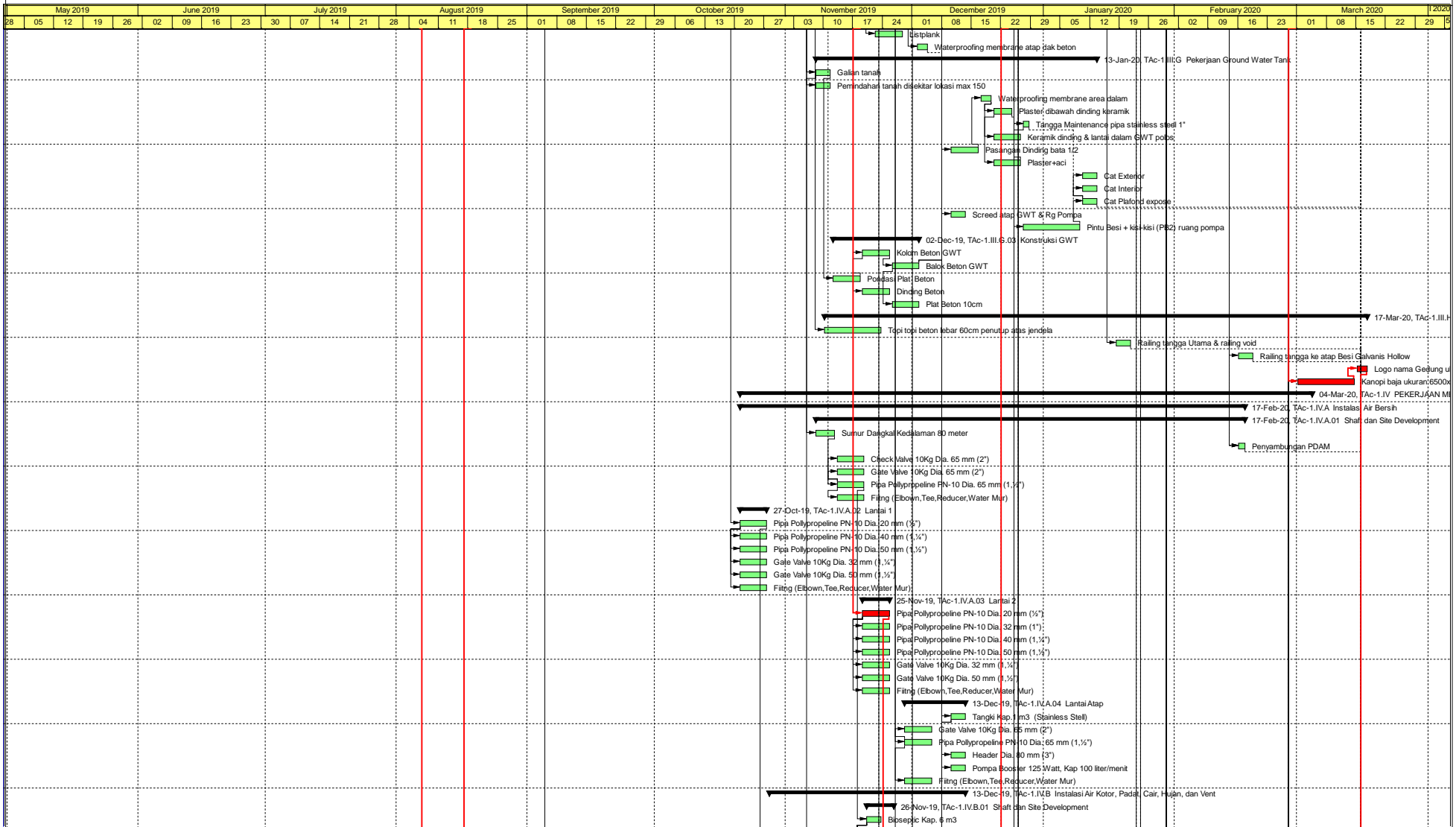


█ Actual Work
 █ Critical Remaining Work
 ▶ Summary
█ Remaining Work
 ◆ Milestone

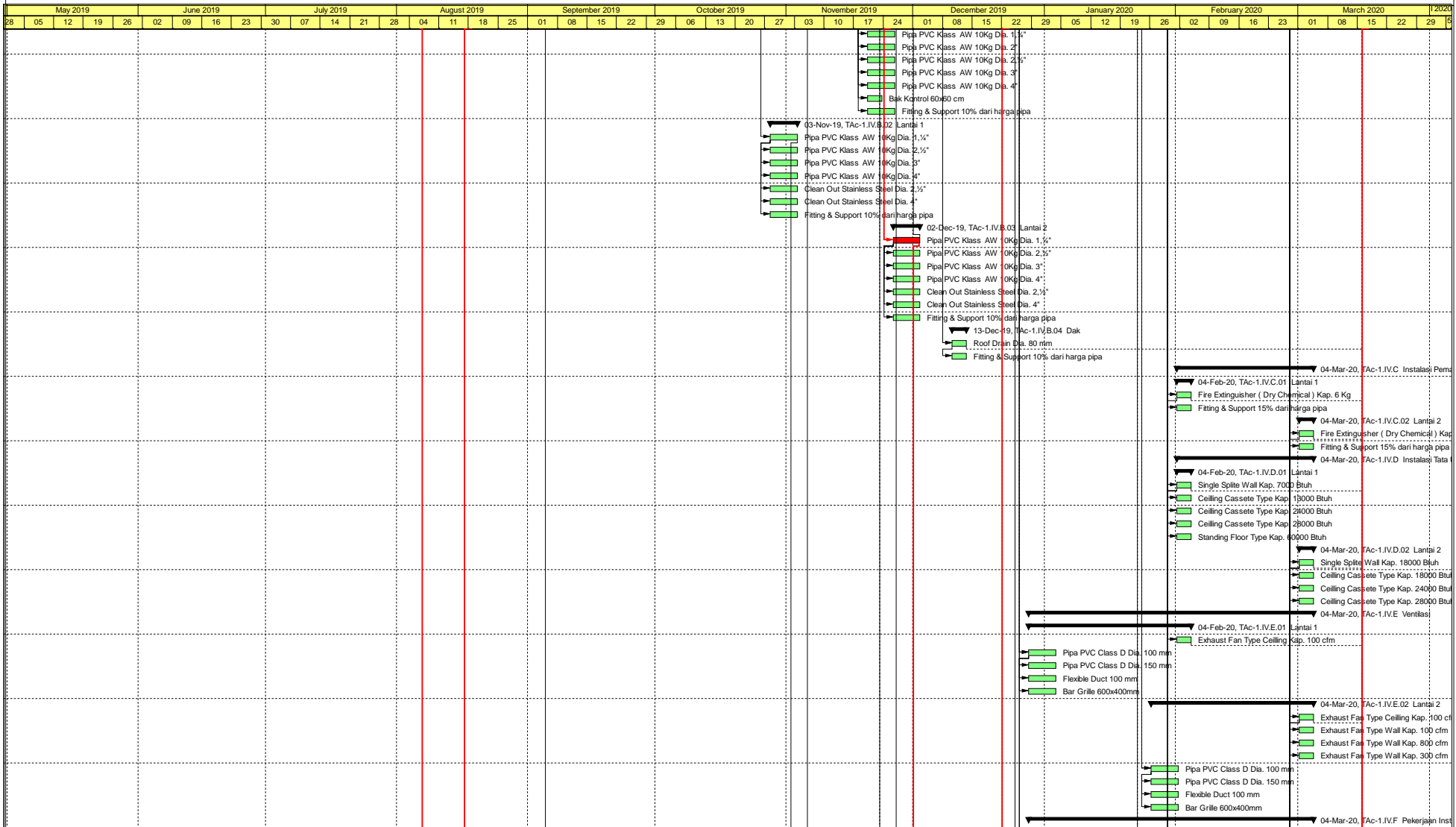




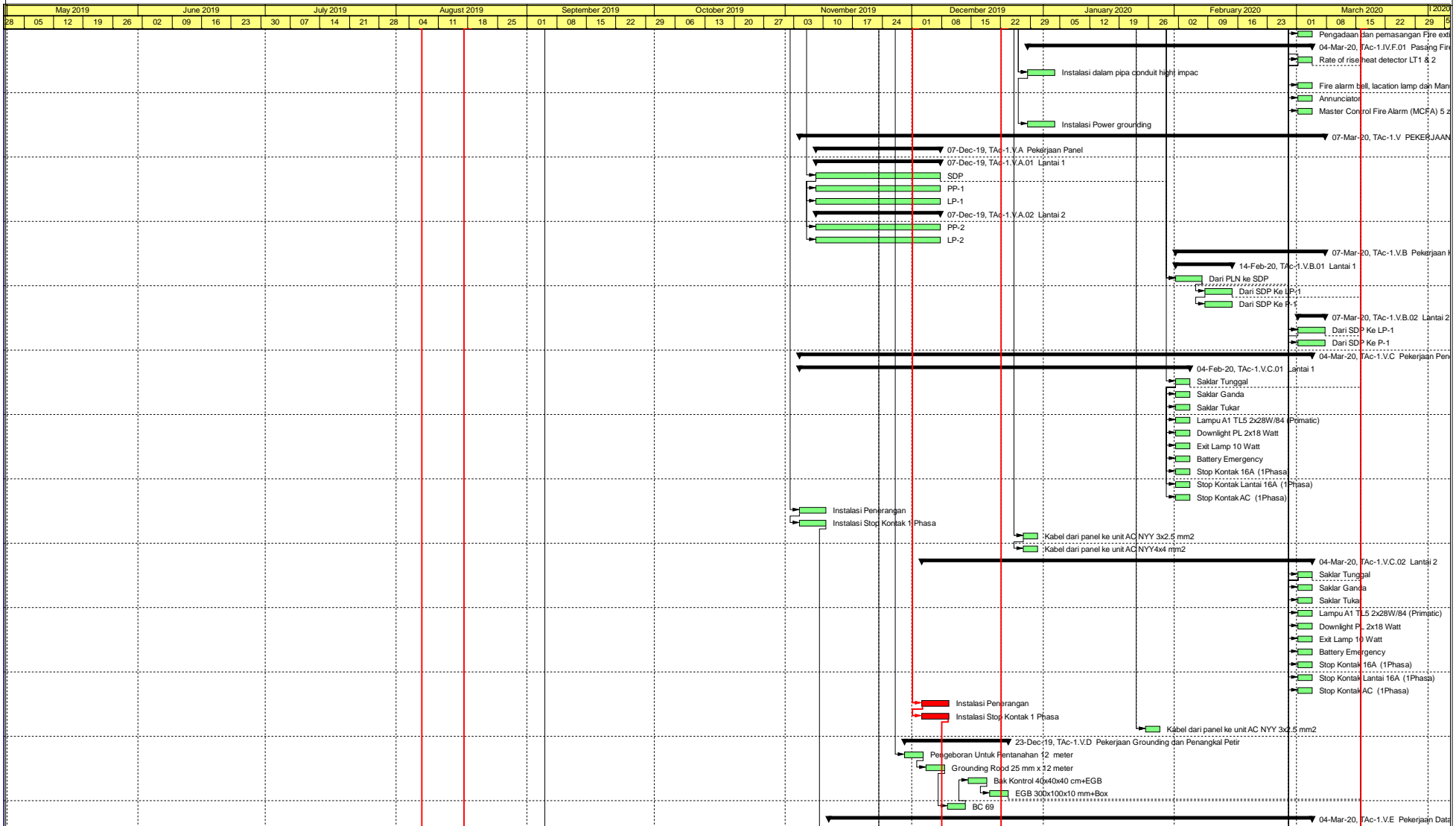
█ Actual Work
 █ Critical Remaining Work
 ▶ Summary
█ Remaining Work
 ◆ Milestone



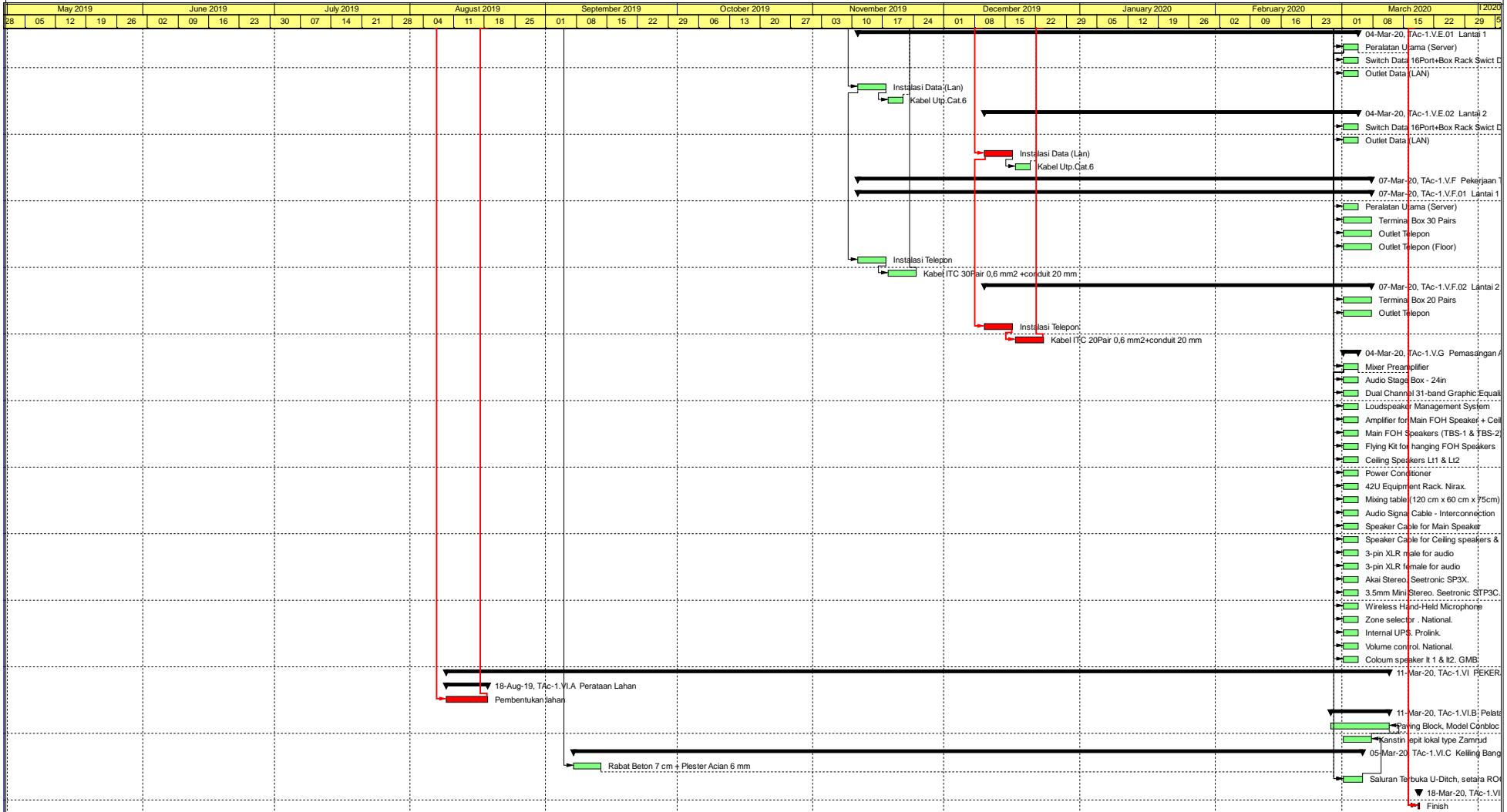
█ Actual Work
 █ Critical Remaining Work
 ▶ Summary
█ Remaining Work
 ◆ Milestone



█ Actual Work █ Critical Remaining Work ▶ Summary
█ Remaining Work ◆ Milestone



█ Actual Work █ Critical Remaining Work ▶ Summary
█ Remaining Work ◆ Milestone



█ Actual Work █ Critical Remaining Work ▶ Summary
█ Remaining Work ◆ Milestone

METODE *CRASHING* PROYEK
PT. PRIMA GRAHA UTAMA

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
TAc-2 BP2IP		223	30-Apr-19	05-Mar-20	Rp7,822,559,808
TAc-2.I PEKERJAAN PERSIAPAN		172	30-Apr-19	26-Dec-19	Rp300,031,905
I.01	Foto-Foto Progress Kemajuan Pekerjaan	240	30-Apr-19	26-Dec-19	Rp5,225,000
I.02	Kebersihan dan Kerapihan	240	30-Apr-19	26-Dec-19	Rp15,675,000
I.03	Direksi keet	4	12-May-19	15-May-19	Rp30,006,059
I.04	Gudang/Los Kerja	4	26-May-19	29-May-19	Rp14,005,343
I.05	Pengadaan Sumber Air Bersih untuk Kerja	3	20-May-19	22-May-19	Rp11,286,000
I.06	Pengadaan Tenaga Listrik Kerja	3	23-May-19	25-May-19	Rp12,958,000
I.07	Mobilisasi atau transportasi peralatan ke lokz	5	30-Apr-19	04-May-19	Rp6,792,500
I.08	Pagar Sementara Selama Pelaksanaan	4	16-May-19	19-May-19	Rp49,852,715
I.09	Papan Nama Proyek	3	08-Jun-19	10-Jun-19	Rp449,350
I.10	Pengukuran dan Pembuatan bouwplank	3	05-Jun-19	07-Jun-19	Rp7,677,880
I.11	Pembersihan lahan	7	05-May-19	11-May-19	Rp35,828,100
I.12	Pembuatan Jalan Sementara	6	30-May-19	04-Jun-19	Rp31,900,958
I.13	Penyelenggaraan keamanan dan kesehatan	240	30-Apr-19	26-Dec-19	Rp78,375,000
TAc-2.II PEKERJAAN STRUKTUR		115	08-Jun-19	15-Nov-19	Rp3,701,435,940
TAc-2.II.A Struktur Pondasi dan Lantai 1		115	08-Jun-19	15-Nov-19	Rp3,126,227,397
II.A.01	Mobilisasi dan demobilisasi alat pancang hyd	5	08-Jun-19	12-Jun-19	Rp15,675,000
TAc-2.II.A.02 Pekerjaan Tiang Pancang		36	13-Jun-19	01-Aug-19	Rp1,916,110,875
II.A.02.a	Pemancangan tiang pancang	25	13-Jun-19	07-Jul-19	Rp1,732,355,789
II.A.02.b	Pemotongan kepala tiang pancang	6	11-Jul-19	16-Jul-19	Rp31,413,631
II.A.02.c	PDA Test	3	08-Jul-19	10-Jul-19	Rp24,035,000
II.A.02.d	Beton Poer 60 x 120 x 120	14	19-Jul-19	01-Aug-19	Rp128,306,455
TAc-2.II.A.03 Kolom		11	20-Aug-19	03-Sep-19	Rp251,114,654
II.A.03.a	Beton Kolom K250	4	31-Aug-19	03-Sep-19	Rp50,698,493
II.A.03.b	Pembesian Kolom	7	20-Aug-19	26-Aug-19	Rp133,974,202
II.A.03.c	Bekesting Kolom	7	27-Aug-19	02-Sep-19	Rp66,441,959
TAc-2.II.A.04 Sloof Struktur		8	14-Aug-19	24-Aug-19	Rp187,541,586
II.A.04.a	Lantai Kerja Sloof	3	14-Aug-19	16-Aug-19	Rp3,849,971
II.A.04.b	Beton Sloof K250	1	24-Aug-19	24-Aug-19	Rp53,458,329
II.A.04.c	Pembesian Sloof	7	17-Aug-19	23-Aug-19	Rp78,438,093
II.A.04.d	Bekesting Sloof	7	17-Aug-19	23-Aug-19	Rp51,795,193
TAc-2.II.A.05 Balok		15	04-Sep-19	24-Sep-19	Rp496,285,787
II.A.05.a	Beton Balok K250	1	24-Sep-19	24-Sep-19	Rp117,969,328
II.A.05.b	Pembesian Balok	7	07-Sep-19	13-Sep-19	Rp219,918,708
II.A.05.c	Bekesting Balok	7	04-Sep-19	10-Sep-19	Rp158,397,751
TAc-2.II.A.06 Lisplank Ujung Balkon		7	14-Sep-19	24-Sep-19	Rp3,282,382
II.A.06.a	Beton Lisplank Ujung Balkon 10/41	1	24-Sep-19	24-Sep-19	Rp1,383,711
II.A.06.b	Pembesian	7	17-Sep-19	23-Sep-19	Rp631,158
II.A.06.c	Bekesting	7	14-Sep-19	20-Sep-19	Rp1,267,514
TAc-2.II.A.07 Plat Lantai 1		7	14-Sep-19	24-Sep-19	Rp190,500,745
II.A.07.a	Beton Plat lantai 1	1	24-Sep-19	24-Sep-19	Rp52,505,454
II.A.07.b	Pembesian	7	17-Sep-19	23-Sep-19	Rp52,425,047
II.A.07.c	Bekisting	7	14-Sep-19	20-Sep-19	Rp85,570,244
TAc-2.II.A.08 Plat Luifel Depan		7	14-Sep-19	24-Sep-19	Rp39,443,200
II.A.08.a	Beton plat Luifel Depan	1	24-Sep-19	24-Sep-19	Rp8,183,154
II.A.08.b	Pembesian	7	17-Sep-19	23-Sep-19	Rp18,077,602
II.A.08.c	Bekisting	7	14-Sep-19	20-Sep-19	Rp13,182,443
TAc-2.II.A.09 Area Tangga		17	24-Oct-19	15-Nov-19	Rp26,273,168
II.A.09.a	Beton Tangga K250	4	12-Nov-19	15-Nov-19	Rp5,758,087

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
II.A.09.b	Pembesian	14	29-Oct-19	11-Nov-19	Rp12,289,341
II.A.09.c	Bekisting	14	24-Oct-19	06-Nov-19	Rp8,225,740
TAc-2.II.B Struktur Lantai 2		32	10-Sep-19	23-Oct-19	Rp512,872,141
TAc-2.II.B.01 Balok		15	03-Oct-19	23-Oct-19	Rp247,428,955
II.B.01.a	Beton K250 Lantai 2	1	23-Oct-19	23-Oct-19	Rp55,932,401
II.B.01.b	Pembesian	7	06-Oct-19	12-Oct-19	Rp116,718,975
II.B.01.c	Bekisting	7	03-Oct-19	09-Oct-19	Rp74,777,579
TAc-2.II.B.02 Plat Lantai		8	13-Oct-19	23-Oct-19	Rp65,506,967
II.B.02.a	Beton Plat Lantai K250	1	23-Oct-19	23-Oct-19	Rp18,168,604
II.B.02.b	Pembesian	7	16-Oct-19	22-Oct-19	Rp17,966,955
II.B.02.c	Bekisting	7	13-Oct-19	19-Oct-19	Rp29,371,408
TAc-2.II.B.03 Plat Dak		8	13-Oct-19	23-Oct-19	Rp107,578,473
II.B.03.a	Beton Plat Dak K250	1	23-Oct-19	23-Oct-19	Rp28,176,514
II.B.03.b	Pembesian	7	16-Oct-19	22-Oct-19	Rp33,610,315
II.B.03.c	Bekisting	7	13-Oct-19	19-Oct-19	Rp45,791,644
TAc-2.II.B.04 Kolom		17	10-Sep-19	02-Oct-19	Rp92,357,747
II.B.04.a	Beton Kolom K250	4	29-Sep-19	02-Oct-19	Rp31,025,610
II.B.04.b	Pembesian	7	10-Sep-19	16-Sep-19	Rp20,228,214
II.B.04.c	Bekisting	7	25-Sep-19	01-Oct-19	Rp41,103,924
TAc-2.II.C Struktur Lantai Atap		7	24-Oct-19	02-Nov-19	Rp62,336,402
II.C.01	Plat Beton Atap	10	24-Oct-19	02-Nov-19	Rp62,336,402
TAc-2.III PEKERJAAN ARSITEKTUR		111	02-Oct-19	04-Mar-20	Rp2,532,181,595
TAc-2.III.A Pekerjaan Dinding		98	02-Oct-19	16-Feb-20	Rp613,423,076
TAc-2.III.A.01 Lantai 1		83	02-Oct-19	26-Jan-20	Rp277,578,640
III.A.01.a	Pasangan Dinding bata	14	02-Oct-19	15-Oct-19	Rp71,297,919
III.A.01.b	Plaster dibawah dinding keramik	14	20-Nov-19	03-Dec-19	Rp8,772,167
III.A.01.c	Plaster+aci	30	20-Nov-19	19-Dec-19	Rp93,053,913
III.A.01.d	Keramik dinding corak	14	20-Nov-19	03-Dec-19	Rp26,713,905
III.A.01.e	Cat exterior	14	13-Jan-20	26-Jan-20	Rp4,481,916
III.A.01.f	Cat interior	14	13-Jan-20	26-Jan-20	Rp32,070,899
III.A.01.g	Kolom Praktis 15/15	14	03-Oct-19	16-Oct-19	Rp21,773,411
III.A.01.h	Balok Lintel 15/20	7	07-Oct-19	13-Oct-19	Rp19,414,511
TAc-2.III.A.02 Lantai 2		77	31-Oct-19	16-Feb-20	Rp187,850,758
III.A.02.a	Pasangan Dinding bata	11	31-Oct-19	10-Nov-19	Rp14,082,118
III.A.02.b	Plaster dibawah dinding keramik	14	15-Dec-19	28-Dec-19	Rp6,489,324
III.A.02.c	Plaster+aci	30	15-Dec-19	13-Jan-20	Rp75,895,601
III.A.02.d	Keramik dinding corak	14	15-Dec-19	28-Dec-19	Rp20,114,483
III.A.02.e	Cat exterior	14	03-Feb-20	16-Feb-20	Rp4,481,916
III.A.02.f	Cat interior	14	03-Feb-20	16-Feb-20	Rp32,070,899
III.A.02.g	Kolom Praktis 15/15	14	01-Nov-19	14-Nov-19	Rp21,773,411
III.A.02.h	Balok Lintel 15/20	14	05-Nov-19	18-Nov-19	Rp12,943,007
TAc-2.III.A.03 Lantai Atap		25	10-Nov-19	14-Dec-19	Rp147,993,677
III.A.03.a	Pasangan Dinding bata 1/2 Atap	14	10-Nov-19	23-Nov-19	Rp38,886,845
III.A.03.b	Plaster+aci	20	25-Nov-19	14-Dec-19	Rp63,685,268
III.A.03.c	Kolom Praktis 15/15	14	11-Nov-19	24-Nov-19	Rp13,064,047
III.A.03.d	Ring balk/Balok Lintel 15/20	7	15-Nov-19	21-Nov-19	Rp32,357,517
TAc-2.III.B Pekerjaan Lantai		53	24-Nov-19	05-Feb-20	Rp665,695,360
TAc-2.III.B.01 Lantai 1		11	27-Dec-19	12-Jan-20	Rp370,417,373
III.B.01.a	Screed dibawah lantai keramik lantai 1	3	27-Dec-19	29-Dec-19	Rp30,870,809
III.B.01.b	Pasangan keramik Homogenius Tile 60/60	7	30-Dec-19	05-Jan-20	Rp199,536,109

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
III.B.01.c	Plint keramik ex Homogenius tile 10/60	5	30-Dec-19	03-Jan-20	Rp53,795,898
III.B.01.d	Pasangan keramik 40/40 gudang	4	30-Dec-19	02-Jan-20	Rp18,541,042
III.B.01.e	Plint keramik 10/40 gudang	5	30-Dec-19	03-Jan-20	Rp6,549,083
III.B.01.f	Pasangan keramik 40/40 teras belakang	4	30-Dec-19	02-Jan-20	Rp21,053,310
III.B.01.g	Plint keramik 10/40 teras belakang	5	30-Dec-19	03-Jan-20	Rp13,051,311
III.B.01.h	Pasangan keramik Homogenius tile 60/60	7	30-Dec-19	05-Jan-20	Rp9,579,933
III.B.01.i	Plint keramik homogenius tile 10/60	5	30-Dec-19	03-Jan-20	Rp3,881,719
III.B.01.j	Keramik corak	7	30-Dec-19	05-Jan-20	Rp4,059,792
III.B.01.k	Screed dibawah lantai keramik tangga	3	27-Dec-19	29-Dec-19	Rp1,100,598
III.B.01.l	Keramik tangga utama polos	14	30-Dec-19	12-Jan-20	Rp4,098,615
III.B.01.m	step nosing tangga utama ukuran 10/60	14	30-Dec-19	12-Jan-20	Rp4,299,154
TAc-2.III.B.02 Lantai 2		13	20-Jan-20	05-Feb-20	Rp207,224,049
III.B.02.a	Screed dibawah lantai keramik lantai 2	3	20-Jan-20	22-Jan-20	Rp19,768,971
III.B.02.b	Pasangan keramik Homogenius Tile 60/60	7	23-Jan-20	29-Jan-20	Rp137,577,345
III.B.02.c	Plint keramik ex Homogenius tile 10/60	5	23-Jan-20	27-Jan-20	Rp25,046,350
III.B.02.d	Keramik corak	7	23-Jan-20	29-Jan-20	Rp3,630,671
III.B.02.e	Screed dibawah lantai keramik tangga	3	20-Jan-20	22-Jan-20	Rp897,962
III.B.02.f	Keramik polos	11	23-Jan-20	02-Feb-20	Rp6,671,846
III.B.02.g	step nosing tangga ke atap	14	23-Jan-20	05-Feb-20	Rp3,459,562
III.B.02.h	Pasangan keramik 40/40	4	30-Jan-20	02-Feb-20	Rp8,197,175
III.B.02.i	Plint keramik 10/40	3	23-Jan-20	25-Jan-20	Rp1,974,166
TAc-2.III.B.03 Lantai Atap		8	24-Nov-19	04-Dec-19	Rp88,053,939
III.B.03.a	Screed dan leveling dag talang	3	24-Nov-19	26-Nov-19	Rp30,561,348
III.B.03.b	Waterproofing lantai dag beton	3	02-Dec-19	04-Dec-19	Rp47,102,578
III.B.03.c	Pasangan keramik 40/40	5	27-Nov-19	01-Dec-19	Rp7,603,942
III.B.03.d	Plint keramik 10/40	4	27-Nov-19	30-Nov-19	Rp2,786,070
TAc-2.III.C Pekerjaan Plafond		35	02-Dec-19	19-Jan-20	Rp294,642,448
TAc-2.III.C.01 Lantai 1		5	20-Dec-19	26-Dec-19	Rp118,896,342
III.C.01.a	Plafond Accoustic tile	7	20-Dec-19	26-Dec-19	Rp103,892,297
III.C.01.b	Plafond Kalsiboard rangka main tee cross	5	20-Dec-19	24-Dec-19	Rp15,004,045
TAc-2.III.C.02 Lantai 2		4	14-Jan-20	19-Jan-20	Rp173,636,032
III.C.02.a	Plafond Accoustic tile ex Armstrong std	6	14-Jan-20	19-Jan-20	Rp168,135,115
III.C.02.b	Plafond Kalsiboard rangka main tee cross	5	14-Jan-20	18-Jan-20	Rp5,500,917
TAc-2.III.C.03 Lantai Atap		4	02-Dec-19	05-Dec-19	Rp2,110,074
III.C.03.a	expose cat plafond	4	02-Dec-19	05-Dec-19	Rp2,110,074
TAc-2.III.D Pekerjaan Pintu dan Jendela		31	15-Dec-19	27-Jan-20	Rp481,521,150
TAc-2.III.D.01 Lantai 1		10	20-Dec-19	02-Jan-20	Rp315,042,200
III.D.01.a	Type PU	14	20-Dec-19	02-Jan-20	Rp18,601,000
III.D.01.b	Type PD1	14	20-Dec-19	02-Jan-20	Rp49,341,600
III.D.01.c	Type P1	14	20-Dec-19	02-Jan-20	Rp39,943,200
III.D.01.d	Type P2	14	20-Dec-19	02-Jan-20	Rp32,894,400
III.D.01.e	Type J1	14	20-Dec-19	02-Jan-20	Rp59,523,200
III.D.01.f	Type J2	14	20-Dec-19	02-Jan-20	Rp17,915,700
III.D.01.g	Type J3	14	20-Dec-19	02-Jan-20	Rp22,517,000
III.D.01.h	Type J4	14	20-Dec-19	02-Jan-20	Rp52,866,000
III.D.01.i	Type J5	14	20-Dec-19	02-Jan-20	Rp16,447,200
III.D.01.j	Type BV	14	20-Dec-19	02-Jan-20	Rp4,992,900
TAc-2.III.D.02 Lantai 2		10	14-Jan-20	27-Jan-20	Rp151,500,250
III.D.02.a	Type P1	14	14-Jan-20	27-Jan-20	Rp44,936,100
III.D.02.b	Type P2	14	14-Jan-20	27-Jan-20	Rp24,670,800
III.D.02.c	Type J4	14	14-Jan-20	27-Jan-20	Rp52,866,000

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
III.D.02.d	Type J5	14	14-Jan-20	27-Jan-20	Rp8,223,600
III.D.02.e	Type J6	14	14-Jan-20	27-Jan-20	Rp6,657,200
III.D.02.f	Type J7	14	14-Jan-20	27-Jan-20	Rp6,657,200
III.D.02.g	Type BV	14	14-Jan-20	27-Jan-20	Rp7,489,350
TAc-2.III.D.03 Lantai Atap		10	15-Dec-19	28-Dec-19	Rp14,978,700
III.D.03.a	Type P1	14	15-Dec-19	28-Dec-19	Rp14,978,700
TAc-2.III.E Pekerjaan Sanitary		45	05-Dec-19	05-Feb-20	Rp74,735,947
TAc-2.III.E.01 Lantai 1		5	06-Jan-20	12-Jan-20	Rp45,186,380
III.E.01.a	Kloset duduk	4	06-Jan-20	09-Jan-20	Rp22,868,837
III.E.01.b	washtafel	4	06-Jan-20	09-Jan-20	Rp11,296,006
III.E.01.c	cermin std 5mm	3	10-Jan-20	12-Jan-20	Rp606,980
III.E.01.d	kran jet washer	3	10-Jan-20	12-Jan-20	Rp2,110,467
III.E.01.e	floor drain	3	06-Jan-20	08-Jan-20	Rp1,452,711
III.E.01.f	kran taman	3	10-Jan-20	12-Jan-20	Rp474,789
III.E.01.g	hook (gantungan baju) stainless steel	3	06-Jan-20	08-Jan-20	Rp1,958,000
III.E.01.h	Kitchen sink	3	06-Jan-20	08-Jan-20	Rp2,787,758
III.E.01.i	kran sink	3	10-Jan-20	12-Jan-20	Rp432,536
III.E.01.j	tempat sabun	3	10-Jan-20	12-Jan-20	Rp1,198,296
TAc-2.III.E.02 Lantai 2		5	30-Jan-20	05-Feb-20	Rp29,397,123
III.E.02.a	Kloset duduk	4	30-Jan-20	02-Feb-20	Rp14,297,617
III.E.02.b	washtafel	4	30-Jan-20	02-Feb-20	Rp9,506,997
III.E.02.c	cermin std 5mm	3	03-Feb-20	05-Feb-20	Rp455,235
III.E.02.d	kran jet washer	3	03-Feb-20	05-Feb-20	Rp1,337,277
III.E.02.e	floor drain	3	30-Jan-20	01-Feb-20	Rp1,130,367
III.E.02.f	kran dinding/ wudhu	3	03-Feb-20	05-Feb-20	Rp696,945
III.E.02.g	hook (gantungan baju) stainless steel	3	30-Jan-20	01-Feb-20	Rp1,223,750
III.E.02.h	tempat sabun	3	03-Feb-20	05-Feb-20	Rp748,935
TAc-2.III.E.03 Lantai Atap		2	05-Dec-19	06-Dec-19	Rp152,445
III.E.03.a	kran dinding	2	05-Dec-19	06-Dec-19	Rp152,445
TAc-2.III.F Pekerjaan Atap		20	10-Nov-19	07-Dec-19	Rp222,634,079
III.F.01	Cat exterior	6	02-Dec-19	07-Dec-19	Rp14,603,944
III.F.02	Cat interior	6	02-Dec-19	07-Dec-19	Rp3,239,321
III.F.03	Rangka Atap Baja Ringan	7	10-Nov-19	16-Nov-19	Rp76,149,006
III.F.04	Penutup Atap UPVC	7	17-Nov-19	23-Nov-19	Rp72,152,485
III.F.05	Nok Atap	7	17-Nov-19	23-Nov-19	Rp6,293,794
III.F.06	Listplank	7	17-Nov-19	23-Nov-19	Rp7,165,283
III.F.07	Waterproofing membrane atap dak beton	3	27-Nov-19	29-Nov-19	Rp43,030,247
TAc-2.III.G Pekerjaan Ground Water Tank		48	03-Nov-19	08-Jan-20	Rp82,456,979
III.G.01	Galian tanah	4	03-Nov-19	06-Nov-19	Rp1,792,313
III.G.02	Pemindahan tanah disekitar lokasi max 150	4	03-Nov-19	06-Nov-19	Rp685,389
III.G.04	Waterproofing membrane area dalam	3	12-Dec-19	14-Dec-19	Rp4,741,763
III.G.05	Plaster dibawah dinding keramik	5	15-Dec-19	19-Dec-19	Rp1,391,878
III.G.06	Tangga Maintenance pipa stainless steel 1"	2	22-Dec-19	23-Dec-19	Rp4,307,600
III.G.07	Keramik dinding & lantai dalam GWT polos	7	15-Dec-19	21-Dec-19	Rp3,667,371
III.G.08	Pasangan Dinding bata 1/2	7	05-Dec-19	11-Dec-19	Rp3,322,811
III.G.09	Plaster+aci	7	15-Dec-19	21-Dec-19	Rp5,267,203
III.G.10	Cat Exterior	4	05-Jan-20	08-Jan-20	Rp1,298,254
III.G.11	Cat Interior	4	05-Jan-20	08-Jan-20	Rp1,298,254
III.G.12	Cat Plafond expose	4	05-Jan-20	08-Jan-20	Rp636,838
III.G.13	Screed atap GWT & Rg Pompa	4	05-Dec-19	08-Dec-19	Rp313,087
III.G.14	Pintu Besi + kisi-kisi (PB2) ruang pompa	14	22-Dec-19	04-Jan-20	Rp3,671,250

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
TAc-2.III.G.03 Konstruksi GWT		15	07-Nov-19	27-Nov-19	Rp50,062,966
III.G.03.a	Kolom Beton GWT	7	14-Nov-19	20-Nov-19	Rp4,354,682
III.G.03.b	Balok Beton GWT	7	21-Nov-19	27-Nov-19	Rp6,471,504
III.G.03.c	Pondasi Plat Beton	7	07-Nov-19	13-Nov-19	Rp6,044,281
III.G.03.d	Dinding Beton	7	14-Nov-19	20-Nov-19	Rp27,825,004
III.G.03.e	Plat Beton 10cm	7	21-Nov-19	27-Nov-19	Rp5,367,496
TAc-2.III.H Pekerjaan Lain-lain		87	05-Nov-19	04-Mar-20	Rp97,072,555
III.H.01	Topi topi beton lebar 60cm penutup atas jenr	14	05-Nov-19	18-Nov-19	Rp13,157,760
III.H.02	Railing tangga Utama & railing void	4	13-Jan-20	16-Jan-20	Rp37,000,880
III.H.03	Railing tangga ke atap Besi Galvanis Hollow	4	03-Feb-20	06-Feb-20	Rp3,348,415
III.H.04	Logo nama Gedung ukuran 6000x1600 mm	3	02-Mar-20	04-Mar-20	Rp19,090,500
III.H.05	Kanopi baja ukuran 6500x6500mm	14	17-Feb-20	01-Mar-20	Rp24,475,000
TAc-2.IV PEKERJAAN MEKANIKAL		92	16-Oct-19	20-Feb-20	Rp493,406,342
TAc-2.IV.A Instalasi Air Bersih		83	16-Oct-19	07-Feb-20	Rp55,297,509
TAc-2.IV.A.01 Shaft dan Site Development		70	03-Nov-19	07-Feb-20	Rp31,102,714
IV.A.01.a	Sumur Dangkal Kedalaman 80 meter	5	03-Nov-19	07-Nov-19	Rp8,664,150
IV.A.01.b	Penyambungan PDAM	2	06-Feb-20	07-Feb-20	Rp5,500,000
IV.A.01.c	Check Valve 10Kg Dia. 65 mm (2")	7	08-Nov-19	14-Nov-19	Rp1,326,622
IV.A.01.d	Gate Valve 10Kg Dia. 65 mm (2")	7	08-Nov-19	14-Nov-19	Rp1,034,594
IV.A.01.e	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 65 mm (1,½")	7	08-Nov-19	14-Nov-19	Rp10,798,776
IV.A.01.f	Fiitng (Elbown,Tee,Reducer,Water Mur)	7	08-Nov-19	14-Nov-19	Rp3,778,571
TAc-2.IV.A.02 Lantai 1		5	16-Oct-19	22-Oct-19	Rp5,006,877
IV.A.02.a	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 20 mm (½")	7	16-Oct-19	22-Oct-19	Rp1,268,070
IV.A.02.b	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 40 mm (1,¼")	7	16-Oct-19	22-Oct-19	Rp133,395
IV.A.02.c	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 50 mm (1,½")	7	16-Oct-19	22-Oct-19	Rp1,952,088
IV.A.02.d	Gate Valve 10Kg Dia. 32 mm (1,¼")	7	16-Oct-19	22-Oct-19	Rp210,319
IV.A.02.e	Gate Valve 10Kg Dia. 50 mm (1,½")	7	16-Oct-19	22-Oct-19	Rp262,264
IV.A.02.f	Fiitng (Elbown,Tee,Reducer,Water Mur)	7	16-Oct-19	22-Oct-19	Rp1,180,742
TAc-2.IV.A.03 Lantai 2		5	11-Nov-19	17-Nov-19	Rp2,493,833
IV.A.03.a	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 20 mm (½")	7	11-Nov-19	17-Nov-19	Rp808,359
IV.A.03.b	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 32 mm (1")	7	11-Nov-19	17-Nov-19	Rp181,303
IV.A.03.c	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 40 mm (1,¼")	7	11-Nov-19	17-Nov-19	Rp133,395
IV.A.03.d	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 50 mm (1,½")	7	11-Nov-19	17-Nov-19	Rp392,095
IV.A.03.e	Gate Valve 10Kg Dia. 32 mm (1,¼")	7	11-Nov-19	17-Nov-19	Rp210,319
IV.A.03.f	Gate Valve 10Kg Dia. 50 mm (1,½")	7	11-Nov-19	17-Nov-19	Rp262,264
IV.A.03.g	Fiitng (Elbown,Tee,Reducer,Water Mur)	7	11-Nov-19	17-Nov-19	Rp506,097
TAc-2.IV.A.04 Lantai Atap		10	24-Nov-19	08-Dec-19	Rp16,694,085
IV.A.04.a	Tangki Kap.1 m3 (Stainless Stell)	4	05-Dec-19	08-Dec-19	Rp6,689,601
IV.A.04.b	Gate Valve 10Kg Dia. 65 mm (2")	7	24-Nov-19	30-Nov-19	Rp3,091,608
IV.A.04.c	Pipa Polypropeline PN-10 Dia. 65 mm (1,½")	7	24-Nov-19	30-Nov-19	Rp542,004
IV.A.04.d	Header Dia. 80 mm (3")	4	05-Dec-19	08-Dec-19	Rp404,800
IV.A.04.e	Pompa Booster 125 Watt, Kap 100 liter/mer	4	05-Dec-19	08-Dec-19	Rp5,777,143
IV.A.04.f	Fiitng (Elbown,Tee,Reducer,Water Mur)	7	24-Nov-19	30-Nov-19	Rp188,929
TAc-2.IV.B Instalasi Air Kotor, Padat, Cair, Hujan, dar		33	23-Oct-19	08-Dec-19	Rp52,545,621
TAc-2.IV.B.01 Shaft dan Site Development		5	15-Nov-19	21-Nov-19	Rp44,676,980
IV.B.01.a	Bioseptic Kap. 6 m3	4	15-Nov-19	18-Nov-19	Rp7,150,000
IV.B.01.b	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 1,¼"	7	15-Nov-19	21-Nov-19	Rp1,595,414
IV.B.01.c	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 2"	7	15-Nov-19	21-Nov-19	Rp1,172,258
IV.B.01.d	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 2,½"	7	15-Nov-19	21-Nov-19	Rp3,235,343
IV.B.01.e	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 3"	7	15-Nov-19	21-Nov-19	Rp10,717,303

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
IV.B.01.f	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 4"	7	15-Nov-19	21-Nov-19	Rp16,546,894
IV.B.01.g	Bak Kontrol 60x60 cm	4	15-Nov-19	18-Nov-19	Rp935,000
IV.B.01.h	Fitting & Support 10% dari harga pipa	7	15-Nov-19	21-Nov-19	Rp3,324,766
TAc-2.IV.B.02	Lantai 1	5	23-Oct-19	29-Oct-19	Rp4,194,406
IV.B.02.a	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 1,¼"	7	23-Oct-19	29-Oct-19	Rp677,466
IV.B.02.b	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 2,½"	7	23-Oct-19	29-Oct-19	Rp252,122
IV.B.02.c	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 3"	7	23-Oct-19	29-Oct-19	Rp475,114
IV.B.02.d	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 4"	7	23-Oct-19	29-Oct-19	Rp2,290,954
IV.B.02.e	Clean Out Stainless Steel Dia. 2,½"	7	23-Oct-19	29-Oct-19	Rp61,453
IV.B.02.f	Clean Out Stainless Steel Dia. 4"	7	23-Oct-19	29-Oct-19	Rp71,254
IV.B.02.g	Fitting & Support 10% dari harga pipa	7	23-Oct-19	29-Oct-19	Rp366,045
TAc-2.IV.B.03	Lantai 2	5	18-Nov-19	24-Nov-19	Rp3,148,871
IV.B.03.a	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 1,¼"	7	18-Nov-19	24-Nov-19	Rp403,206
IV.B.03.b	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 2,½"	7	18-Nov-19	24-Nov-19	Rp159,718
IV.B.03.c	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 3"	7	18-Nov-19	24-Nov-19	Rp475,114
IV.B.03.d	Pipa PVC Klass AW 10Kg Dia. 4"	7	18-Nov-19	24-Nov-19	Rp1,705,784
IV.B.03.e	Clean Out Stainless Steel Dia. 2,½"	7	18-Nov-19	24-Nov-19	Rp61,453
IV.B.03.f	Clean Out Stainless Steel Dia. 4"	7	18-Nov-19	24-Nov-19	Rp71,254
IV.B.03.g	Fitting & Support 10% dari harga pipa	7	18-Nov-19	24-Nov-19	Rp272,342
TAc-2.IV.B.04	Dak	2	05-Dec-19	08-Dec-19	Rp525,365
IV.B.04.a	Roof Drain Dia. 80 mm	4	05-Dec-19	08-Dec-19	Rp122,437
IV.B.04.b	Fitting & Support 10% dari harga pipa	4	05-Dec-19	08-Dec-19	Rp402,929
TAc-2.IV.C	Instalasi Pemadam Kebakaran	19	27-Jan-20	20-Feb-20	Rp3,600,501
TAc-2.IV.C.01	Lantai 1	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp1,800,251
IV.C.01.a	Fire Extinguisher (Dry Chemical) Kap. 6 Kg	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp1,565,438
IV.C.01.b	Fitting & Support 15% dari harga pipa	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp234,813
TAc-2.IV.C.02	Lantai 2	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp1,800,251
IV.C.02.a	Fire Extinguisher (Dry Chemical) Kap. 6 Kg	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp1,565,438
IV.C.02.b	Fitting & Support 15% dari harga pipa	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp234,813
TAc-2.IV.D	Instalasi Tata Udara Air Conditioning	19	27-Jan-20	20-Feb-20	Rp319,176,000
TAc-2.IV.D.01	Lantai 1	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp205,128,000
IV.D.01.a	Single Splite Wall Kap. 7000 Btuh	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp21,780,000
IV.D.01.b	Ceilling Cassete Type Kap. 13000 Btuh	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp8,910,000
IV.D.01.c	Ceilling Cassete Type Kap. 24000 Btuh	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp25,740,000
IV.D.01.d	Ceilling Cassete Type Kap. 28000 Btuh	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp29,898,000
IV.D.01.e	Standing Floor Type Kap. 60000 Btuh	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp118,800,000
TAc-2.IV.D.02	Lantai 2	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp114,048,000
IV.D.02.a	Single Splite Wall Kap. 18000 Btuh	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp31,680,000
IV.D.02.b	Ceilling Cassete Type Kap. 18000 Btuh	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp39,600,000
IV.D.02.c	Ceilling Cassete Type Kap. 24000 Btuh	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp12,870,000
IV.D.02.d	Ceilling Cassete Type Kap. 28000 Btuh	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp29,898,000
TAc-2.IV.E	Ventilasi	44	23-Dec-19	20-Feb-20	Rp11,653,759
TAc-2.IV.E.01	Lantai 1	29	23-Dec-19	30-Jan-20	Rp6,000,477
IV.E.01.a	Exhaust Fan Type Ceilling Kap. 100 cfm	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp4,089,195
IV.E.01.b	Pipa PVC Class D Dia. 100 mm	7	23-Dec-19	29-Dec-19	Rp908,063
IV.E.01.c	Pipa PVC Class D Dia. 150 mm	7	23-Dec-19	29-Dec-19	Rp290,419
IV.E.01.d	Flexible Duct 100 mm	7	23-Dec-19	29-Dec-19	Rp217,800
IV.E.01.e	Bar Grille 600x400mm	7	23-Dec-19	29-Dec-19	Rp495,000
TAc-2.IV.E.02	Lantai 2	25	17-Jan-20	20-Feb-20	Rp5,653,282
IV.E.02.a	Exhaust Fan Type Ceilling Kap. 100 cfm	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp2,259,297
IV.E.02.b	Exhaust Fan Type Wall Kap. 100 cfm	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp434,163

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
IV.E.02.c	Exhaust Fan Type Wall Kap. 800 cfm	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp645,838
IV.E.02.d	Exhaust Fan Type Wall Kap. 300 cfm	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp499,503
IV.E.02.e	Pipa PVC Class D Dia. 100 mm	7	17-Jan-20	23-Jan-20	Rp908,063
IV.E.02.f	Pipa PVC Class D Dia. 150 mm	7	17-Jan-20	23-Jan-20	Rp290,419
IV.E.02.g	Flexible Duct 100 mm	7	17-Jan-20	23-Jan-20	Rp121,000
IV.E.02.h	Bar Grille 600x400mm	7	17-Jan-20	23-Jan-20	Rp495,000
TAc-2.IV.F Pekerjaan Instalasi Fire Alarm		44	23-Dec-19	20-Feb-20	Rp51,132,952
IV.F.02	Pengadaan dan pemasangan Fire extinguist	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp3,130,875
TAc-2.IV.F.01 Pasang Fire Alarm		44	23-Dec-19	20-Feb-20	Rp48,002,077
IV.F.01.a	Rate of rise heat detector LT1 & 2	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp3,632,475
IV.F.01.b	Instalasi dalam pipa conduit hight impac	7	23-Dec-19	29-Dec-19	Rp3,368,080
IV.F.01.c	Fire alarm bell, lacion lamp dan Manual pu	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp715,947
IV.F.01.d	Annunciator	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp7,150,000
IV.F.01.e	Master Control Fire Alarm (MCFA) 5 zone	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp5,635,575
IV.F.01.f	Instalasi Power grounding	7	23-Dec-19	29-Dec-19	Rp27,500,000
TAc-2.V PEKERJAAN ELEKTRIKAL		83	30-Oct-19	23-Feb-20	Rp603,061,083
TAc-2.V.A Pekerjaan Panel		21	03-Nov-19	02-Dec-19	Rp26,647,500
TAc-2.V.A.01 Lantai 1		21	03-Nov-19	02-Dec-19	Rp17,765,000
V.A.01.a	SDP	30	03-Nov-19	02-Dec-19	Rp8,882,500
V.A.01.b	PP-1	30	03-Nov-19	02-Dec-19	Rp4,180,000
V.A.01.c	LP-1	30	03-Nov-19	02-Dec-19	Rp4,702,500
TAc-2.V.A.02 Lantai 2		21	03-Nov-19	02-Dec-19	Rp8,882,500
V.A.02.a	PP-2	30	03-Nov-19	02-Dec-19	Rp4,180,000
V.A.02.b	LP-2	30	03-Nov-19	02-Dec-19	Rp4,702,500
TAc-2.V.B Pekerjaan Kabel Feeder		20	27-Jan-20	23-Feb-20	Rp88,886,448
TAc-2.V.B.01 Lantai 1		10	27-Jan-20	09-Feb-20	Rp86,187,090
V.B.01.a	Dari PLN ke SDP	7	27-Jan-20	02-Feb-20	Rp83,520,401
V.B.01.b	Dari SDP Ke LP-1	7	03-Feb-20	09-Feb-20	Rp377,747
V.B.01.c	Dari SDP Ke P-1	7	03-Feb-20	09-Feb-20	Rp2,288,942
TAc-2.V.B.02 Lantai 2		5	17-Feb-20	23-Feb-20	Rp2,699,359
V.B.02.a	Dari SDP Ke LP-1	7	17-Feb-20	23-Feb-20	Rp761,619
V.B.02.b	Dari SDP Ke P-1	7	17-Feb-20	23-Feb-20	Rp1,937,739
TAc-2.V.C Pekerjaan Penerangan Stop Kontak		82	30-Oct-19	20-Feb-20	Rp147,683,773
TAc-2.V.C.01 Lantai 1		67	30-Oct-19	30-Jan-20	Rp65,818,715
V.C.01.a	Saklar Tunggal	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp716,698
V.C.01.b	Saklar Ganda	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp488,008
V.C.01.c	Saklar Tukar	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp80,368
V.C.01.d	Lampu A1 TL5 2x28W/84 (Prismatic)	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp14,163,806
V.C.01.e	Downlight PL 2x18 Watt	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp205,249
V.C.01.f	Exit Lamp 10 Watt	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp355,967
V.C.01.g	Battery Emergency	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp8,202,212
V.C.01.h	Stop Kontak 16A (1Phasa)	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp1,633,500
V.C.01.i	Stop Kontak Lantai 16A (1Phasa)	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp4,855,579
V.C.01.j	Stop Kontak AC (1Phasa)	4	27-Jan-20	30-Jan-20	Rp853,504
V.C.01.k	Instalasi Penerangan	7	30-Oct-19	05-Nov-19	Rp13,728,267
V.C.01.l	Instalasi Stop Kontak 1 Phasa	7	30-Oct-19	05-Nov-19	Rp12,362,522
V.C.01.m	Kabel dari panel ke unit AC NYY 3x2.5 mm2	4	22-Dec-19	25-Dec-19	Rp4,829,443
V.C.01.n	Kabel dari panel ke unit AC NYY4x4 mm2	4	22-Dec-19	25-Dec-19	Rp3,343,593
TAc-2.V.C.02 Lantai 2		64	25-Nov-19	20-Feb-20	Rp81,865,058
V.C.02.a	Saklar Tunggal	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp680,761

Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
V.C.02.b	Saklar Ganda	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp424,710
V.C.02.c	Saklar Tukar	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp123,983
V.C.02.d	Lampu A1 TL5 2x28W/84 (Primatic)	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp11,797,273
V.C.02.e	Downlight PL 2x18 Watt	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp5,374,868
V.C.02.f	Exit Lamp 10 Watt	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp355,967
V.C.02.g	Battery Emergency	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp8,202,212
V.C.02.h	Stop Kontak 16A (1Phasa)	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp1,194,497
V.C.02.i	Stop Kontak Lantai 16A (1Phasa)	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp4,855,579
V.C.02.j	Stop Kontak AC (1Phasa)	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp1,039,314
V.C.02.k	Instalasi Penerangan	6	25-Nov-19	30-Nov-19	Rp29,922,783
V.C.02.l	Instalasi Stop Kontak 1 Phasa	6	25-Nov-19	30-Nov-19	Rp11,990,459
V.C.02.m	Kabel dari panel ke unit AC NYY 3x2.5 mm2	4	16-Jan-20	19-Jan-20	Rp5,902,652
TAc-2.V.D Pekerjaan Grounding dan Penangkal Petir		18	24-Nov-19	18-Dec-19	Rp53,837,740
V.D.01	Pengeboran Untuk Pentanahan 12 meter	5	24-Nov-19	28-Nov-19	Rp6,897,000
V.D.02	Grounding Rood 25 mm x 12 meter	5	29-Nov-19	03-Dec-19	Rp25,080,000
V.D.03	Bak Kontrol 40x40x40 cm+EGB	5	09-Dec-19	13-Dec-19	Rp940,500
V.D.04	EGB 300x100x10 mm+Box	5	14-Dec-19	18-Dec-19	Rp14,316,500
V.D.05	BC 69	5	04-Dec-19	08-Dec-19	Rp6,603,740
TAc-2.V.E Pekerjaan Data		77	06-Nov-19	20-Feb-20	Rp18,831,813
TAc-2.V.E.01 Lantai 1		77	06-Nov-19	20-Feb-20	Rp14,259,300
V.E.01.a	Peralatan Utama (Server)	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp0
V.E.01.b	Switch Data 16Port+Box Rack Swict Data	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp7,837,500
V.E.01.c	Outlet Data (LAN)	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp679,250
V.E.01.d	Instalasi Data (Lan)	7	06-Nov-19	12-Nov-19	Rp5,555,990
V.E.01.e	Kabel Utp.Cat.6	4	13-Nov-19	16-Nov-19	Rp186,560
TAc-2.V.E.02 Lantai 2		59	01-Dec-19	20-Feb-20	Rp4,572,513
V.E.02.a	Switch Data 16Port+Box Rack Swict Data	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp67,925
V.E.02.b	Outlet Data (LAN)	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp475,475
V.E.02.c	Instalasi Data (Lan)	7	01-Dec-19	07-Dec-19	Rp3,889,193
V.E.02.d	Kabel Utp.Cat.6	4	08-Dec-19	11-Dec-19	Rp139,920
TAc-2.V.F Pekerjaan Telepon		78	06-Nov-19	23-Feb-20	Rp18,618,259
TAc-2.V.F.01 Lantai 1		78	06-Nov-19	23-Feb-20	Rp12,037,784
V.F.01.a	Peralatan Utama (Server)	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp0
V.F.01.b	Terminal Box 30 Pairs	7	17-Feb-20	23-Feb-20	Rp3,553,000
V.F.01.c	Outlet Telepon	7	17-Feb-20	23-Feb-20	Rp1,243,550
V.F.01.d	Outlet Telepon (Floor)	7	17-Feb-20	23-Feb-20	Rp2,243,615
V.F.01.e	Instalasi Telepon	7	06-Nov-19	12-Nov-19	Rp4,060,914
V.F.01.f	Kabel ITC 30Pair 0,6 mm2 +conduit 20 mm	7	13-Nov-19	19-Nov-19	Rp936,705
TAc-2.V.F.02 Lantai 2		60	01-Dec-19	23-Feb-20	Rp6,580,475
V.F.02.a	Terminal Box 20 Pairs	7	17-Feb-20	23-Feb-20	Rp323,950
V.F.02.b	Outlet Telepon	7	17-Feb-20	23-Feb-20	Rp2,664,750
V.F.02.c	Instalasi Telepon	7	01-Dec-19	07-Dec-19	Rp2,342,835
V.F.02.d	Kabel ITC 20Pair 0,6 mm2+conduit 20 mm	7	08-Dec-19	14-Dec-19	Rp1,248,940
TAc-2.V.G Pemasangan Audio		4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp248,555,549
V.G.01	Mixer Preamplifier	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp22,467,500
V.G.02	Audio Stage Box - 24in	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp17,242,500
V.G.03	Dual Channel 31-band Graphic Equalizer	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp5,577,682
V.G.04	Loudspeaker Management System	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp16,126,957
V.G.05	Amplifier for Main FOH Speaker + Ceiling	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp41,460,375
V.G.06	Main FOH Speakers (TBS-1 & TBS-2)	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp3,291,750
V.G.07	Flying Kit for hanging FOH Speakers	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp2,717,000


Activity ID	Activity Name	Original Duration	Start	Finish	Budgeted Total Cost
V.G.08	Ceiling Speakers Lt1 & Lt2	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp5,781,776
V.G.09	Power Conditioner	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp19,161,120
V.G.10	42U Equipment Rack. Nirax.	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp16,127,485
V.G.11	Mixing table (120 cm x 60 cm x 75cm)	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp15,173,400
V.G.12	Audio Signal Cable - Interconnection	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp8,569,000
V.G.13	Speaker Cable for Main Speaker	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp18,653,250
V.G.14	Speaker Cable for Ceiling speakers & Colou	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp7,158,250
V.G.15	3-pin XLR male for audio	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp1,018,820
V.G.16	3-pin XLR female for audio	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp679,140
V.G.17	Akai Stereo. Seetronic SP3X.	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp652,080
V.G.18	3.5mm Mini Stereo. Seetronic STP3C.	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp54,340
V.G.19	Wireless Hand-Held Microphone	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp19,817,380
V.G.20	Zone selector . National.	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp11,709,852
V.G.21	Internal UPS. Prolink.	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp5,747,500
V.G.22	Volume control. National.	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp3,145,450
V.G.23	Coloum speaker lt 1 & lt2. GMB	4	17-Feb-20	20-Feb-20	Rp6,222,942
TAc-2.VI PEKERJAAN LUAR BANGUNAN		149	04-Aug-19	27-Feb-20	Rp192,442,944
TAc-2.VI.A Perataan Lahan		7	04-Aug-19	13-Aug-19	Rp52,647,024
VI.A.01	Pembentukan lahan	10	04-Aug-19	13-Aug-19	Rp52,647,024
TAc-2.VI.B Pelataran Depan		10	14-Feb-20	27-Feb-20	Rp86,397,639
VI.B.01	Paving Block, Model Conbloc 4	14	14-Feb-20	27-Feb-20	Rp68,421,625
VI.B.02	Kanstin jepit lokal type Zamrud	7	17-Feb-20	23-Feb-20	Rp17,976,014
TAc-2.VI.C Keliling Bangunan		125	02-Sep-19	21-Feb-20	Rp53,398,281
VI.C.01	Rabat Beton 7 cm + Plester Acian 6 mm	7	02-Sep-19	08-Sep-19	Rp16,381,899
VI.C.02	Saluran Terbuka U-Ditch, setara ROCLA	5	17-Feb-20	21-Feb-20	Rp37,016,382
TAc-2.VII FINISHING		1	05-Mar-20	05-Mar-20	Rp0
VII.01	Finish	1	05-Mar-20	05-Mar-20	Rp0

**KURVA S PROYEK PT. PRIMA
GRAHA UTAMA**

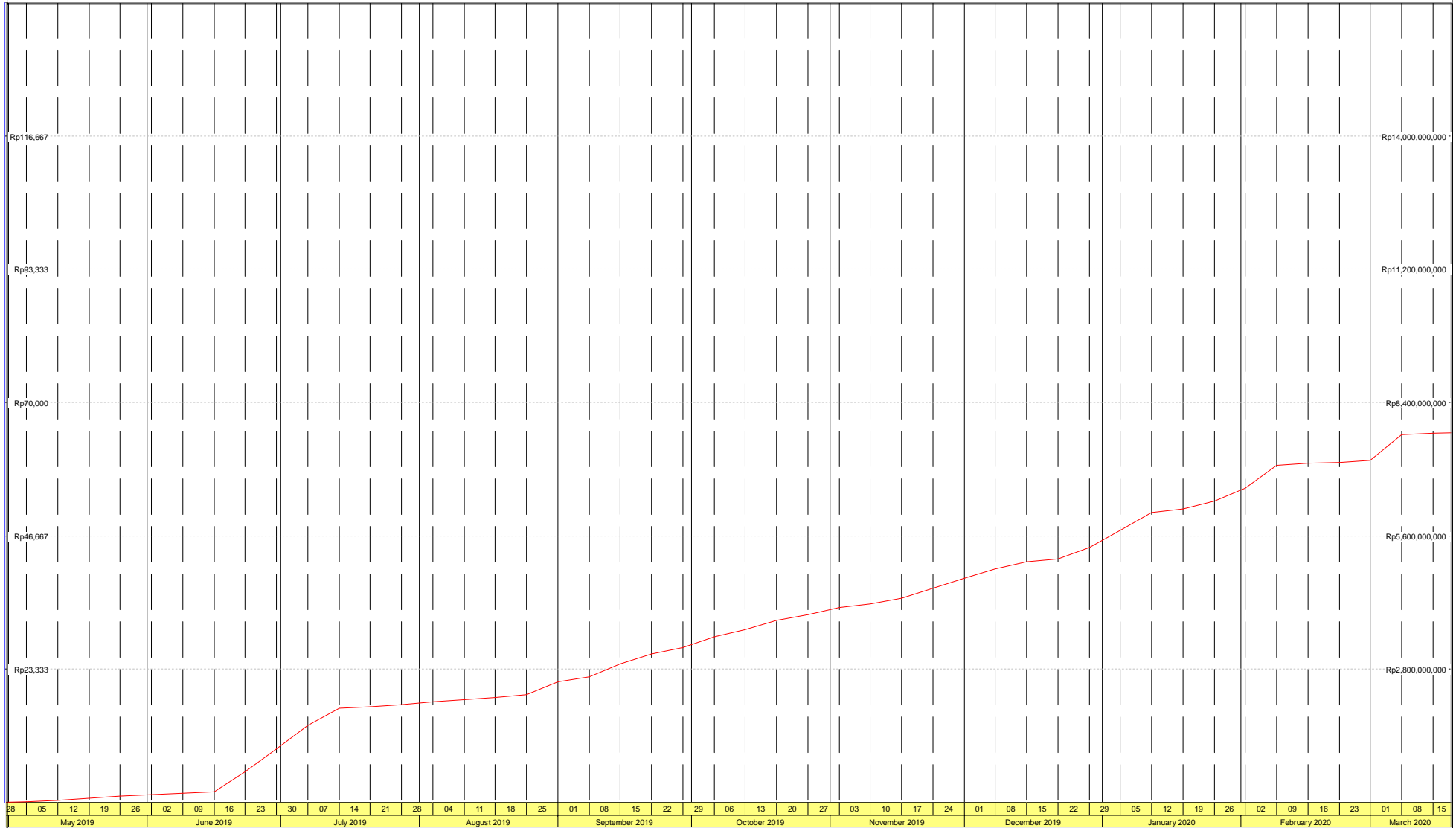
JADWAL PELAKSANAAN PEKERJAAN DENGAN KURVA-S

PEKERJAAN : PEMBANGUNAN GEDUNG PELAYANAN SATU ATAP BP2IP TANGERANG
 LOKASI : KOMPLEKS BP2IP, TANGERANG, BANTEN

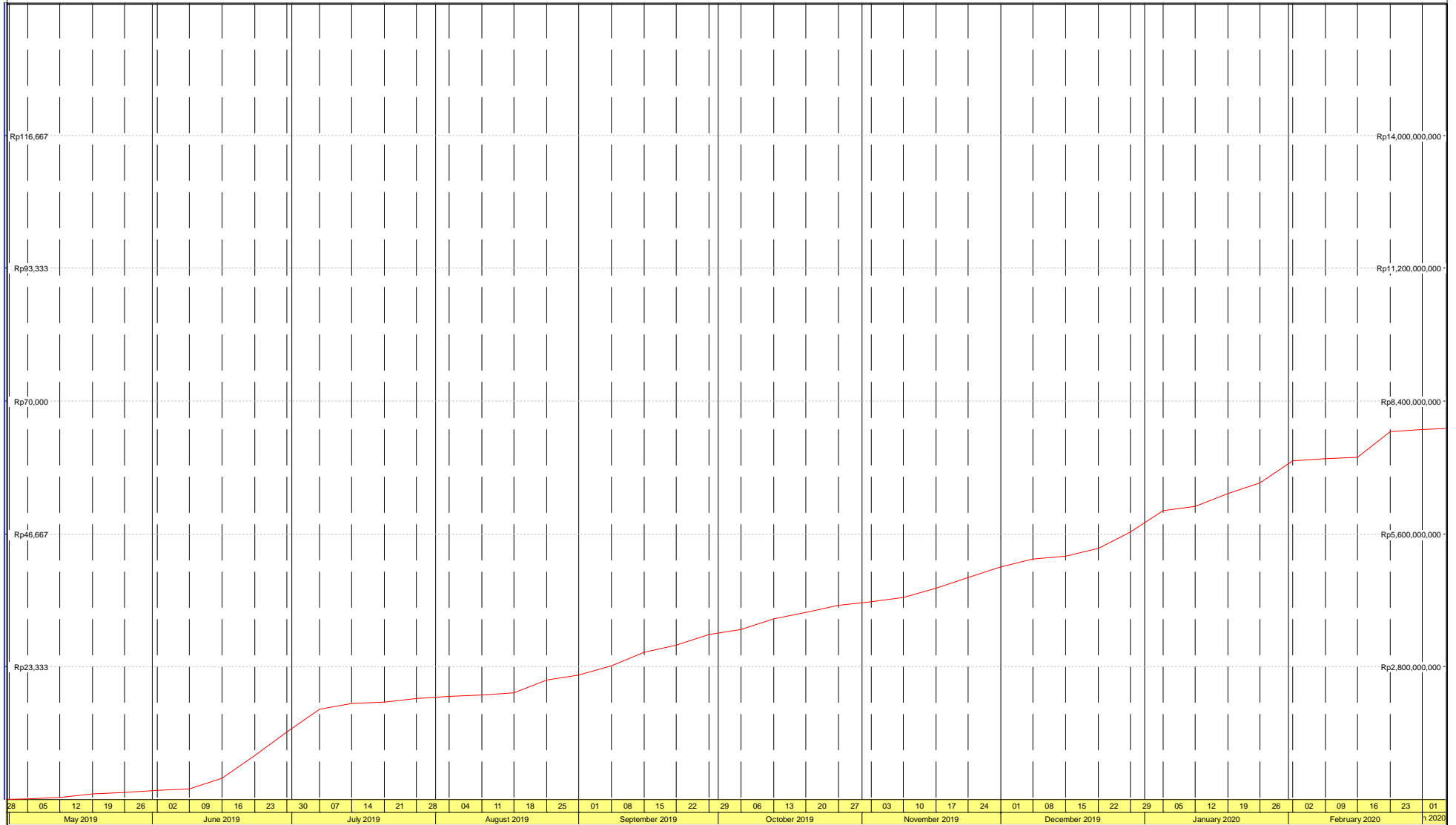
NO.	URAIAN PEKERJAAN	BOBOT	DURASI	Bulan I				Bulan II				Bulan III				Bulan IV				Bulan V				Bulan VI				Bulan VII				Bulan VIII				Bulan IX				KET		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35				
				1-7	8-14	15-21	22-28	29-35	36-42	43-49	50-56	57-63	64-70	71-77	78-84	85-91	92-98	99-105	106-112	113-119	120-126	127-133	134-139	140-146	147-150	151-157	158-164	165-171	172-178	179-185	186-192	193-199	200-206	207-213	214-220	221-226	227-234	235-240				
I	PEKERJAAN PERSIAPAN	3,67%	35	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%			
II	PEK STRUKTUR																																									
	a. Struktur Pondasi dan Lantai 1	40,11%	12		3,34%	3,34%	3,34%	3,34%	3,34%	3,34%	3,34%	3,34%	3,34%	3,34%	3,34%	3,34%																										
	b. Struktur Lantai 2	6,59%	8									0,82%	0,82%	0,82%	0,82%	0,82%	0,82%	0,82%																								
	c. Struktur Lantai Atap	0,79%	4													0,20%	0,20%	0,20%																								
III	PEKERJAAN ARSITEKTUR																																									
	a. PEKERJAAN DINDING																																									
	a.1 Lantai 1	3,56%	8							0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%	0,45%																							
	a.2 Lantai 2	2,43%	7											0,35%	0,347%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%	0,35%																			
	a.3 Lantai Atap	1,92%	5															0,38%	0,38%	0,38%	0,38%	0,38%	0,38%																			
	b. PEKERJAAN LANTAI															1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%	1,19%																			
	b.1 Lantai 1	4,76%	4																																							
	b.2 Lantai 2	2,64%	4																																							
	b.3 Lantai Atap	1,13%	3																					0,66%	0,66%	0,66%	0,66%					0,38%	0,38%	0,38%								
	c. PEKERJAAN PLAFOND																																									
	c.1 Lantai 1	1,53%	3											0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	0,51%																			
	c.2 Lantai 2	2,03%	3															0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%																			
	c.3 Lantai Atap	0,03%	2																							0,01%	0,01%															
	d. PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA																																									
	d.1 Lantai 1	4,05%	5													0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%	0,81%																			
	d.2 Lantai 2	1,95%	4																			0,49%	0,49%	0,49%	0,49%																	
	d.3 Lantai Atap	0,19%	1																							0,19%																
	e. PEKERJAAN SANITARY																																									
	e.1 Lantai 1	0,55%	3																																							
	e.2 Lantai 2	0,36%	2																							0,18%	0,18%	0,18%														
	e.3 Lantai Atap	0,00%	1																																							
	f. PEKERJAAN ATAP	2,86%	5															0,57%	0,57%	0,57%	0,57%	0,57%	0,57%																	0,00%		
	g. PEKERJAAN GROUND WATER TANK	1,07%	5											0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%																			
	h. PEKERJAAN LAIN LAIN	1,25%	4																							0,31%	0,31%	0,31%	0,31%													
IV	PEKERJAAN MEKANIKAL																																									
	a. INSTALASI AIR BERSIH	0,71%	7		0,10%	0,10%								0,10%	0,10%							0,10%																				
	b. INSTALASI AIR KOTOR PADAT,CAIR,HUJAN DAN VENT	0,67%	6											0,11%	0,11%							0,11%	0,11%	0,11%	0,11%																	
	c. INSTALASI PEMADAM KEBAKARAN	0,05%	1																																					0,05%		
	d. INSTALASI TATA UDARA AIR CONDITIONING	4,11%	4																							1,03%	1,03%	1,03%	1,03%													
	e. VENTILASI	0,15%	4											0,04%	0,04%							0,04%	0,04%																			
	f. PEKERJAAN INSTALASI FIRE ALARM	0,66%	4											0,16%	0,16%															0,16%	0,16%											
V	PEKERJAAN ELEKTRIKAL	7,70%	6											1,28%	1,28%											1,28%	1,28%															
VI	PEKERJAAN LUAR	2,48%	10																																							
	Kemajuan Pekerjaan Mingguan (%)	100,0%		0,10%	3,45%	3,55%	3,55%	3,45%	3,45%	3,45%	4,27%	4,27%	4,27%	4,72%	5,04%	3,98%	4,23%	3,58%	3,88%	4,28%	4,39%	4,99%	3,84%	2,07%	1,88%	1,38%	2,07%	1,94%	1,74%	1,83%	1,85%	1,64%	0,35%	0,35%	0,53%	0,35%	0,11%					
	Kemajuan Pekerjaan Kumulatif Mingguan (%)			0,10%	3,55%	7,10%	10,65%	14,10%	17,54%	20,99%	25,26%	29,53%	34,25%	38,97%	43,68%	48,73%	52,71%	56,94%	60,52%	64,40%	68,69%	73,07%	78,06%	81,90%	83,98%	85,86%	87,25%	89,32%	91,25%	93,00%	94,82%	96,67%	98,31%	98,66%	99,01%	99,54%	99,9%	100,0%				
	Progress Realisasi Pekerjaan (%)																																									
	Progress Realisasi Pekerjaan Kumulatif (%)																																									
	DEVIASI																																									

Tangerang, 26 Maret 2019
 Penawar,
PT. PRIMA GRAMA UTAMA

 Ir. H. EDI SUNARDI
 Direktur Utama

KURVA S PRIMAVERA P6
PROYEK PT. PRIMA GRAHA
UTAMA



KURVA S *CRASHING* PROYEK
PT. PRIMA GRAHA UTAMA



NETWORK PLANNING PROYEK

PT. PRIMA GRAHA UTAMA

^

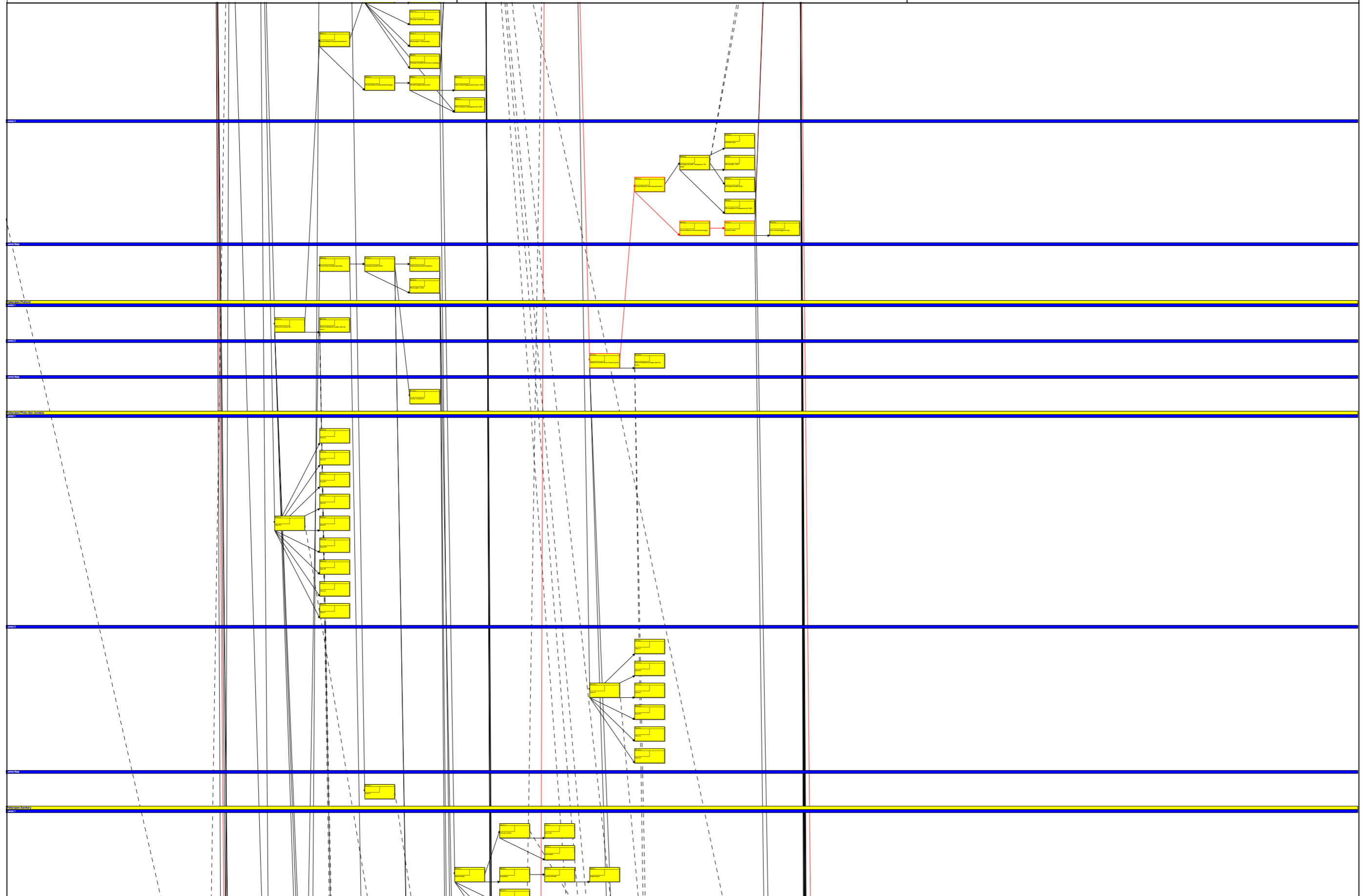
NETWORK PLANNING PRIMAVERA P6

PROYEK PT. PRIMA GRAHA UTAMA

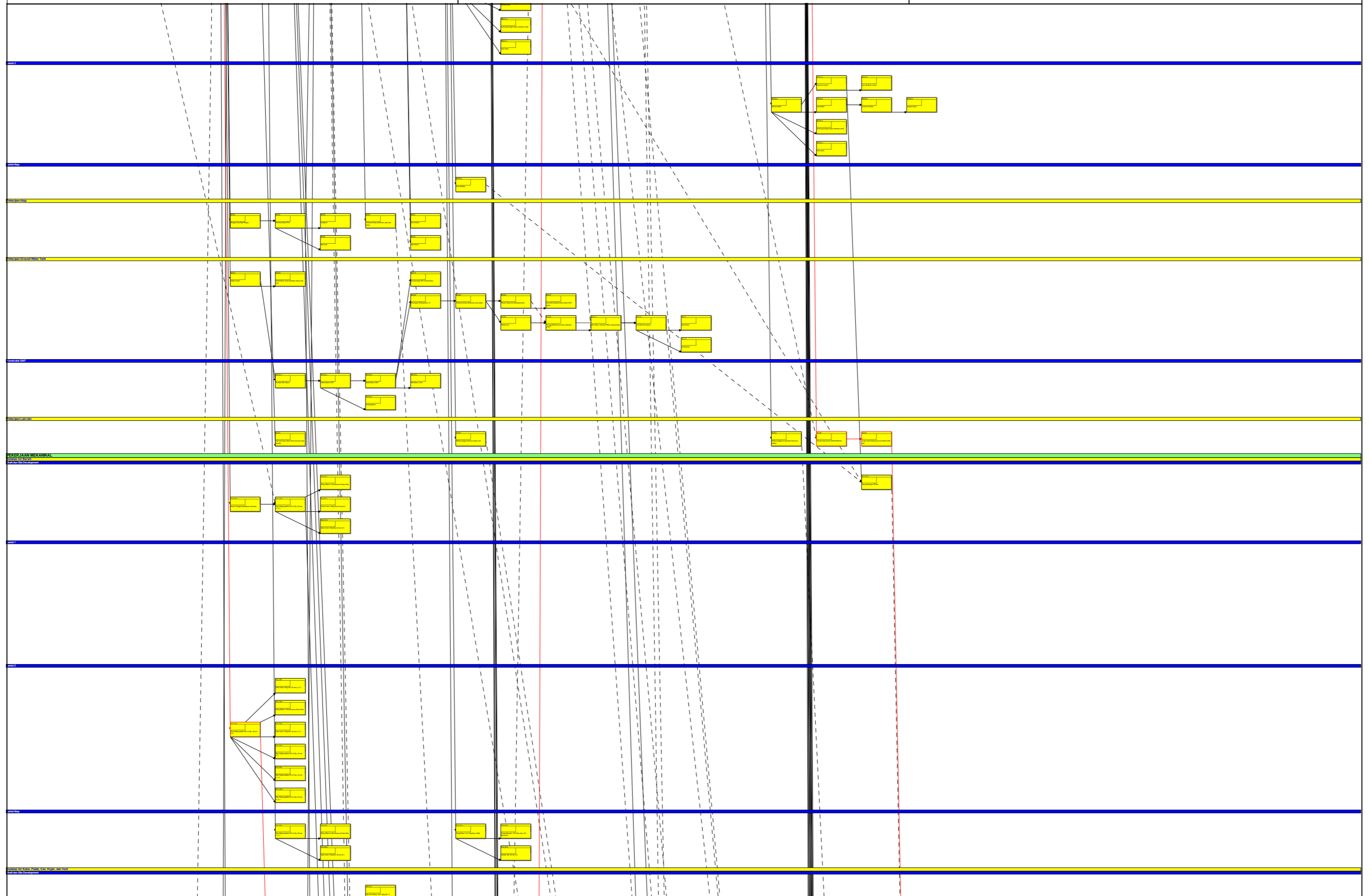


Activity ID
Work Products and
Documents
Activity Name

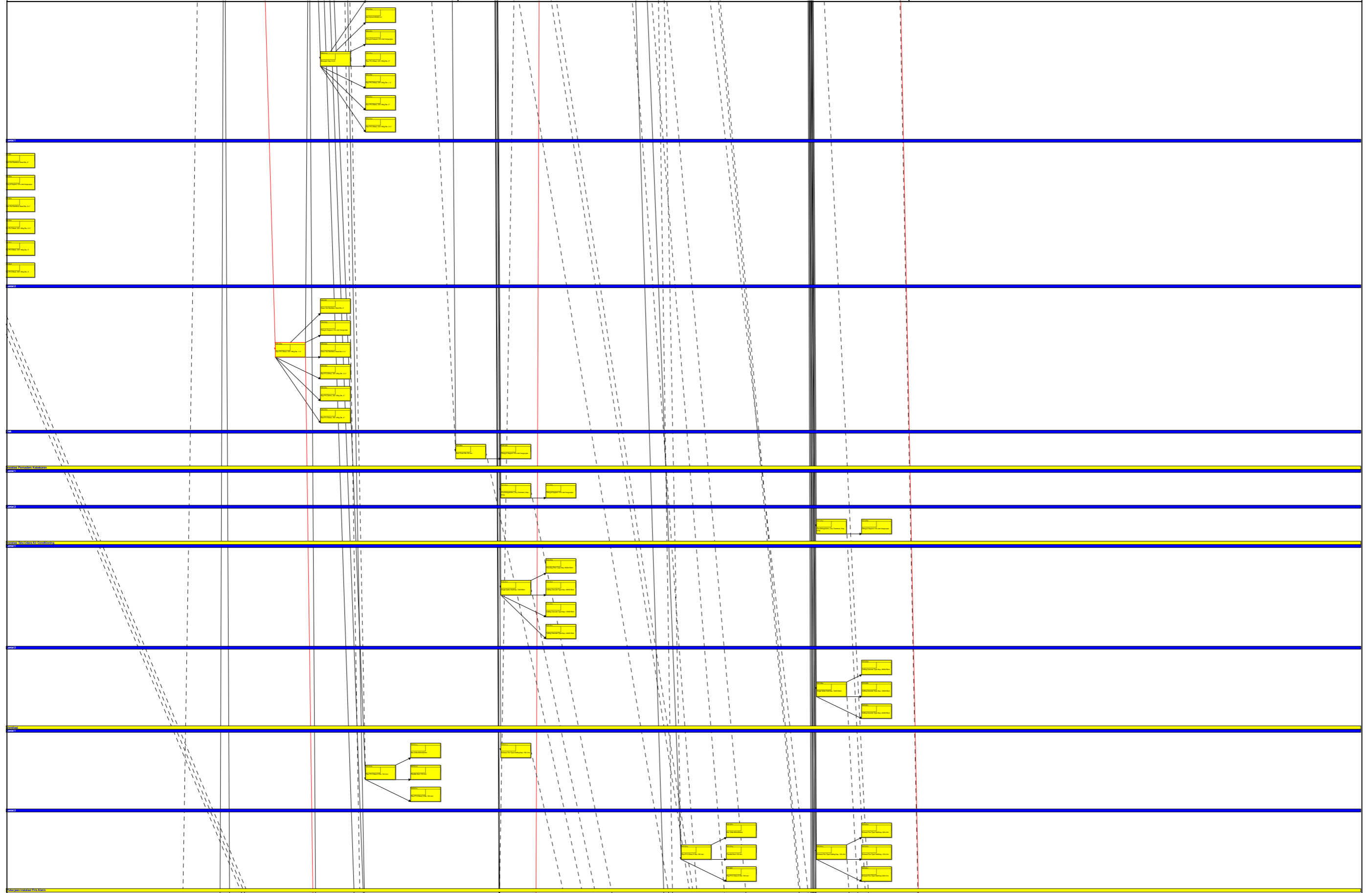


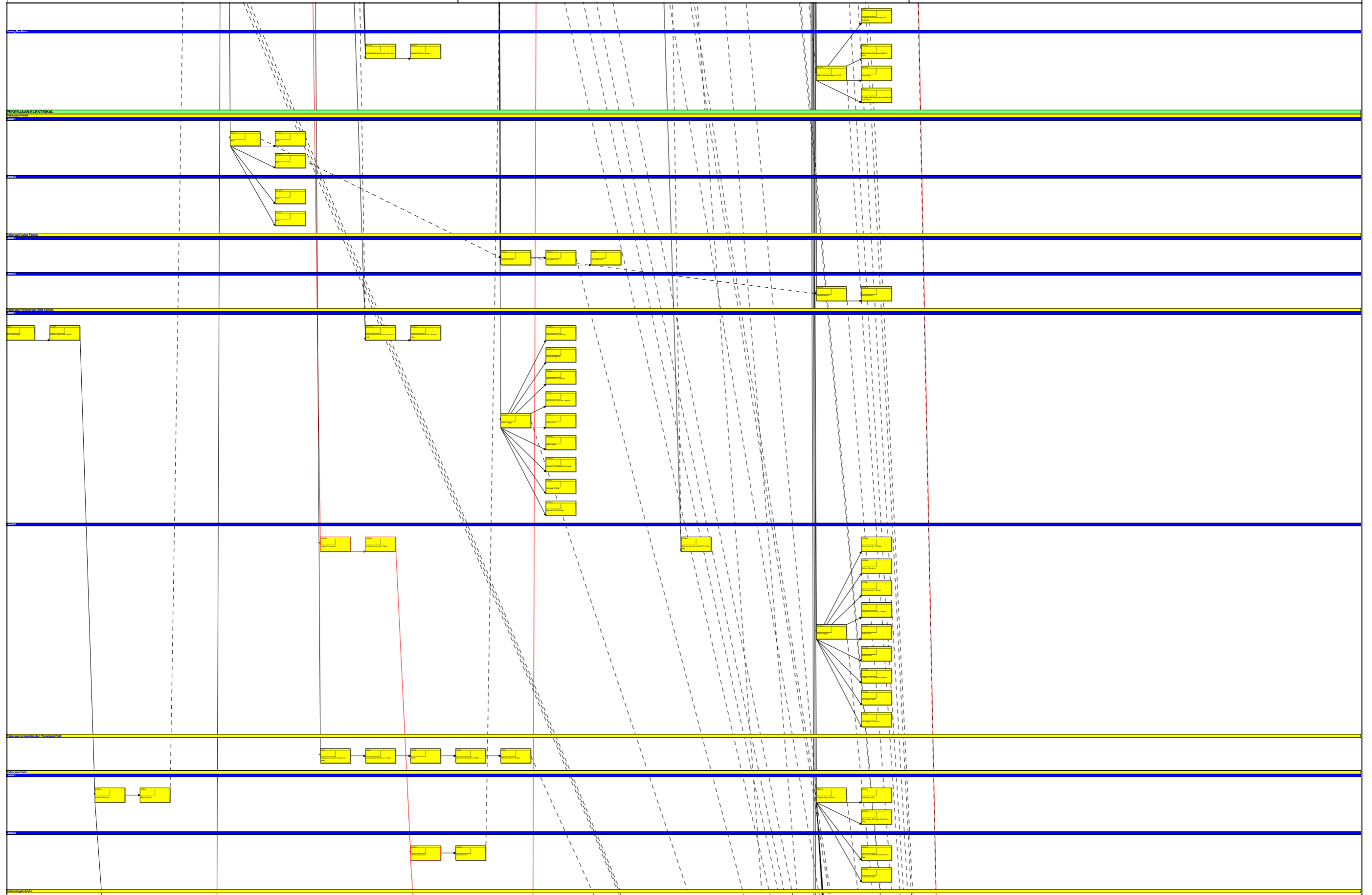


Activity ID
Work Products and
Documents
Activity Name

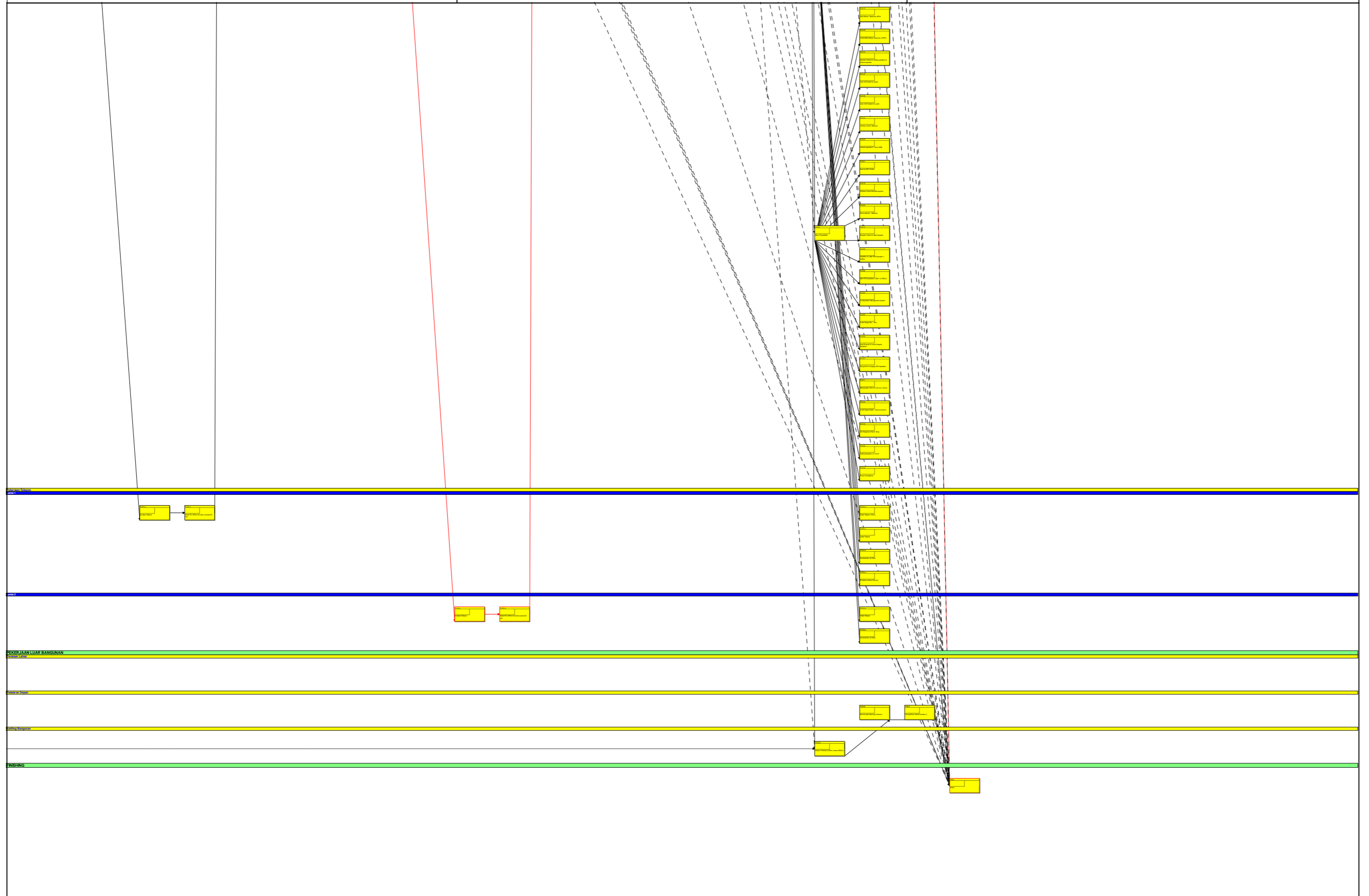


Activity ID
Work Products and
Documents
Activity Name





Activity ID
Work Products and
Documents
Activity Name



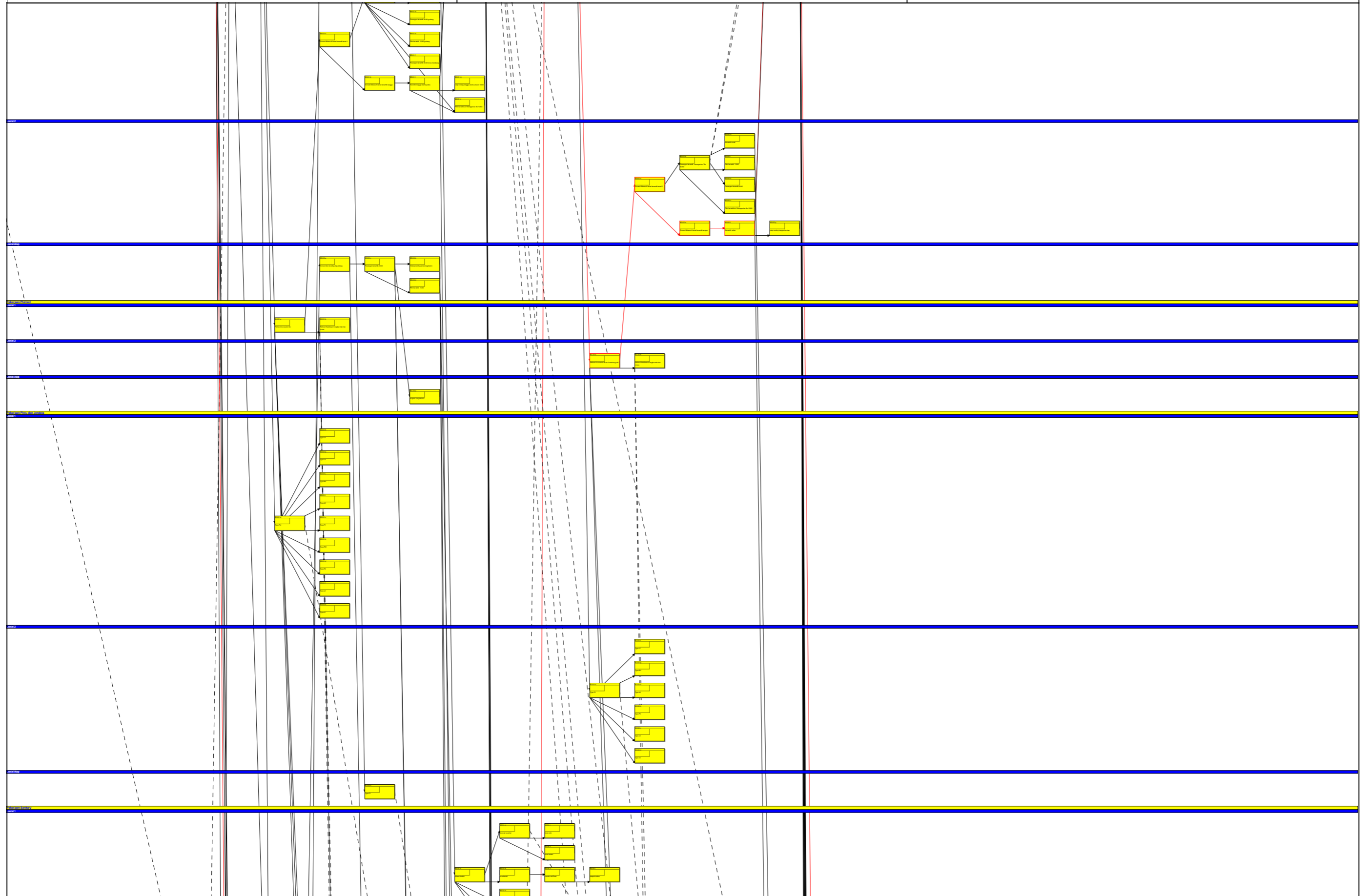
Activity ID
Work Products and
Documents
Activity Name

NETWORK PLANNING CRASHING
PROYEK PT. PRIMA GRAHA UTAMA

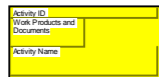
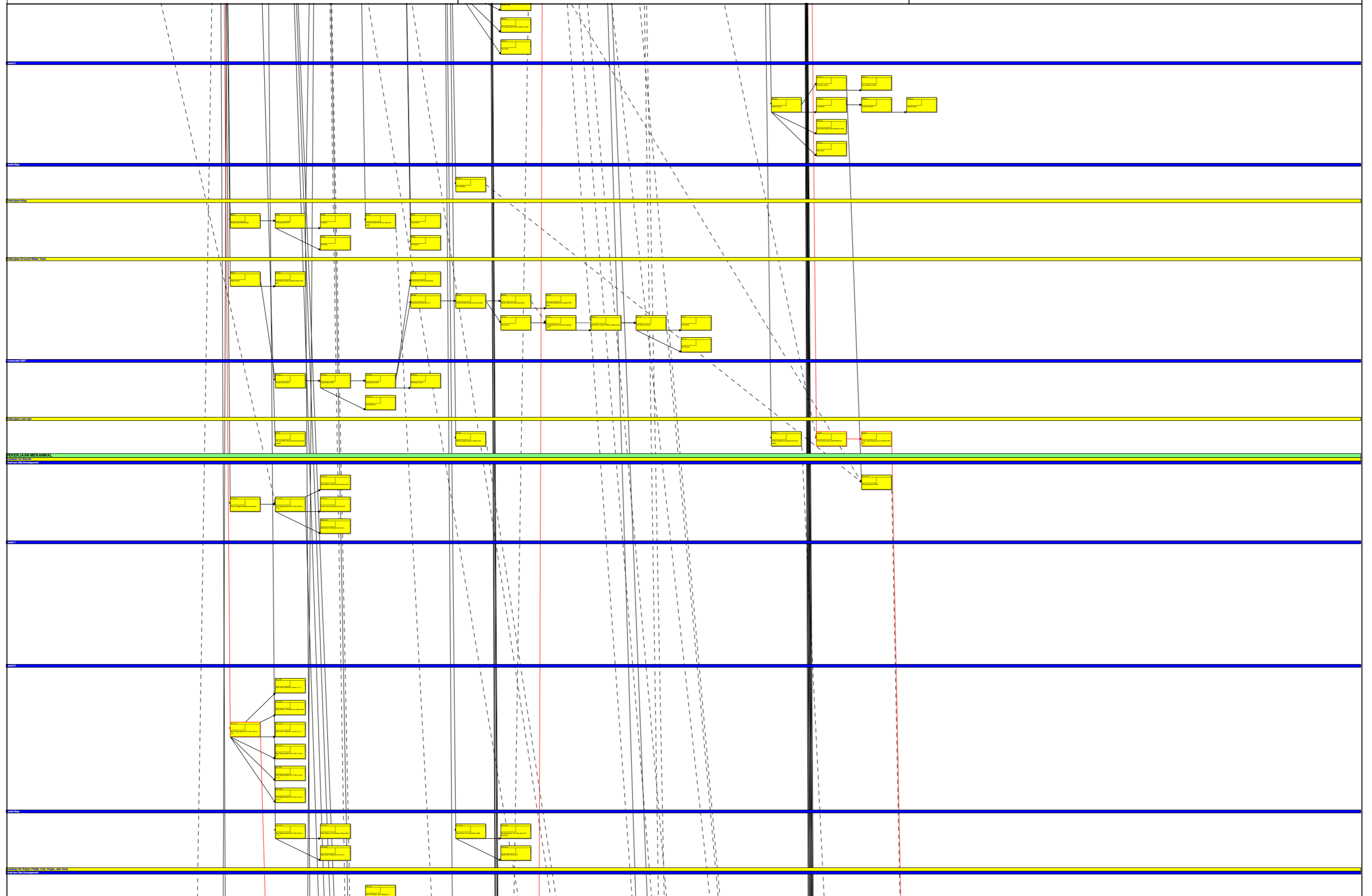


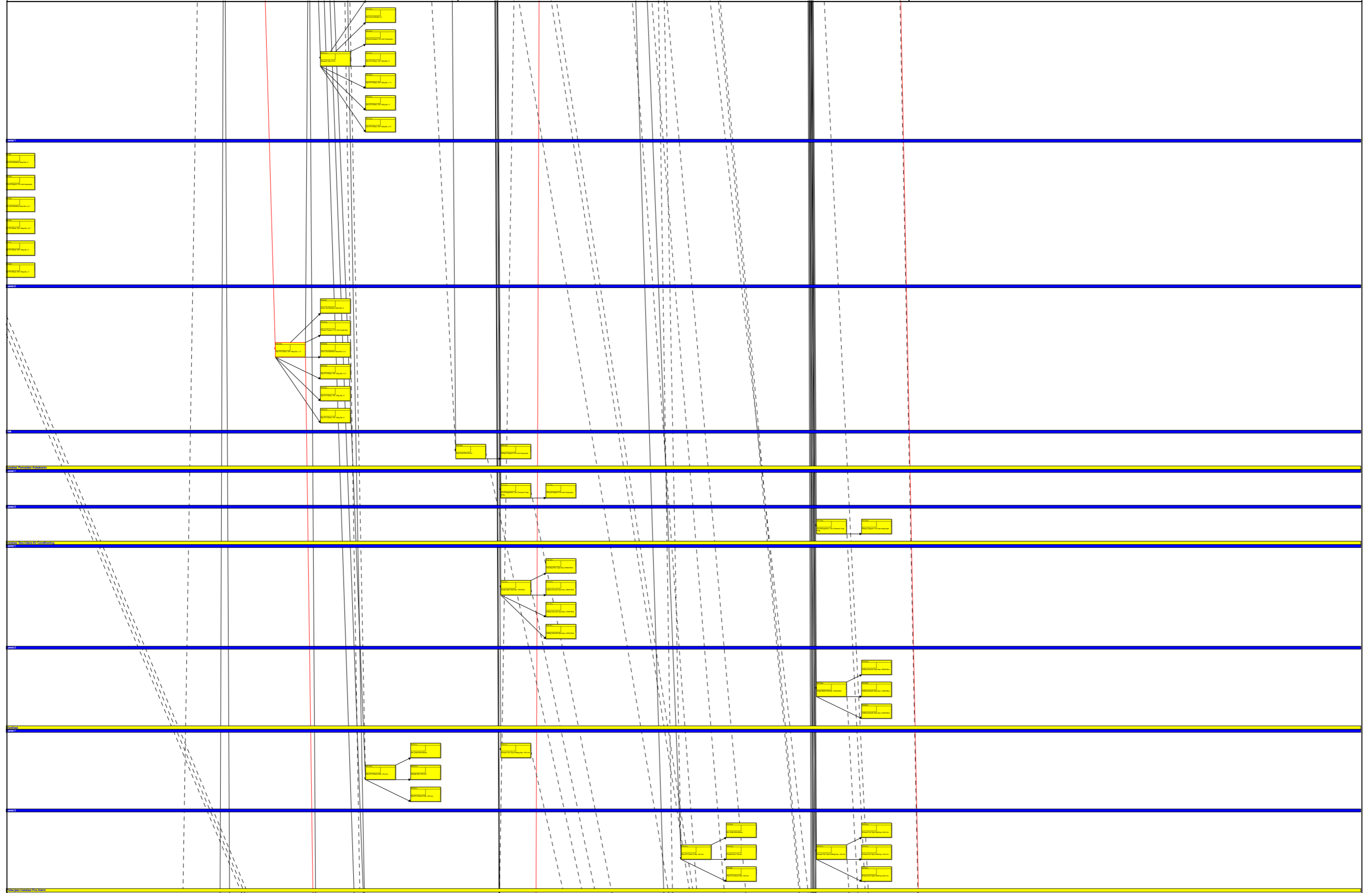
Activity ID
Work Products and
Documents
Activity Name

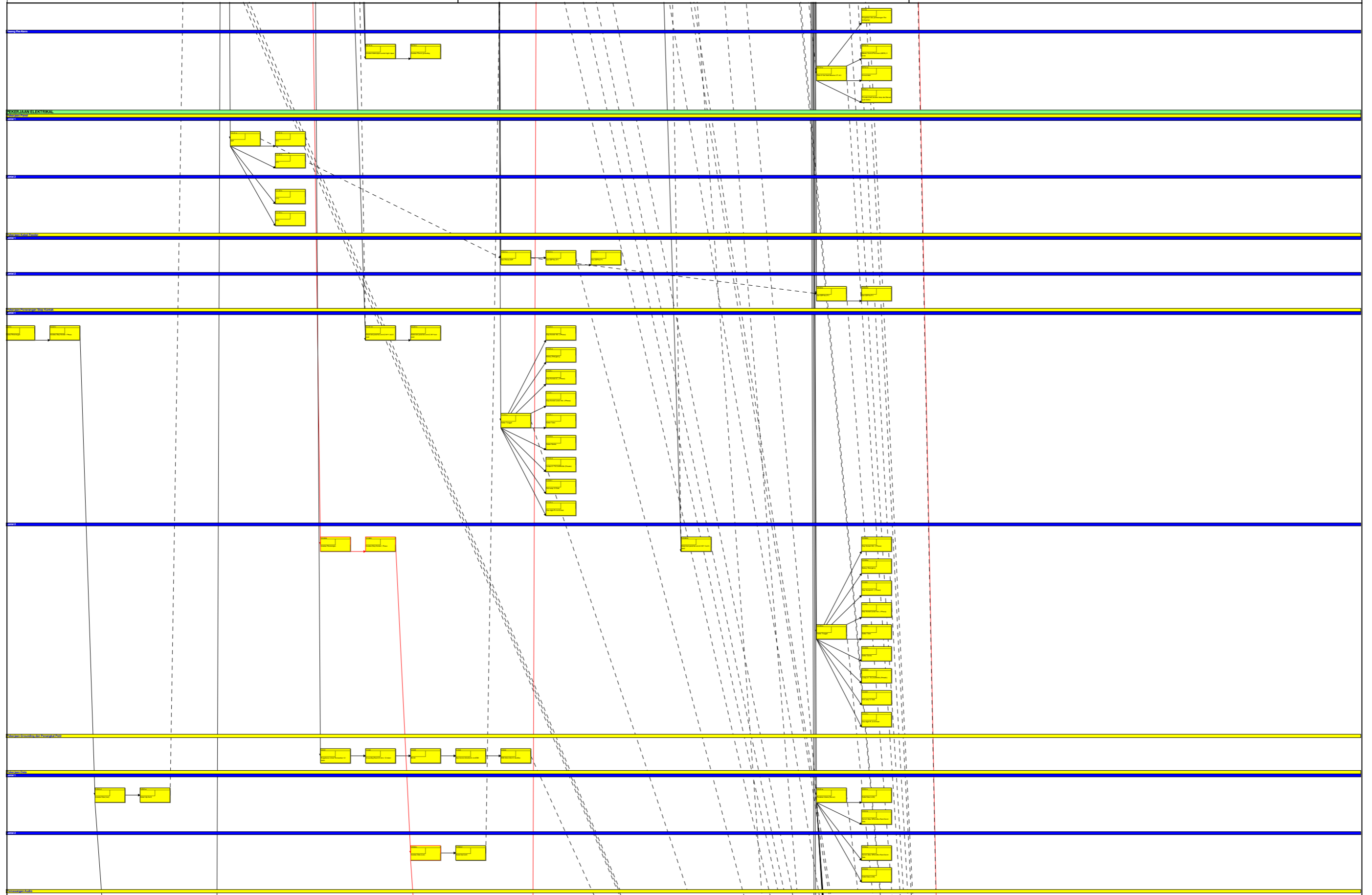




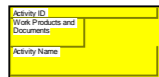
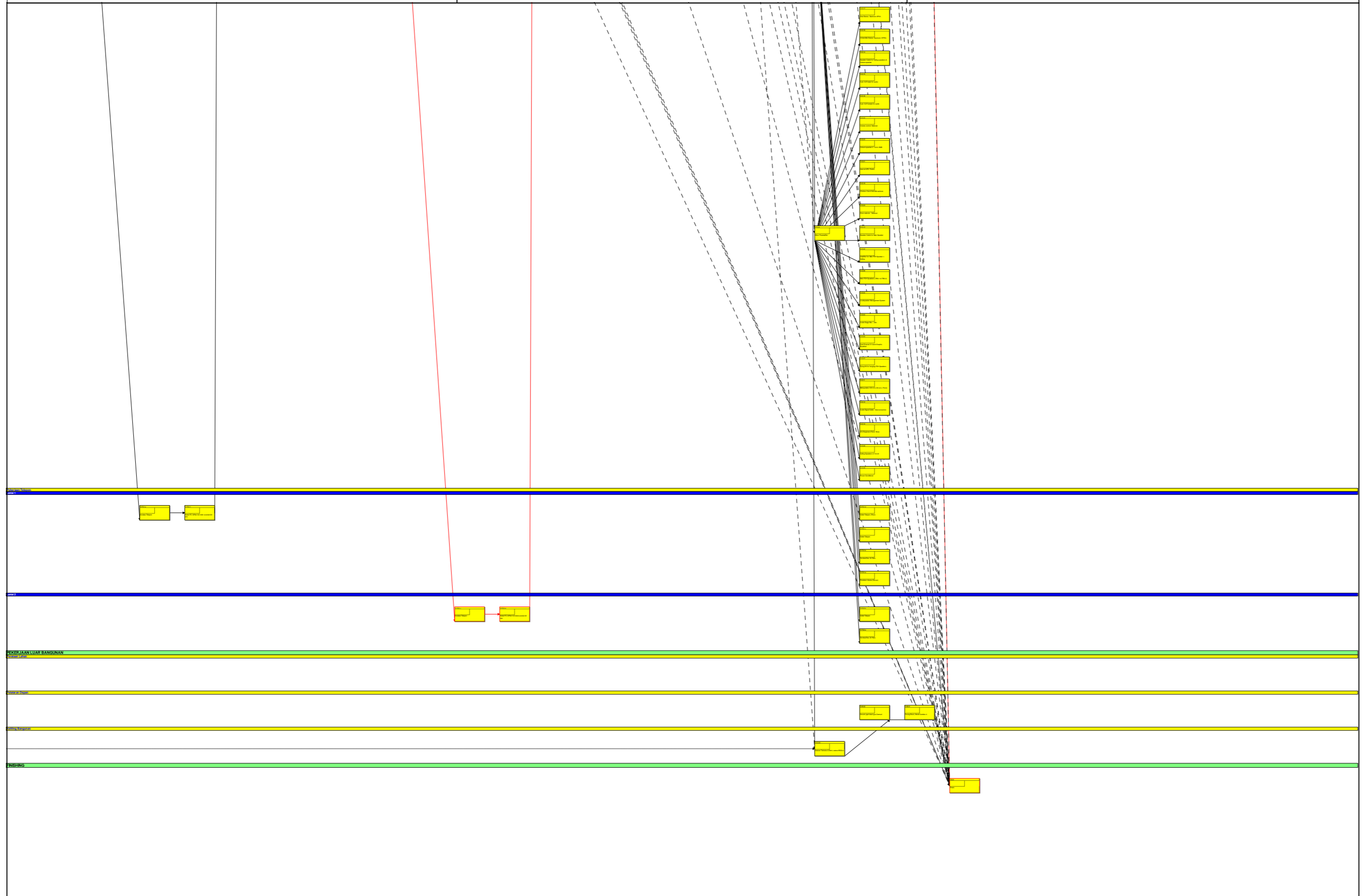
Activity ID
Work Products and
Documents
Activity Name







Activity ID
Work Products and
Documents
Activity Name



EVALUASI PENJADWALAN PROYEK KONSTRUKSI MENGUNAKAN PRIMAVERA PROJECT PLANNER P6 (Studi Kasus :Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Satu Atap Balai Pendidikan dan Pelatihan Ilmu Pelayaran Kota Tangerang

Submission date: 21-Aug-2019 11:01AM (UTC+0800)
by Pertiwi Yuditami

Submission ID: 1161901331

File name: REVISI TA PERTIWI & YUDITAMI.pdf (4.94M)

Word count: 23314

Character count: 119972

EVALUASI PENJADWALAN PROYEK KONSTRUKSI MENGUNAKAN PRIMAVERA PROJECT PLANNER P6 (Studi Kasus :Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Satu Atap Balai Pendidikan dan Pelatihan Ilmu Pelayaran Kota Tangerang

ORIGINALITY REPORT

22%

SIMILARITY INDEX

21%

INTERNET SOURCES

1%

PUBLICATIONS

14%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

media.neliti.com

Internet Source

2%

2

kampus-sipil.blogspot.com

Internet Source

1%

3

text-id.123dok.com

Internet Source

1%

4

docplayer.info

Internet Source

1%

5

Submitted to Universitas Islam Indonesia

Student Paper

1%

6

pt.scribd.com

Internet Source

1%

7

repository.widyatama.ac.id

Internet Source

1%

8

sinta.unud.ac.id

Internet Source

1%

9	ejournal.itp.ac.id Internet Source	1%
10	repository.uinsu.ac.id Internet Source	1%
11	edoc.site Internet Source	1%
12	www.bp2ip-tng.sch.id Internet Source	<1%
13	repository.usu.ac.id Internet Source	<1%
14	andikjonbosi.blogspot.com Internet Source	<1%
15	Submitted to Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya Student Paper	<1%
16	matriks.sipil.ft.uns.ac.id Internet Source	<1%
17	vdocuments.site Internet Source	<1%
18	id.123dok.com Internet Source	<1%
19	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper	<1%

20	unhas.ac.id Internet Source	<1%
21	Submitted to Udayana University Student Paper	<1%
22	nurta-free.blogspot.com Internet Source	<1%
23	nawindah.files.wordpress.com Internet Source	<1%
24	dokumen.tips Internet Source	<1%
25	library.binus.ac.id Internet Source	<1%
26	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	<1%
27	desyapriani.wordpress.com Internet Source	<1%
28	e-journal.uajy.ac.id Internet Source	<1%
29	pengembangandiri017.blogspot.com Internet Source	<1%
30	jagakarsa.ac.id Internet Source	<1%
31	Submitted to Universitas Terbuka Student Paper	<1%

<1%

32 jurnal.untan.ac.id
Internet Source

<1%

33 journal.umpalangkaraya.ac.id
Internet Source

<1%

34 widuri.raharja.info
Internet Source

<1%

35 uniba.ac.id
Internet Source

<1%

36 Submitted to Universitas Negeri Jakarta
Student Paper

<1%

37 www.slideshare.net
Internet Source

<1%

38 repository.its.ac.id
Internet Source

<1%

39 www.coursehero.com
Internet Source

<1%

40 www.scribd.com
Internet Source

<1%

41 andymontero.wordpress.com
Internet Source

<1%

42 repository.unpas.ac.id
Internet Source

<1%

43	rizkyramadhan7.wordpress.com Internet Source	<1%
44	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1%
45	eprints.uns.ac.id Internet Source	<1%
46	maaf-jesusloveme.blogspot.com Internet Source	<1%
47	id.scribd.com Internet Source	<1%
48	repository.uksw.edu Internet Source	<1%
49	digilib.uin-suka.ac.id Internet Source	<1%
50	ditadetianadila.blogspot.com Internet Source	<1%
51	cintanisatu.blogspot.com Internet Source	<1%
52	konsultasiskripsi.com Internet Source	<1%
53	makalahnpwpdannppkp.blogspot.com Internet Source	<1%
54	lib.ui.ac.id	

	Internet Source	<1%
55	fr.scribd.com Internet Source	<1%
56	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1%
57	Submitted to Universitas International Batam Student Paper	<1%
58	Submitted to Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia Student Paper	<1%
59	repository.unair.ac.id Internet Source	<1%
60	repository.maranatha.edu Internet Source	<1%
61	eprints.walisongo.ac.id Internet Source	<1%
62	virtusinterpress.org Internet Source	<1%
63	iradhista.blogspot.com Internet Source	<1%
64	41113110069.blog.mercubuana.ac.id Internet Source	<1%
	bungsu-tabalagan.blogspot.com	

65

Internet Source

<1%

66

luchakamala.wordpress.com

Internet Source

<1%

67

zh.scribd.com

Internet Source

<1%

68

docobook.com

Internet Source

<1%

69

eprints.ums.ac.id

Internet Source

<1%

70

ejurnal.untag-smd.ac.id

Internet Source

<1%

71

aminsaidmuhammad.blogspot.com

Internet Source

<1%

72

B Widodo, Pratikso, A Rochim, M Irsyam, V Widoanindyawati. "Influence of bamboo pile clusters in the pile mattress bamboo construction systems as reinforcement of soft subgrade that support embankment load", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2019

Publication

<1%

73

docplayer.net

Internet Source

<1%

74 digilib.unimus.ac.id Internet Source <1%

75 Submitted to Universitas Dian Nuswantoro Student Paper <1%

76 lib.unnes.ac.id Internet Source <1%

77 ar.scribd.com Internet Source <1%

78 dspace.uii.ac.id Internet Source <1%

79 eprints.uny.ac.id Internet Source <1%

80 vdocuments.mx Internet Source <1%

81 etheses.uin-malang.ac.id Internet Source <1%

82 gudangmakalah.blogspot.com Internet Source <1%

83 eprints.umpo.ac.id Internet Source <1%

84 repositori.usu.ac.id Internet Source <1%

85 499hamka.files.wordpress.com Internet Source

<1%

86

abdulpurwanto.blogspot.com

Internet Source

<1%

87

eprints.binadarma.ac.id

Internet Source

<1%

88

unsri.portalgaruda.org

Internet Source

<1%

89

zadoco.site

Internet Source

<1%

90

dinnafitriana22.blogspot.com

Internet Source

<1%

91

Submitted to iGroup

Student Paper

<1%

92

eprints.iain-surakarta.ac.id

Internet Source

<1%

93

pt.slideshare.net

Internet Source

<1%

94

e-repository.perpus.iainsalatiga.ac.id

Internet Source

<1%

95

jurnal.usu.ac.id

Internet Source

<1%

96

fr.slideshare.net

Internet Source

<1%

97	edoc.pub Internet Source	<1%
98	Submitted to President University Student Paper	<1%
99	studentjournal.petra.ac.id Internet Source	<1%
100	itp.ac.id Internet Source	<1%
101	Submitted to Universitas Atma Jaya Yogyakarta Student Paper	<1%
102	anzdoc.com Internet Source	<1%
103	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	<1%
104	jurnalpenerapanearned.blogspot.com Internet Source	<1%
105	web.kominfo.go.id Internet Source	<1%
106	repository.unhas.ac.id Internet Source	<1%
107	Submitted to Forum Komunikasi Perpustakaan Perguruan Tinggi Kristen Indonesia (FKPPTKI) Student Paper	<1%

108

teknikkelistrikan160606.blogspot.com

Internet Source

<1%

109

www.greenilmu.com

Internet Source

<1%

110

hendrigemuk.blogspot.com

Internet Source

<1%

111

smkunubojongsari.blogspot.com

Internet Source

<1%

112

Submitted to STIKOM Surabaya

Student Paper

<1%

113

eprints.upnjatim.ac.id

Internet Source

<1%

114

journal.umy.ac.id

Internet Source

<1%

115

mafiadoc.com

Internet Source

<1%

116

es.scribd.com

Internet Source

<1%

117

Submitted to Universitas Muhammadiyah
Surakarta

Student Paper

<1%

118

Submitted to Engineers Australia

Student Paper

<1%

119

eprints.umm.ac.id

Internet Source

<1%

120

Submitted to Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta

Student Paper

<1%

121

Submitted to Universitas Pancasila

Student Paper

<1%

122

Submitted to School of Business and
Management ITB

Student Paper

<1%

123

Submitted to Universitas Islam Riau

Student Paper

<1%

124

Submitted to Universitas Klabat

Student Paper

<1%

Exclude quotes On

Exclude matches < 5 words

Exclude bibliography On

EVALUASI PENJADWALAN PROYEK KONSTRUKSI MENGUNAKAN PRIMAVERA PROJECT PLANNER P6 (Studi Kasus :Proyek Pembangunan Gedung Pelayanan Satu Atap Balai Pendidikan dan Pelatihan Ilmu Pelayaran Kota Tangerang

GRADEMARK REPORT

FINAL GRADE

/0

GENERAL COMMENTS

Instructor

PAGE 1

PAGE 2

PAGE 3

PAGE 4

PAGE 5

PAGE 6

PAGE 7

PAGE 8

PAGE 9

PAGE 10

PAGE 11

PAGE 12

PAGE 13

PAGE 14

PAGE 15

PAGE 16

PAGE 17

PAGE 18

PAGE 19

PAGE 20

PAGE 21

PAGE 22

PAGE 23

PAGE 24

PAGE 25

PAGE 26

PAGE 27

PAGE 28

PAGE 29

PAGE 30

PAGE 31

PAGE 32

PAGE 33

PAGE 34

PAGE 35

PAGE 36

PAGE 37

PAGE 38

PAGE 39

PAGE 40

PAGE 41

PAGE 42

PAGE 43

PAGE 44

PAGE 45

PAGE 46

PAGE 47

PAGE 48

PAGE 49

PAGE 50

PAGE 51

PAGE 52

PAGE 53

PAGE 54

PAGE 55

PAGE 56

PAGE 57

PAGE 58

PAGE 59

PAGE 60

PAGE 61

PAGE 62

PAGE 63

PAGE 64

PAGE 65

PAGE 66

PAGE 67

PAGE 68

PAGE 69

PAGE 70

PAGE 71

PAGE 72

PAGE 73

PAGE 74

PAGE 75

PAGE 76

PAGE 77

PAGE 78

PAGE 79

PAGE 80

PAGE 81

PAGE 82

PAGE 83

PAGE 84

PAGE 85

PAGE 86

PAGE 87

PAGE 88

PAGE 89

PAGE 90

PAGE 91

PAGE 92

PAGE 93

PAGE 94

PAGE 95

PAGE 96

PAGE 97

PAGE 98

PAGE 99

PAGE 100

PAGE 101
