KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN REPUBLIK INDONESIA
SEKRETARIAT JENDERAL
Jalan Jenderal Gatot Subroto Kaveling 51 Jakarta Selatan 12950 Telepon (021) 5255733
Laman : http : //www.kemnaker.go.id dan surel: persuratan @kemnaker.go.id

BERITA ACARA KEMAJUAN PEKERJAAN
RENOVASI GEDUNG VOKASI
KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN
Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 44 Jakarta Selatan
NOMOR 1/ 629 /KU.02.00/VI/2022

Pada hari ini Kamis tanggal Tiga puluh bulan Juni tahun Dua ribu dua puluh dua, bertempat di Kantor Kementerian Ketenagakerjaan Jln. Jend. Gatot Subroto Kav. 51 Jakarta Selatan, yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Fajar Setiawan
2. Muh. I'mal Arofat
3. Edi Junaedi Ismail
4. Moch Lazuardi Ichsan Maruf
5. Suryantono

Bertindak selaku Panitia Pemeriksa Hasil Pekerjaan (PPHP) Barang/Jasa pada Biro Umum Sekretariat Jenderal Kementerian Ketenagakerjaan yang dibentuk berdasarkan Surat Keputusan Kepala Biro Umum selaku Pejabat Pembuat Komitmen, Nomor 1/46/KU.01/I/2021 tanggal 15 Januari 2021, tentang Panitia Pemeriksa Hasil Pekerjaan (PPHP) Barang/Jasa, di lingkungan Biro Umum Sekretariat Jenderal Kemnaker, dan sesuai Surat Perintah (Kontrak) Nomor 1/05/UM.02.00/III/2022 tanggal 30 Maret 2022 dan Addendum Kontrak Nomor 1/6/UM.02.00/VI/2022 tanggal 15 Juni 2022 menyatakan telah memeriksa Pekerjaan Renovasi Gedung Vokasi Kantor Kementerian Ketenagakerjaan Jalan Jenderal Gatot Subroto Kav. 44 Jakarta Selatan yang dilaksanakan oleh PT. Indo Dhea Internusa yang berkedudukan di Jl. Mabes Hankam Gg. Sawo II Lt.2 No.71 RT.001 RW.005 Setu, Cipayung, Jakarta Timur dengan menyerahkan laporan sebagaimana terlampir.

Pekerjaan tersebut diatas telah dikerjakan/dilaksanakan dan diserah terimakan dengan baik/lengkap.

Berita Acara Pemeriksaan Hasil Pekerjaan Pengadaan Barang/Jasa ini dibuat rangkap 5 (lima), untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya

PT. Indo Dhea Internusa

Suyoto Ariyanto
Direktur

Panitia Pemeriksa Hasil Pekerjaan (PPHP)
Barang/Jasa Biro Umum Sekretariat Jenderal
Kemnaker

1. Fajar Setiawan 1. .....
2. Muh. I'mal Arofat 2. .....
3. Edi Junaedi Ismail 3. .....
4. Moch Lazuardi Ichsan Maruf 4. .....
5. Suryantono 5. .....

Mengetahui/Menyetujui :
Pejabat Pembuat Komitmen (PPK)
Biro Umum Setjen Kemnaker.
Tahun 2022.

Yuda Susanto, SH
NIP 19810516 200901 1 003

Lampiran : Berita Acara Kemajuan Pekerjaan
Renovasi Gedung Vokasi
Nomor : 1/623/KU.02.00/VI/2022
Tanggal : 29 Juni 2022

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Vol	BOBOT (%)	Progres (%)
I	**PEKERJAAN PERSIAPAN**				
1	Pembersihan lapangan	ls	1,00	0,01	0,0002
2	Papan Nama Proyek Uk 150cm x 100cm	m2	1,50	0,00	0,0024
3	Pembuatan Direksikeet uk. 3,00 x 6,00 m	m2	18,00	0,03	0,0419
4	Pembuatan gudang semen dan alat-alat uk. 6,00 x 6,00 m	m2	36,00	0,06	0,0569
5	Peralatan Keamanan Kerja & K3 sesuai instruksi menteri PUPR Nomor : 2/IN/M/2020 tentang protocol pencegahan penyebaran covid-19			-	
A	**Penyiapan RKK**			-	
	Pembuatan Dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi	Set	1,00	0,00	0,0080
				-	
B	**Sosialisasi dan Promosi K3**			-	
	Pengarahan K3 (safety briefing)	Org	75,00	0,00	0,0030
	Simulasi K3	Org	75,00	0,00	0,0030
	Spanduk (Banner) K3 uk. 100 cm x 300 cm	m2	3,00	0,00	0,0003
	Papan Informasi K3 uk. 100 cm x 250 cm	m2	2,50	0,00	0,0002
				-	
C	**Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)**			-	
	APK			-	
	a. Jaring Pengaman	Ls	1,00	0,02	0,0199
	b. Tali Keselamatan	Ls	1,00	0,00	0,0030
	c. Penahan Jatuh	Ls	1,00	0,00	0,0045
				-	
	APD			-	
	a. Safety Helmet	Bh	75,00	0,01	0,0135
	b. Masker	Box	150,00	0,01	0,0068
	c. Safety Gloves	Ps	75,00	0,00	0,0061
	d. Safety Shoes	Ps	75,00	0,02	0,0426
	e. Full Body Hardness	Bh	75,00	0,03	0,0609
	f. Safety Vest	Bh	75,00	0,00	0,0052
	g. Apron/Coveralls	Bh	50,00	0,01	0,0122
	h. Fall Arrester	Bh	50,00	0,00	0,0032
				-	
D	**Asuransi**			-	
	Asuransi	Ls	1,00	0,06	
				-	
E	**Personal Keselamatan Konstruksi**			-	
	Petugas K3 Konstruksi (1 orang)	Bln	8,00	0,07	
				-	
F	**Fasilitas, Sarana, Prasarana, dan Alat Kesehatan**			-	
	Peralatan P3K (Kotak P3K, Tandu, Obat Luka, Perban, dll)	unit	2,00	0,00	0,0080
				-	
G	**Rambu-Rambu Petunjuk yang diperlukan**			-	
	Rambu Petunjuk	Bh	10,00	0,00	0,0032
	Rambu Larangan	Bh	10,00	0,00	0,0032
	Rambu Peringatan	Bh	10,00	0,00	0,0032
	Rambu Kewajiban	Bh	2,00	0,00	0,0007
	Rambu Informasi	Bh	5,00	0,00	0,0018
				-	
H	**Konsultasi dengan Ahli terkait Keselamatan Konstruksi**			-	
	Ahli Lingkungan	OB	1,00	0,00	0,0000
	Ahli Struktur	OB	1,00	0,00	0,0030
				-	
I	**Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian risiko K3 dan Keselamatan Konstru**			-	
	APAR Kecil	Bh	15,00	0,01	0,0271
	Sirine	Bh	2,00	0,00	0,0011
	Bendera K3	Bh	2,00	0,00	0,0004
	Lampu Darurat	Bh	5,00	0,00	0,0090
	Pembuatan Kartu Identitas Pekerja (KIP)	Bh	75,00	0,00	0,0027
				-	
	- Sewa Gondola kapasitas 1 Ton dengan standing 70 meter (4 unit)	bln	5,00	0,45	0,3350
	- Sewa Alimax kapasitas 2 Ton dengan standing 70 meter (1 unit)	bln	5,00	0,60	0,4466
7	Mobilisasi dan demobilisasi pekerja	ls	1,00	0,16	0,1572
	Dokumen Proyek			-	
8	Pembongkaran bangunan existing termasuk pembuangan puing			-	
	- dinding	m3	538,55	0,15	0,1022
	- plafond	m2	1.518,58	0,08	0,0387
	- escalator	unit	2,00	0,24	0,2382

	- tangga	unit	2,00	0,12	0,1191
	- Pintu & Sanitair LT 4-14	lt	11,00	0,24	0,1929
9	Pekerjaan plester kolom existing	m2	4.171,14	1,01	5,1686
10	Pekerjaan aci kolom existing	m2	4.171,14	0,57	8,4431
				3,980	15,599
				-	
I	**PEKERJAAN STRUKTUR**			-	
				-	
2.1	**PEKERJAAN TANAH**			-	
				-	
	- Pekerjaan galian tanah	m3	9,01	0,00	
	- Pekerjaan Lean Concrete tebal 5 cm	m2	49,18	0,01	
	- Pekerjaan pasir urug tebal 10 cm	m3	4,92	0,00	
				-	
				0,014	-
				-	
2.2	**PEKERJAAN STRUKTUR BETON**			-	
				-	
1	**Pekerjaan Pondasi Strauss Pile**			-	
	- Pekerjaan pengeboran dia. 40cm L = 6M	m	200,00	0,02	
	- Pekerjaan Strauss pile			-	
	- Pekerjaan Beton Fc'30	m3	6,03	0,01	
	- Pekerjaan Besi	kg	1.968,05	0,06	0,0124
				-	
2	**Pekerjaan Pile Cap**			-	
	- Pekerjaan Beton Fc'35	m3	4,48	0,01	
	- Pekerjaan Besi	kg	511,71	0,09	0,0176
	- Pekerjaan Bekisting bataco	m2	15,68	0,01	
				-	
3	**Penutup Void Escalator**			-	
	Pekerjaan Plat Lantai			-	
	- Pekerjaan Beton Fc'35	m3	5,90	0,01	
	- Pekerjaan Wire Mesh M8-159	m2	49,18	0,01	0,0017
	- Pekerjaan Bekisting bondex	m2	49,18	0,04	
				-	
	Pekerjaan Pedestal			-	
	- Pekerjaan Beton Fc'35	m3	0,23	0,00	
	- Pekerjaan Besi	kg	7,40	0,00	0,0000
	- Pekerjaan Bekisting	m2	248,95	0,18	
				-	
6	**Pekerjaan Balok**			-	
	- Pekerjaan Beton Fc'35	m3	3,57	0,01	
	- Pekerjaan Besi	kg	532,67	0,02	0,0034
	- Pekerjaan Bekisting	m2	20,38	0,01	
				-	
				-	
				0,488	**0,035**
				-	
2.3	**PEKERJAAN STRUKTUR BAJA**			-	
				-	
1	**Pekerjaan Kolom dan Balok**			-	
	HB 350x350x12x19	kg	2.192,00	0,22	
	WF 450x200x9x14	kg	1.027,52	0,10	
	WF 400x200x8x13	kg	2.432,89	0,25	
	WF 200x100x5,5x8	kg	242,82	0,02	
	Baseplat	kg	589,52	0,06	
	Cat Zinchromat	kg	6.484,76	0,02	
	Angkur dia 28 mm L =750 MM	nos	192,00	0,06	
	Baut dia 16mm	kg	36,00	0,00	
	Baut dia 19mm	kg	200,00	0,01	
	Baut dia 22mm	kg	40,00	0,00	
				-	
2	**Pekerjaan Tangga Baja**			-	
	Base Plat tebal 20 mm	kg	329,70	0,03	0,0283
	Chemical Anchor M20	Nos	43,00	0,01	0,0012
	WF 400x200x8x13	kg	304,92	0,03	0,0277
	Base Plat tebal 8 mm	kg	80,38	0,01	0,0080
	Base Plat tebal 16 mm	kg	120,58	0,01	0,0079
	Chemical Anchor M20	Nos	16,00	0,00	0,0004
	Baut dia 22 mm	nos	22,00	0,00	0,0048
	Base Plat tebal 20 mm	kg	358,70	0,04	0,0228
	Chemical Anchor M20	Nos	54,00	0,02	0,0079
	UNP 100x50x5x7,5	kg	633,66	0,06	0,0612
	Cheker Plate 3mm	kg	742,77	0,08	0,0665
	Baut dia 12 mm	nos	82,00	0,01	0,0055

	Base Plat tebal 8 mm	kg	102,99	0,01	0,0308
	Plat bending tebal 16 mm	kg	2.322,00	0,24	0,1487
	Cat Zinchromat	kg	4.915,32	0,01	
	Cat Duco semi gloos pada checker plate dan railing tangga	m2	100,05	0,04	
				-	
				-	
				-	
				1,360	**0,422**
				-	
3	**PEKERJAAN LANTAI GOUND FLOOR**			-	
				-	
3.1.1	Pekerjaan Dinding dan Pelapis			-	
	Pasangan bata ringan termasuk perekat semen instan sesuai gambar dan	m2	1.192,81	0,46	
	Pas. Plesteran t.15 mm, dengan semen instant	m2	1.143,54	0,28	
	Pas. Acian Halus Dinding, dengan sement instan	m2	1.143,54	0,18	
	Dinding partisi gypsum 1 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	729,50	0,21	
	Dinding partisi gypsum 2 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	179,64	0,06	
	Cat Tembok Eksterior, weathershield, sesuai dengan spesifikasi dan gamb	m2	615,00	0,04	
	Cat Tembok Interior, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	2.760,85	0,10	
	Finishing wallpaper termasuk perekat dan menghaluskan permukaan dindi	m2	644,87	0,33	
	Pas. Dinding Homogeneous Tile 30. x 60 cm, perekat dengan sement insta	m2	325,60	0,26	
	Pas. Dinding granit ex indogress termasuk perekat dengan sement instant	m2	186,98	0,25	
	Partisi cubicle pada toilet termasuk aksesories sesuai gambar dan spesiika	m2	83,25	0,29	
				-	
3.1.2	**Pekerjaan Lantai dan Pelapis**			-	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat polished, sesuai dengan spesifikasi d	m2	710,26	0,56	0,1974
	Pas. Skirting HT 10x60 cm termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi da	m	531,00	0,10	
	Pas. Marmer Lokal termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi dan gamb	m2	154,31	0,30	
	Vinyl Ex. Taco termasuk screed leveling dan lem perekat sesuai gambar da	m2	366,41	0,24	
	Pekerjaan parquete solid jati termasuk screed leveling dan lem perekat ses	m2	213,45	0,69	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat unpolished pada toilet, sesuai dengar	m2	125,11	0,10	0,0348
	Waterproofing WP.1 Coating Lantai	m2	366,00	0,05	
				-	
3.1.3	Pekerjaan Plafond			-	
	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm Rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesi	m2	939,90	0,33	0,0666
	Plafond kalsiboard 6 mm termasuk rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesifi	m2	200,52	0,08	
	Cat Plafond Interior Acrilyc Emulsion Paint (AEP)	m2	1.518,58	0,05	
				-	
3.1.4	Pekerjaan Sanitary			-	
	Closet duduk, lengkap dengan assesoris	bh	17,00	0,13	
	Shower Spray, SW.1	bh	17,00	0,01	
	Wastafel, WT.1 dan Kran Wastafel, lengkap dengan assesoris	bh	13,00	0,10	
	Urinoir, UR, Lengkap dengan assesoris	bh	6,00	0,04	
	Sekat Urinal	bh	6,00	0,03	
	Tempat tisu	bh	17,00	0,02	
	Floor Drain, FD	bh	12,00	0,00	
	Kran Dinding	bh	1,00	0,00	
	Kaca Cermin t.5mm, Lapis Plywood, sesuai dengan spesifikasi dan gamba	bh	13,00	0,01	
	Sink singe bowl + kran leher angsa	bh	1,00	0,01	
				-	
3.1.5	Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela			-	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	3,00	0,02	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,02	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium al	nos	10,00	0,14	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium al	nos	4,00	0,05	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,03	
	Pintu double slide automatic framless + partisi kaca framless dari bahan cl	nos	1,00	0,25	
	Pintu double swing + partisi kaca framless dari bahan clear glass tebal mm	nos	1,00	0,12	
	Pintu double swing framless + partisi kaca framless dari bahan clear glass	nos	1,00	0,17	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,06	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,05	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,03	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6+6mm laminate + sandblast t=	nos	1,00	0,05	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,02	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	2,00	0,08	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	2,00	0,05	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	4,00	0,12	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,04	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6+6mm laminate + sandblast t=	nos	2,00	0,10	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,05	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,04	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,02	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,02	
	Jendela kaca mati clear glass 6+6 mm laminate +sanblast , termasuk kus	nos	2,00	0,02	
	Jendela kaca mati clear glass 6+6 mm laminate +sanblast , termasuk kus	nos	6,00	0,08	
	Jendela kaca mati clear glass 6+6 mm laminate+sanblast , termasuk kuse	nos	6,00	0,17	

	Jendela kaca mati clear glass 6+6 mm laminate, termasuk kusen alumuniu	nos	7,00	0,05	
	Jendela kaca mati clear glass 6+6 mm laminate, termasuk kusen alumuniu	nos	1,00	0,02	
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasu	nos	1,00	0,03	
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasu	nos	2,00	0,05	
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasu	nos	1,00	0,01	
	Bouvenles kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all	nos	5,00	0,01	
	Pekerjaan handle pintu digital pada gagang pintu	nos	5,00	0,03	
				-	
3.1.6	Pekerjaan Lain-lain			-	
	Meja Wastafel dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	4,68	0,02	
	Meja zink dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	1,20	0,00	
				-	
				-	
				7,315	**0,299**
				-	
3.2	**PEKERJAAN LANTAI 1**			-	
				-	
3.2.1	Pekerjaan Dinding dan Pelapis			-	
	Pasanga bata ringan termasuk perekat semen instan sesuai gambar dan s	m2	1.107,26	0,43	0,3868
	Pas. Plesteran t.15 mm, dengan semen instant	m2	1.116,47	0,27	0,2415
	Pas. Acian Halus Dinding, dengan sement instan	m2	1.116,47	0,17	0,1536
	Dinding partisi gypsum 1 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	339,62	0,10	
	Cat Tembok Eksterior, weathershield, sesuai dengan spesifikasi dan gamb	m2	562,57	0,04	0,0264
	Cat Tembok Interior, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	2.009,99	0,07	
	Finishing wallpaper termasuk perekat dan menghaluskan permukaan dindi	m2	242,31	0,12	
	Pas. Dinding Homogeneous Tile 30. x 60 cm, perekat dengan sement insta	m2	132,53	0,11	
	Partisi cubicle pada toilet termasuk aksesories sesuai gambar dan spesiika	m2	83,25	0,29	
	Pas. Dinding granit ex indogress termasuk perekat dengan sement instant	m2	72,80	0,10	
	Skimcoat pada permukaan dinding dengna sement instan	m2	1.115,80	0,15	
	Pekerjaan lapisan ACP Exterior t = 4mm termasuk rangka hollow dan akse	m2	27,34	0,14	
	Pekerjaan akustik panel termasuk rangka dan aksesoris	m2	341,18	0,82	
	Finish curtain fabric , tifany casa moda	m2	156,61	0,17	
	Wall panel finish HPL pada permukaan dinding	m2	184,57	0,35	
				-	
				-	
3.2.2	**Pekerjaan Lantai dan Pelapis**			-	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat polished, sesuai dengan spesifikasi d	m2	477,68	0,38	
	Pas. Skirting HT 10x60 cm termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi da	m	481,57	0,09	
	Pas. Marmer Lokal termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi dan gamb	m2	283,08	0,55	
	Pekerjaan parquete solid jati termasuk screed leveling dan lem perekat ses	m2	97,81	0,32	
	Karpet Roll termasuk screed leveling dan lem perekat sesuai gambar dan s	m2	728,22	1,00	
	Karpet Tile termasuk screed leveling dan lem perekat sesuai gambar dan s	m2	136,12	0,17	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat unpolished pada toilet, sesuai dengar	m2	115,67	0,09	
	Waterproofing WP.1 Coating Lantai	m2	115,67	0,02	
				-	
3.2.3	Pekerjaan Plafond			-	
	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm Rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesi	m2	378,50	0,13	0,0268
	Plafond kalsiboard 6 mm termasuk rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesifi	m2	314,34	0,13	
	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm modifikation Rangka Hollow 40.40mm,	m2	700,22	0,25	0,0496
	Plafond Metal Bermotif lapis barisol termasuk rangka sesuai gambar dan s	m2	28,00	0,09	
	Ligh Panel cutting CNC in spray paint finish termasuk rangka sesuai gamba	m2	313,42	1,03	
	Cat Plafond Interior Acrilyc Emulsion Paint (AEP)	m2	1.486,64	0,05	
				-	
3.2.4	Pekerjaan Sanitary			-	
	Closet duduk, lengkap dengan assesoris	bh	8,00	0,06	
	Shower Spray, SW.1	bh	8,00	0,01	
	Wastafel, WT.1 dan Kran Wastafel, lengkap dengan assesoris	bh	6,00	0,05	
	Urinoir, UR, Lengkap dengan assesoris	bh	3,00	0,02	
	Sekat Urinal	bh	3,00	0,02	
	Tempat tisu	bh	8,00	0,01	
	Floor Drain, FD	bh	12,00	0,00	
	Kran Dinding	bh	2,00	0,00	
	Kaca Cermin t.5mm, Lapis Plywood, sesuai dengan spesifikasi dan gamba	bh	6,00	0,01	
				-	
3.2.5	Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela			-	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	7,00	0,06	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium al	nos	2,00	0,03	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium al	nos	2,00	0,03	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	6,00	0,16	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,02	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,04	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,09	
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6+6mm laminate + sandblast t=	nos	1,00	0,07	
	Jendela kaca mati clear glass 6+6 mm laminate+sanblast , termasuk kuse	nos	1,00	0,03	
	Jendela kaca mati clear glass 6+6 mm laminate, termasuk kusen alumuniu	nos	2,00	0,01	
	Jendela kaca mati clear glass 6+6 mm laminate, termasuk kusen alumuniu	nos	7,00	0,13	

	Jendela kaca mati clear glass 6+6 mm laminate,, termasuk kusen alumuniu	nos	1,00	0,01	
	Jendela kaca mati clear glass 6+6 mm laminate,, termasuk kusen alumuniu	nos	2,00	0,09	
	Bouvenles kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all	nos	2,00	0,00	
	Partisi Lipat dari bahan MDF 12mm termasuk perdam suara , rell dan akse	nos	4,00	1,43	
	Partisi Lipat dari bahan MDF 12mm termasuk perdam suara , rell dan akse	nos	1,00	0,22	
	Partisi Lipat dari bahan MDF 12mm termasuk perdam suara , rell dan akse	nos	2,00	0,48	
				-	
4.2.6	Pekerjaan Lain-lain			-	
	Railing tangga dari bahan pipa besi uk 2" dan 1 " untuk isian finish cat besi	m'	16,20	0,02	
	Hand railing pipa besi 2" stainless steel + kaca clear glass 6 mm double fin	m'	27,00	0,08	
	Meja Wastafel dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	4,68	0,02	
				-	
				-	
				10,781	**0,885**
				-	
3.3	**PEKERJAAN LANTAI 2**			-	
				-	
3.3.1	Pekerjaan Dinding dan Pelapis			-	
	Pasanga bata ringan termasuk perekat semen instan sesuai gambar dan s	m2	1.095,10	0,42	0,2166
	Pas. Plesteran t.15 mm, dengan semen instant	m2	1.519,81	0,37	0,3381
	Pas. Acian Halus Dinding, dengan sement instan	m2	1.519,81	0,23	0,2150
	Dinding partisi gypsum 1 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	297,70	0,08	
	Cat Tembok Eksterior, weathershield, sesuai dengan spesifikasi dan gamb	m2	558,23	0,04	0,0264
	Cat Tembok Interior, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	1.556,98	0,05	
	Finishing wallpaper termasuk perekat dan menghaluskan permukaan dindi	m2	253,40	0,13	
	Pas. Dinding Homogeneous Tile 30. x 60 cm, perekat dengan sement insta	m2	105,11	0,08	
	Partisi cubicle pada toilet termasuk aksesories sesuai gambar dan spesiika	m2	83,25	0,29	
	Pas. Dinding granit ex indogress termasuk perekat dengan sement instant	m2	50,16	0,07	
	Pekerjaan lapisan ACP Exterior t = 4mm termasuk rangka hollow dan akse	m2	42,21	0,21	
	Pekerjaan akustik panel termasuk rangka dan aksesoris	m2	305,10	0,73	
	Finish curtain fabric , tifany casa moda	m2	137,30	0,15	
	Wall panel finish HPL pada permukaan dinding	m2	167,81	0,32	
				-	
3.3.2	**Pekerjaan Lantai dan Pelapis**			-	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat polished, sesuai dengan spesifikasi d	m2	490,72	0,37	
	Pas. Skirting HT 10x60 cm termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi da	m	338,27	0,06	
	Pekerjaan parquete solid jati termasuk screed leveling dan lem perekat ses	m2	69,00	0,22	
	Vinyl ex LG/Amstrong dan lem perekat sesuai gambar dan spesifikasi	m2	107,97	0,07	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat unpolished pada toilet, sesuai dengar	m2	34,36	0,03	
	Waterproofing WP.1 Coating Lantai	m2	34,36	0,00	
				-	
3.3.3	Pekerjaan Plafond			-	
	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm Rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesi	m2	636,06	0,23	0,0450
	Plafond kalsiboard 6 mm termasuk rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesifi	m2	24,38	0,01	
	Cat Plafond Interior Acrilyc Emulsion Paint (AEP)	m2	687,44	0,02	
				-	
3.3.4	Pekerjaan Sanitary			-	
	Closet duduk, lengkap dengan assesoris	bh	5,00	0,04	0,0114
	Shower Spray, SW.1	bh	5,00	0,00	0,0013
	Wastafel, WT.1 dan Kran Wastafel, lengkap dengan assesoris	bh	3,00	0,02	0,0070
	Urinoir, UR, Lengkap dengan assesoris	bh	2,00	0,01	0,0042
	Sekat Urinal	bh	2,00	0,01	
	Tempat tisu	bh	5,00	0,01	
	Floor Drain, FD	bh	8,00	0,00	
	Kran Dinding	bh	1,00	0,00	
	Kaca Cermin t.5mm, Lapis Plywood, sesuai dengan spesifikasi dan gamba	bh	3,00	0,00	
	Shower Head	bh	1,00	0,00	
				-	
3.3.5	Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela			-	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,01	0,0036
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium al	nos	2,00	0,03	0,0122
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium al	nos	3,00	0,04	0,0169
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,03	0,0117
	Pintu double swing + partisi kaca framless dari bahan clear glass tebal mm	nos	1,00	0,03	0,0156
	Pintu double swing framless + partisi kaca framless dari bahan clear glass	nos	1,00	0,03	0,0138
	Pintu double swing framless + partisi kaca framless dari bahan clear glass	nos	1,00	0,02	0,0080
	Pintu double swing framless + partisi kaca framless dari bahan clear glass	nos	1,00	0,03	0,0114
	Pintu double swing framless + partisi kaca framless dari bahan clear glass	nos	2,00	0,08	0,0352
	Pintu double swing framless + partisi kaca framless dari bahan clear glass	nos	1,00	0,04	0,0180
	Pintu double swing framless + partisi kaca framless dari bahan clear glass	nos	1,00	0,04	0,0183
	Pintu double swing framless + partisi kaca framless dari bahan clear glass	nos	1,00	0,05	0,0234
	Pintu double swing framless + partisi kaca framless dari bahan clear glass	nos	1,00	0,08	0,0338
	Jendela kaca mati clear glass 6+6 mm laminate,, termasuk kusen alumuniu	nos	2,00	0,02	0,0112
	Jendela kaca mati clear glass 6+6 mm laminate,, termasuk kusen alumuniu	nos	9,00	0,12	0,0533
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasu	nos	2,00	0,04	0,0178
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasu	nos	1,00	0,02	0,0099

	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasu	nos	1,00	0,02	0,0099
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasu	nos	1,00	0,02	0,0099
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasu	nos	1,00	0,02	0,0069
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasu	nos	1,00	0,02	0,0090
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasu	nos	1,00	0,02	0,0087
	Jendela kaca mati clear glass 6+6 mm laminate +sanblast , termasuk kus	nos	1,00	0,06	0,0282
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasu	nos	1,00	0,03	0,0113
	Bouvenles kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all	nos	3,00	0,00	0,0014
	Pekerjaan handle pintu digital pada gagang pintu	nos	7,00	0,05	
				-	
3.3.6	Pekerjaan Lain-lain			-	
	Meja Wastafel dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	1,06	0,00	
	Meja zink dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	2,22	0,01	
				-	
				-	
				5,253	**1,264**
				-	
3.4	**PEKERJAAN LANTAI 3**			-	
				-	
3.4.1	Pekerjaan Dinding dan Pelapis			-	
	Pasanga bata ringan termasuk perekat semen instan sesuai gambar dan s	m2	88,00	0,03	
	Pas. Plesteran t.15 mm, dengan semen instant	m2	289,23	0,07	
	Pas. Acian Halus Dinding, dengan sement instan	m2	289,23	0,04	
	Dinding partisi gypsum 1 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	232,04	0,07	
	Cat Tembok Eksterior, weathershield, sesuai dengan spesifikasi dan gamb	m2	223,74	0,01	0,0079
	Cat Tembok Interior, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	659,90	0,02	
	Pas. Dinding Homogeneous Tile 30. x 60 cm, perekat dengan sement insta	m2	35,12	0,03	
				-	
				-	
3.4.2	**Pekerjaan Lantai dan Pelapis**			-	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat polished, sesuai dengan spesifikasi d	m2	259,06	0,20	
	Pas. Skirting HT 10x60 cm termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi da	m	209,87	0,04	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat unpolished pada toilet, sesuai dengar	m2	6,12	0,00	
	Waterproofing WP.1 Coating Lantai	m2	6,12	0,00	
				-	
3.4.3	Pekerjaan Plafond			-	
	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm Rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesi	m2	232,06	0,08	0,0164
	Plafond kalsiboard 6 mm termasuk rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesifi	m2	6,12	0,00	
	Cat Plafond Interior Acrilyc Emulsion Paint (AEP)	m2	259,06	0,01	
				-	
3.4.4	Pekerjaan Sanitary			-	
	Closet duduk, lengkap dengan assesoris	bh	2,00	0,02	0,0046
	Shower Spray, SW.1	bh	2,00	0,00	0,0005
	Wastafel, WT.1 dan Kran Wastafel, lengkap dengan assesoris	bh	2,00	0,02	0,0047
	Tempat tisu	bh	2,00	0,00	
	Floor Drain, FD	bh	2,00	0,00	
	Kaca Cermin t.5mm, Lapis Plywood, sesuai dengan spesifikasi dan gamba	bh	2,00	0,00	
				-	
3.4.5	Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela			-	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium al	nos	7,00	0,10	0,0428
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasu	nos	1,00	0,01	0,0063
	Pekerjaan handle pintu digital pada gagang pintu	nos	4,00	0,03	
				-	
				0,787	**0,083**
				-	
3.5	**PEKERJAAN LANTAI 4**			-	
				-	
3.5.1	Pekerjaan Dinding dan Pelapis			-	
	Pasanga bata ringan termasuk perekat semen instan sesuai gambar dan s	m2	78,19	0,03	0,0183
	Pas. Plesteran t.15 mm, dengan semen instant	m2	150,58	0,04	0,0270
	Pas. Acian Halus Dinding, dengan sement instan	m2	110,88	0,02	0,0077
	Dinding partisi gypsum 1 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	182,30	0,05	
	Dinding partisi gypsum 2 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	27,68	0,01	
	Cat Tembok Eksterior, weathershield, sesuai dengan spesifikasi dan gamb	m2	325,20	0,02	0,0122
	Cat Tembok Interior, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	316,90	0,01	
	Finishing wallpaper termasuk perekat dan menghaluskan permukaan dindi	m2	96,00	0,05	
	Pas. Dinding Homogeneous Tile 30. x 60 cm, perekat dengan sement insta	m2	68,50	0,05	0,0517
	Partisi cubicle pada toilet termasuk aksesories sesuai gambar dan spesiika	m2	28,50	0,10	
				-	
3.5.2	**Pekerjaan Lantai dan Pelapis**			-	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat polished, sesuai dengan spesifikasi d	m2	46,60	0,04	0,0124
	Pas. Skirting HT 10x60 cm termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi da	m	45,36	0,01	0,0029
	Vinyl ex LG/Amstrong dan lem perekat sesuai gambar dan spesifikasi	m2	218,86	0,14	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat unpolished pada toilet, sesuai dengar	m2	14,29	0,01	
	Waterproofing WP.1 Coating Lantai	m2	14,29	0,00	0,0000

				-	
3.5.3	Pekerjaan Plafond			-	
	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm Rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesi	m2	52,50	0,02	0,0037
	Plafond kalsiboard 6 mm termasuk rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesifi	m2	14,40	0,01	
	Cat Plafond Interior Acrilyc Emulsion Paint (AEP)	m2	66,90	0,00	
				-	
3.5.4	Pekerjaan Sanitary			-	
	Closet duduk, lengkap dengan assesoris	bh	4,00	0,03	0,0091
	Shower Spray, SW.1	bh	4,00	0,00	0,0010
	Wastafel, WT.1 dan Kran Wastafel, lengkap dengan assesoris	bh	2,00	0,02	0,0047
	Urinoir, UR, Lengkap dengan assesoris	bh	1,00	0,01	0,0021
	Sekat Urinal	bh	1,00	0,01	
	Tempat tisu	bh	4,00	0,00	
	Floor Drain, FD	bh	5,00	0,00	
	Kran Dinding	bh	1,00	0,00	
	Kaca Cermin t.5mm, Lapis Plywood, sesuai dengan spesifikasi dan gamba	bh	2,00	0,00	
	Shower Head	bh	6,00	0,05	
				-	
				-	
3.5.5	Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela			-	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium al	nos	5,00	0,07	0,0442
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,01	0,0107
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,03	0,0221
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all fir	nos	1,00	0,02	0,0130
	Jendela kaca mati panasap blue green tebal 8mm , termasuk kusen alumu	nos	7,00	0,19	0,1573
	Bouvenles kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all	nos	2,00	0,00	0,0034
	Pekerjaan handle pintu digital pada gagang pintu	nos	4,00	0,03	
				-	
3.5.6	Pekerjaan Lain-lain			-	
	Meja Wastafel dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	1,06	0,00	
				-	
				1,072	**0,403**
				-	
3.6	**PEKERJAAN LANTAI 5**			-	
				-	
3.6.1	Pekerjaan Dinding dan Pelapis			-	
	Pasanga bata ringan termasuk perekat semen instan sesuai gambar dan s	m2	110,08	0,04	0,0297
	Pas. Plesteran t.15 mm, dengan semen instant	m2	206,37	0,05	0,0435
	Pas. Acian Halus Dinding, dengan sement instan	m2	110,37	0,02	0,0085
	Dinding partisi gypsum 1 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	240,80	0,07	
	Dinding partisi gypsum 2 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	34,71	0,01	
	Cat Tembok Eksterior, weathershield, sesuai dengan spesifikasi dan gamb	m2	325,20	0,02	0,0090
	Cat Tembok Interior, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	293,09	0,01	
	Finishing wallpaper termasuk perekat dan menghaluskan permukaan dindi	m2	194,53	0,10	
	Pas. Dinding Homogeneous Tile 30. x 60 cm, perekat dengan sement insta	m2	93,43	0,07	0,0631
	Partisi cubicle pada toilet termasuk aksesories sesuai gambar dan spesiika	m2	28,50	0,10	
				-	
3.6.2	**Pekerjaan Lantai dan Pelapis**			-	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat polished, sesuai dengan spesifikasi d	m2	51,00	0,04	0,0135
	Pas. Skirting HT 10x60 cm termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi da	m	54,93	0,01	0,0035
	Vinyl ex LG/Amstrong dan lem perekat sesuai gambar dan spesifikasi	m2	213,32	0,14	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat unpolished pada toilet, sesuai dengar	m2	14,30	0,01	
	Waterproofing WP.1 Coating Lantai	m2	14,30	0,00	0,0007
				-	
3.6.3	Pekerjaan Plafond			-	
	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm Rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesi	m2	101,00	0,04	0,0125
	Plafond kalsiboard 6 mm termasuk rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesifi	m2	18,90	0,01	
	Cat Plafond Interior Acrilyc Emulsion Paint (AEP)	m2	119,90	0,00	
				-	
3.6.4	Pekerjaan Sanitary			-	
	Closet duduk, lengkap dengan assesoris	bh	5,00	0,04	0,0114
	Shower Spray, SW.1	bh	5,00	0,00	0,0013
	Wastafel, WT.1 dan Kran Wastafel, lengkap dengan assesoris	bh	3,00	0,02	0,0070
	Urinoir, UR, Lengkap dengan assesoris	bh	2,00	0,01	0,0042
	Sekat Urinal	bh	2,00	0,01	
	Tempat tisu	bh	5,00	0,01	
	Floor Drain, FD	bh	8,00	0,00	
	Kran Dinding	bh	1,00	0,00	
	Kaca Cermin t.5mm, Lapis Plywood, sesuai dengan spesifikasi dan gamba	bh	3,00	0,00	
	Shower Head	bh	1,00	0,00	
	Sink singe bowl + kran leher angsa	bh	1,00	0,01	
				-	
3.6.5	Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela			-	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium al	nos	7,00	0,10	0,0809
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	2,00	0,03	0,0213
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,03	0,0221

	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	2,00	0,06	0,0519
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,05	0,0421
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all fir	nos	1,00	0,02	0,0130
	Jendela kaca mati panasap blue green tebal 8mm , termasuk kusen alumu	nos	7,00	0,19	0,1573
	Bouvenles kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all	nos	2,00	0,00	0,0034
	Pekerjaan handle pintu digital pada gagang pintu	nos	1,00	0,01	0,0033
				-	
3.6.6	Pekerjaan Lain-lain			-	
	Meja Wastafel dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	1,06	0,00	
	Meja zink dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	2,04	0,01	
				-	
				1,334	**0,603**
				-	
3.7	**PEKERJAAN LANTAI 6**			-	
				-	
3.7.1	Pekerjaan Dinding dan Pelapis			-	
	Pasangan bata ringan termasuk perekat semen instan sesuai gambar dan	m2	80,88	0,03	0,0202
	Pas. Plesteran t.15 mm, dengan semen instant	m2	153,03	0,04	0,0205
	Pas. Acian Halus Dinding, dengan sement instan	m2	89,36	0,01	0,0053
	Dinding partisi gypsum 1 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	182,30	0,05	
	Dinding partisi gypsum 2 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	27,68	0,01	
	Cat Tembok Eksterior, weathershield, sesuai dengan spesifikasi dan gamb	m2	325,20	0,02	0,0064
	Cat Tembok Interior, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	316,90	0,01	
	Finishing wallpaper termasuk perekat dan menghaluskan permukaan dindi	m2	96,00	0,05	
	Pas. Dinding Homogeneous Tile 30. x 60 cm, perekat dengan sement insta	m2	68,50	0,05	0,0462
	Partisi cubicle pada toilet termasuk aksesories sesuai gambar dan spesiika	m2	28,50	0,10	
				-	
3.7.2	**Pekerjaan Lantai dan Pelapis**			-	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat polished, sesuai dengan spesifikasi d	m2	46,60	0,04	0,0124
	Pas. Skirting HT 10x60 cm termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi da	m	45,36	0,01	0,0029
	Vinyl ex LG/Amstrong dan lem perekat sesuai gambar dan spesifikasi	m2	218,86	0,14	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat unpolished pada toilet, sesuai dengar	m2	14,29	0,01	
	Waterproofing WP.1 Coating Lantai	m2	14,29	0,00	
				-	
3.7.3	Pekerjaan Plafond			-	
	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm Rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesi	m2	52,50	0,02	0,0106
	Plafond kalsiboard 6 mm termasuk rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesifi	m2	14,40	0,01	
	Cat Plafond Interior Acrilyc Emulsion Paint (AEP)	m2	66,90	0,00	
				-	
3.7.4	Pekerjaan Sanitary			-	
	Closet duduk, lengkap dengan assesoris	bh	4,00	0,03	0,0091
	Shower Spray, SW.1	bh	4,00	0,00	0,0010
	Wastafel, WT.1 dan Kran Wastafel, lengkap dengan assesoris	bh	2,00	0,02	0,0047
	Urinoir, UR, Lengkap dengan assesoris	bh	1,00	0,01	0,0021
	Sekat Urinal	bh	1,00	0,01	
	Tempat tisu	bh	4,00	0,00	
	Floor Drain, FD	bh	5,00	0,00	
	Kran Dinding	bh	1,00	0,00	
	Kaca Cermin t.5mm, Lapis Plywood, sesuai dengan spesifikasi dan gamba	bh	2,00	0,00	
				-	
3.7.5	Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela			-	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium all	nos	5,00	0,07	0,0578
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,01	0,0107
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,03	0,0221
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all fir	nos	1,00	0,02	0,0130
	Jendela kaca mati panasap blue green tebal 8mm , termasuk kusen alumu	nos	7,00	0,19	0,1573
	Bouvenles kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all	nos	2,00	0,00	0,0034
	Pekerjaan handle pintu digital pada gagang pintu	nos	1,00	0,01	
				-	
3.7.6	Pekerjaan Lain-lain			-	
	Meja Wastafel dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	1,06	0,00	
				-	
				0,995	**0,406**
				-	
3.8	**PEKERJAAN LANTAI 7**			-	
				-	
3.8.1	Pekerjaan Dinding dan Pelapis			-	
	Pasanga bata ringan termasuk perekat semen instan sesuai gambar dan s	m2	110,08	0,04	0,0258
	Pas. Plesteran t.15 mm, dengan semen instant	m2	199,52	0,05	0,0318
	Pas. Acian Halus Dinding, dengan sement instan	m2	109,60	0,02	0,0077
	Dinding partisi gypsum 1 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	240,80	0,07	
	Dinding partisi gypsum 2 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	34,71	0,00	
	Cat Tembok Eksterior, weathershield, sesuai dengan spesifikasi dan gamb	m2	325,20	0,02	0,0079
	Cat Tembok Interior, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	293,09	0,01	
	Finishing wallpaper termasuk perekat dan menghaluskan permukaan dindi	m2	194,53	0,10	

	Pas. Dinding Homogeneous Tile 30. x 60 cm, perekat dengan sement insta	m2	93,43	0,07	0,0593
	Partisi cubicle pada toilet termasuk aksesories sesuai gambar dan spesiika	m2	28,50	0,10	
				-	
3.8.2	**Pekerjaan Lantai dan Pelapis**			-	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat polished, sesuai dengan spesifikasi d	m2	51,00	0,04	0,0135
	Pas. Skirting HT 10x60 cm termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi da	m	54,93	0,01	0,0035
	Vinyl ex LG/Amstrong dan lem perekat sesuai gambar dan spesifikasi	m2	213,32	0,14	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat unpolished pada toilet, sesuai dengar	m2	14,30	0,01	
	Waterproofing WP.1 Coating Lantai	m2	14,30	0,00	
				-	
3.8.3	Pekerjaan Plafond			-	
	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm Rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesi	m2	101,00	0,04	0,0125
	Plafond kalsiboard 6 mm termasuk rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesifi	m2	18,90	0,01	
	Cat Plafond Interior Acrilyc Emulsion Paint (AEP)	m2	119,90	0,00	
				-	
3.8.4	Pekerjaan Sanitary			-	
	Closet duduk, lengkap dengan assesoris	bh	5,00	0,04	0,0114
	Shower Spray, SW.1	bh	5,00	0,00	0,0013
	Wastafel, WT.1 dan Kran Wastafel, lengkap dengan assesoris	bh	3,00	0,02	0,0070
	Urinoir, UR, Lengkap dengan assesoris	bh	2,00	0,01	0,0042
	Sekat Urinal	bh	2,00	0,01	
	Tempat tisu	bh	5,00	0,01	
	Floor Drain, FD	bh	8,00	0,00	
	Kran Dinding	bh	1,00	0,00	
	Kaca Cermin t.5mm, Lapis Plywood, sesuai dengan spesifikasi dan gamba	bh	3,00	0,00	
	Shower Head	bh	1,00	0,00	
	Sink singe bowl + kran leher angsa	bh	1,00	0,01	
				-	
3.8.5	Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela			-	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium all	nos	7,00	0,10	0,0809
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	2,00	0,03	0,0213
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,03	0,0221
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	2,00	0,06	0,0519
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,05	0,0421
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all fir	nos	1,00	0,02	0,0130
	Jendela kaca mati panasap blue green tebal 8mm , termasuk kusen alumu	nos	7,00	0,19	0,1573
	Bouvenles kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all	nos	2,00	0,00	0,0034
	Pekerjaan handle pintu digital pada gagang pintu	nos	1,00	0,01	
				-	
3.8.6	Pekerjaan Lain-lain			-	
	Meja Wastafel dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	1,06	0,00	
	Meja zink dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	2,04	0,01	
				-	
				1,322	**0,578**
				-	
3.9	**PEKERJAAN LANTAI 8**			-	
				-	
3.9.1	Pekerjaan Dinding dan Pelapis			-	
	Pasanga bata ringan termasuk perekat semen instan sesuai gambar dan s	m2	81,80	0,03	0,0237
	Pas. Plesteran t.15 mm, dengan semen instant	m2	81,80	0,02	0,0125
	Pas. Acian Halus Dinding, dengan sement instan	m2	88,35	0,01	0,0057
	Dinding partisi gypsum 1 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	182,30	0,05	
	Dinding partisi gypsum 2 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	27,68	0,01	
	Cat Tembok Eksterior, weathershield, sesuai dengan spesifikasi dan gamb	m2	325,20	0,02	0,0046
	Cat Tembok Interior, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	316,90	0,01	
	Finishing wallpaper termasuk perekat dan menghaluskan permukaan dindi	m2	96,00	0,05	
	Pas. Dinding Homogeneous Tile 30. x 60 cm, perekat dengan sement insta	m2	68,50	0,05	0,0870
	Partisi cubicle pada toilet termasuk aksesories sesuai gambar dan spesiika	m2	28,50	0,10	
				-	
3.9.2	**Pekerjaan Lantai dan Pelapis**			-	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat polished, sesuai dengan spesifikasi d	m2	46,60	0,04	0,0124
	Pas. Skirting HT 10x60 cm termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi da	m	45,36	0,01	0,0029
	Vinyl ex LG/Amstrong dan lem perekat sesuai gambar dan spesifikasi	m2	218,86	0,14	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat unpolished pada toilet, sesuai dengar	m2	14,29	0,01	
	Waterproofing WP.1 Coating Lantai	m2	14,29	0,00	
				-	
3.9.3	Pekerjaan Plafond			-	
	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm Rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesi	m2	52,50	0,02	0,0106
	Plafond kalsiboard 6 mm termasuk rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesifi	m2	14,40	0,01	
	Cat Plafond Interior Acrilyc Emulsion Paint (AEP)	m2	66,90	0,00	
				-	
3.9.4	Pekerjaan Sanitary			-	
	Closet duduk, lengkap dengan assesoris	bh	4,00	0,03	0,0091
	Shower Spray, SW.1	bh	4,00	0,00	0,0010
	Wastafel, WT.1 dan Kran Wastafel, lengkap dengan assesoris	bh	2,00	0,02	0,0047

	Urinoir, UR, Lengkap dengan assesoris	bh	1,00	0,01	0,0021
	Sekat Urinal	bh	1,00	0,01	0,0017
	Tempat tisu	bh	4,00	0,00	0,0013
	Floor Drain, FD	bh	5,00	0,00	0,0006
	Kran Dinding	bh	1,00	0,00	0,0004
	Kaca Cermin t.5mm, Lapis Plywood, sesuai dengan spesifikasi dan gamba	bh	2,00	0,00	0,0005
				-	
3.9.5	Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela			-	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium al	nos	5,00	0,07	0,0578
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,01	0,0107
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,03	0,0221
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all fir	nos	1,00	0,02	0,0130
	Jendela kaca mati panasap blue green tebal 8mm , termasuk kusen alumu	nos	7,00	0,19	0,1573
	Bouvenles kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all	nos	2,00	0,00	0,0034
	Pekerjaan handle pintu digital pada gagang pintu	nos	1,00	0,01	
				-	
3.9.6	Pekerjaan Lain-lain			-	
	Meja Wastafel dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	1,06	0,00	
				-	
				0,978	**0,445**
				-	
3.10	**PEKERJAAN LANTAI 9**			-	
				-	
3.10.1	Pekerjaan Dinding dan Pelapis			-	
	Pasanga bata ringan termasuk perekat semen instan sesuai gambar dan s	m2	110,08	0,04	0,0387
	Pas. Plesteran t.15 mm, dengan semen instant	m2	199,52	0,05	0,0435
	Pas. Acian Halus Dinding, dengan sement instan	m2	109,60	0,02	0,0154
	Dinding partisi gypsum 1 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	240,80	0,07	
	Dinding partisi gypsum 2 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	34,71	0,01	
	Cat Tembok Eksterior, weathershield, sesuai dengan spesifikasi dan gamb	m2	325,20	0,02	0,0119
	Cat Tembok Interior, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	293,09	0,01	
	Finishing wallpaper termasuk perekat dan menghaluskan permukaan dindi	m2	194,53	0,10	
	Pas. Dinding Homogeneous Tile 30. x 60 cm, perekat dengan sement insta	m2	93,43	0,07	0,0713
	Partisi cubicle pada toilet termasuk aksesories sesuai gambar dan spesiika	m2	28,50	0,10	
				-	
3.10.2	**Pekerjaan Lantai dan Pelapis**			-	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat polished, sesuai dengan spesifikasi d	m2	51,00	0,04	0,0135
	Pas. Skirting HT 10x60 cm termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi da	m	54,93	0,01	0,0035
	Vinyl ex LG/Amstrong dan lem perekat sesuai gambar dan spesifikasi	m2	213,32	0,14	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat unpolished pada toilet, sesuai dengar	m2	14,30	0,01	
	Waterproofing WP.1 Coating Lantai	m2	14,30	0,00	0,0007
				-	
3.10.3	Pekerjaan Plafond			-	
	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm Rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesi	m2	101,00	0,04	0,0125
	Plafond kalsiboard 6 mm termasuk rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesifi	m2	18,90	0,01	
	Cat Plafond Interior Acrilyc Emulsion Paint (AEP)	m2	119,90	0,00	
				-	
3.10.4	Pekerjaan Sanitary			-	
	Closet duduk, lengkap dengan assesoris	bh	5,00	0,04	0,0114
	Shower Spray, SW.1	bh	5,00	0,00	0,0013
	Wastafel, WT.1 dan Kran Wastafel, lengkap dengan assesoris	bh	3,00	0,02	0,0070
	Urinoir, UR, Lengkap dengan assesoris	bh	2,00	0,01	0,0042
	Sekat Urinal	bh	2,00	0,01	
	Tempat tisu	bh	5,00	0,01	
	Floor Drain, FD	bh	8,00	0,00	
	Kran Dinding	bh	1,00	0,00	
	Kaca Cermin t.5mm, Lapis Plywood, sesuai dengan spesifikasi dan gamba	bh	3,00	0,00	
	Shower Head	bh	1,00	0,00	
	Sink singe bowl + kran leher angsa	bh	1,00	0,01	
				-	
3.10.5	Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela			-	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium al	nos	7,00	0,10	0,0809
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	2,00	0,03	0,0213
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,03	0,0221
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	2,00	0,06	0,0519
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,05	0,0421
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all fir	nos	1,00	0,02	0,0130
	Jendela kaca mati panasap blue green tebal 8mm , termasuk kusen alumu	nos	7,00	0,19	0,1573
	Bouvenles kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all	nos	2,00	0,00	0,0034
	Pekerjaan handle pintu digital pada gagang pintu	nos	1,00	0,01	
				-	
3.10.6	Pekerjaan Lain-lain			-	
	Meja Wastafel dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	1,06	0,00	
	Meja zink dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	2,04	0,01	
				-	
				1,332	**0,627**

				-	
3.11	**PEKERJAAN LANTAI 10**			-	
				-	
3.11.1	Pekerjaan Dinding dan Pelapis			-	
	Pasanga bata ringan termasuk perekat semen instan sesuai gambar dan s	m2	80,88	0,03	0,0309
	Pas. Plesteran t.15 mm, dengan semen instant	m2	153,03	0,04	0,0338
	Pas. Acian Halus Dinding, dengan sement instan	m2	89,36	0,01	0,0123
	Dinding partisi gypsum 1 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	182,30	0,05	
	Dinding partisi gypsum 2 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	27,68	0,01	
	Cat Tembok Eksterior, weathershield, sesuai dengan spesifikasi dan gamb	m2	325,20	0,02	0,0046
	Cat Tembok Interior, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	316,90	0,01	
	Finishing wallpaper termasuk perekat dan menghaluskan permukaan dindi	m2	96,00	0,05	
	Pas. Dinding Homogeneous Tile 30. x 60 cm, perekat dengan sement insta	m2	68,50	0,05	0,0870
	Partisi cubicle pada toilet termasuk aksesories sesuai gambar dan spesiika	m2	28,50	0,10	
				-	
3.11.2	**Pekerjaan Lantai dan Pelapis**			-	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat polished, sesuai dengan spesifikasi d	m2	46,60	0,04	0,0124
	Pas. Skirting HT 10x60 cm termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi da	m	45,36	0,01	0,0029
	Vinyl ex LG/Amstrong dan lem perekat sesuai gambar dan spesifikasi	m2	218,86	0,14	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat unpolished pada toilet, sesuai dengar	m2	14,29	0,01	
	Waterproofing WP.1 Coating Lantai	m2	14,29	0,00	0,0007
				-	
3.11.3	Pekerjaan Plafond			-	
	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm Rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesi	m2	52,50	0,02	0,0065
	Plafond kalsiboard 6 mm termasuk rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesifi	m2	14,40	0,01	
	Cat Plafond Interior Acrilyc Emulsion Paint (AEP)	m2	66,90	0,00	
				-	
3.11.4	Pekerjaan Sanitary			-	
	Closet duduk, lengkap dengan assesoris	bh	4,00	0,03	0,0091
	Shower Spray, SW.1	bh	4,00	0,00	0,0010
	Wastafel, WT.1 dan Kran Wastafel, lengkap dengan assesoris	bh	2,00	0,02	0,0047
	Urinoir, UR, Lengkap dengan assesoris	bh	1,00	0,01	0,0021
	Sekat Urinal	bh	1,00	0,01	
	Tempat tisu	bh	4,00	0,00	
	Floor Drain, FD	bh	5,00	0,00	
	Kran Dinding	bh	1,00	0,00	
	Kaca Cermin t.5mm, Lapis Plywood, sesuai dengan spesifikasi dan gamba	bh	2,00	0,00	
				-	
3.11.5	Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela			-	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium al	nos	5,00	0,07	0,0578
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,01	0,0107
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,03	0,0221
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all fir	nos	1,00	0,02	0,0130
	Jendela kaca mati panasap blue green tebal 8mm , termasuk kusen alumu	nos	7,00	0,19	0,1573
	Bouvenles kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all	nos	2,00	0,00	0,0034
	Pekerjaan handle pintu digital pada gagang pintu	nos	1,00	0,01	
				-	
3.11.6	Pekerjaan Lain-lain			-	
	Meja Wastafel dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	1,06	0,00	
				-	
				-	
				0,995	**0,472**
				-	
3.12	**PEKERJAAN LANTAI 11**			-	
				-	
3.12.1	Pekerjaan Dinding dan Pelapis			-	
	Pasanga bata ringan termasuk perekat semen instan sesuai gambar dan s	m2	110,08	0,04	0,0387
	Pas. Plesteran t.15 mm, dengan semen instant	m2	199,52	0,05	0,0386
	Pas. Acian Halus Dinding, dengan sement instan	m2	199,52	0,03	0,0246
	Dinding partisi gypsum 1 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	240,80	0,07	0,0410
	Dinding partisi gypsum 2 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	34,71	0,01	0,0071
	Cat Tembok Eksterior, weathershield, sesuai dengan spesifikasi dan gamb	m2	325,20	0,02	0,0185
	Cat Tembok Interior, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	293,09	0,01	
	Finishing wallpaper termasuk perekat dan menghaluskan permukaan dindi	m2	194,53	0,10	
	Pas. Dinding Homogeneous Tile 30. x 60 cm, perekat dengan sement insta	m2	93,43	0,07	0,0593
	Partisi cubicle pada toilet termasuk aksesories sesuai gambar dan spesiika	m2	28,50	0,10	
				-	
3.12.2	**Pekerjaan Lantai dan Pelapis**			-	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat polished, sesuai dengan spesifikasi d	m2	51,00	0,04	0,0135
	Pas. Skirting HT 10x60 cm termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi da	m	54,93	0,01	0,0035
	Vinyl ex LG/Amstrong dan lem perekat sesuai gambar dan spesifikasi	m2	213,32	0,14	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat unpolished pada toilet, sesuai dengar	m2	14,30	0,01	
	Waterproofing WP.1 Coating Lantai	m2	14,30	0,00	0,0007
				-	
3.12.3	Pekerjaan Plafond			-	

	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm Rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesi	m2	101,00	0,04	0,0319
	Plafond kalsiboard 6 mm termasuk rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesifi	m2	18,90	0,01	
	Cat Plafond Interior Acrilyc Emulsion Paint (AEP)	m2	119,90	0,00	
				-	
3.12.4	Pekerjaan Sanitary			-	
	Closet duduk, lengkap dengan assesoris	bh	5,00	0,04	0,0114
	Shower Spray, SW.1	bh	5,00	0,00	0,0013
	Wastafel, WT.1 dan Kran Wastafel, lengkap dengan assesoris	bh	3,00	0,02	0,0070
	Urinoir, UR, Lengkap dengan assesoris	bh	2,00	0,01	0,0042
	Sekat Urinal	bh	2,00	0,01	
	Tempat tisu	bh	5,00	0,01	
	Floor Drain, FD	bh	8,00	0,00	
	Kran Dinding	bh	1,00	0,00	
	Kaca Cermin t.5mm, Lapis Plywood, sesuai dengan spesifikasi dan gamba	bh	3,00	0,00	
	Shower Head	bh	1,00	0,00	
	Sink singe bowl + kran leher angsa	bh	1,00	0,01	
				-	
3.12.5	Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela			-	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium al	nos	7,00	0,10	0,0809
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	2,00	0,03	0,0213
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,03	0,0221
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	2,00	0,06	0,0519
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,05	0,0421
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all fir	nos	1,00	0,02	0,0130
	Jendela kaca mati panasap blue green tebal 8mm , termasuk kusen alumu	nos	7,00	0,19	0,1573
	Bouvenles kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all	nos	2,00	0,00	0,0034
	Pekerjaan handle pintu digital pada gagang pintu	nos	1,00	0,01	
				-	
3.12.6	Pekerjaan Lain-lain			-	
	Meja Wastafel dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	1,06	0,00	
	Meja zink dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	2,04	0,01	
				-	
				1,346	**0,693**
				-	
3.13	**PEKERJAAN LANTAI 12**			-	
				-	
3.13.1	Pekerjaan Dinding dan Pelapis			-	
	Pasanga bata ringan termasuk perekat semen instan sesuai gambar dan s	m2	80,88	0,03	0,0309
	Pas. Plesteran t.15 mm, dengan semen instant	m2	153,03	0,04	0,0338
	Pas. Acian Halus Dinding, dengan sement instan	m2	89,36	0,01	0,0123
	Dinding partisi gypsum 1 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	182,30	0,05	0,0310
	Dinding partisi gypsum 2 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	27,17	0,01	0,0056
	Cat Tembok Eksterior, weathershield, sesuai dengan spesifikasi dan gamb	m2	325,20	0,02	0,0046
	Cat Tembok Interior, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	316,90	0,01	
	Finishing wallpaper termasuk perekat dan menghaluskan permukaan dindi	m2	96,00	0,05	
	Pas. Dinding Homogeneous Tile 30. x 60 cm, perekat dengan sement insta	m2	68,50	0,05	0,0515
	Partisi cubicle pada toilet termasuk aksesories sesuai gambar dan spesiika	m2	28,50	0,10	
				-	
3.13.2	**Pekerjaan Lantai dan Pelapis**			-	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat polished, sesuai dengan spesifikasi d	m2	46,60	0,04	0,0124
	Pas. Skirting HT 10x60 cm termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi da	m	45,36	0,01	0,0029
	Vinyl ex LG/Amstrong dan lem perekat sesuai gambar dan spesifikasi	m2	218,86	0,14	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat unpolished pada toilet, sesuai dengar	m2	14,29	0,01	
	Waterproofing WP.1 Coating Lantai	m2	14,29	0,00	
				-	
3.13.3	Pekerjaan Plafond			-	
	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm Rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesi	m2	52,50	0,02	0,0177
	Plafond kalsiboard 6 mm termasuk rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesifi	m2	14,40	0,01	
	Cat Plafond Interior Acrilyc Emulsion Paint (AEP)	m2	66,90	0,00	
				-	
3.13.4	Pekerjaan Sanitary			-	
	Closet duduk, lengkap dengan assesoris	bh	4,00	0,03	0,0091
	Shower Spray, SW.1	bh	4,00	0,00	0,0010
	Wastafel, WT.1 dan Kran Wastafel, lengkap dengan assesoris	bh	2,00	0,02	0,0047
	Urinoir, UR, Lengkap dengan assesoris	bh	1,00	0,01	0,0021
	Sekat Urinal	bh	1,00	0,01	
	Tempat tisu	bh	4,00	0,00	
	Floor Drain, FD	bh	5,00	0,00	
	Kran Dinding	bh	1,00	0,00	
	Kaca Cermin t.5mm, Lapis Plywood, sesuai dengan spesifikasi dan gamba	bh	2,00	0,00	
				-	
3.13.5	Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela			-	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium al	nos	5,00	0,07	0,0578
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,01	0,0107
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,03	0,0221
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all fir	nos	1,00	0,02	0,0130

	Jendela kaca mati panasap blue green tebal 8mm , termasuk kusen alumu	nos	7,00	0,19	0,1573
	Bouvenles kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all	nos	2,00	0,00	0,0034
	Pekerjaan handle pintu digital pada gagang pintu	nos	1,00	0,01	
				-	
3.13.6	Pekerjaan Lain-lain			-	
	Meja Wastafel dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	1,06	0,00	
				-	
				0,995	**0,484**
				-	
3.14	**PEKERJAAN LANTAI 13**			-	
				-	
3.14.1	Pekerjaan Dinding dan Pelapis			-	
	Pasanga bata ringan termasuk perekat semen instan sesuai gambar dan s	m2	110,08	0,04	0,0406
	Pas. Plesteran t.15 mm, dengan semen instant	m2	199,52	0,05	0,0386
	Pas. Acian Halus Dinding, dengan sement instan	m2	199,52	0,03	0,0246
	Dinding partisi gypsum 1 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	240,80	0,07	0,0410
	Dinding partisi gypsum 2 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan	m2	34,71	0,01	0,0032
	Cat Tembok Eksterior, weathershield, sesuai dengan spesifikasi dan gamb	m2	325,20	0,02	0,0046
	Cat Tembok Interior, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	293,09	0,01	
	Finishing wallpaper termasuk perekat dan menghaluskan permukaan dindi	m2	194,53	0,10	
	Pas. Dinding Homogeneous Tile 30. x 60 cm, perekat dengan sement insta	m2	93,43	0,07	0,0689
	Partisi cubicle pada toilet termasuk aksesories sesuai gambar dan spesiika	m2	28,50	0,10	
				-	
3.14.2	**Pekerjaan Lantai dan Pelapis**			-	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat polished, sesuai dengan spesifikasi d	m2	51,00	0,04	0,0135
	Pas. Skirting HT 10x60 cm termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi da	m	54,93	0,01	0,0035
	Vinyl ex LG/Amstrong dan lem perekat sesuai gambar dan spesifikasi	m2	213,32	0,14	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat unpolished pada toilet, sesuai dengar	m2	14,30	0,01	
	Waterproofing WP.1 Coating Lantai	m2	14,30	0,00	0,0007
				-	
3.14.3	Pekerjaan Plafond			-	
	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm Rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesi	m2	101,00	0,04	0,0322
	Plafond kalsiboard 6 mm termasuk rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesifi	m2	18,90	0,01	
	Cat Plafond Interior Acrilyc Emulsion Paint (AEP)	m2	119,90	0,00	
				-	
3.14.4	Pekerjaan Sanitary			-	
	Closet duduk, lengkap dengan assesoris	bh	5,00	0,04	0,0114
	Shower Spray, SW.1	bh	5,00	0,00	0,0013
	Wastafel, WT.1 dan Kran Wastafel, lengkap dengan assesoris	bh	3,00	0,02	0,0070
	Urinoir, UR, Lengkap dengan assesoris	bh	2,00	0,01	0,0042
	Sekat Urinal	bh	2,00	0,01	
	Tempat tisu	bh	5,00	0,01	
	Floor Drain, FD	bh	8,00	0,00	
	Kran Dinding	bh	1,00	0,00	
	Kaca Cermin t.5mm, Lapis Plywood, sesuai dengan spesifikasi dan gamba	bh	3,00	0,00	
	Shower Head	bh	1,00	0,00	
	Sink singe bowl + kran leher angsa	bh	1,00	0,01	
				-	
3.14.5	Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela			-	
				-	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium al	nos	7,00	0,10	0,0809
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	2,00	0,03	0,0213
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear g	nos	1,00	0,03	0,0221
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	2,00	0,06	0,0519
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm,	nos	1,00	0,05	0,0421
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all fir	nos	1,00	0,02	0,0130
	Jendela kaca mati panasap blue green tebal 8mm , termasuk kusen alumu	nos	7,00	0,19	0,1573
	Bouvenles kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all	nos	2,00	0,00	0,0034
	Pekerjaan handle pintu digital pada gagang pintu	nos	1,00	0,01	
				-	
3.14.6	Pekerjaan Lain-lain			-	
	Meja Wastafel dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	1,06	0,00	
	Meja zink dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	2,04	0,01	
				-	
				1,339	**0,687**
				-	
3.15	**PEKERJAAN LANTAI 14**			-	
				-	
3.15.1	Pekerjaan Dinding dan Pelapis			-	
	Pasanga bata ringan termasuk perekat semen instan sesuai gambar dan spesifikasi	m2	234,50	0,09	0,0735
	Pas. Plesteran t.15 mm, dengan semen instant	m2	86,75	0,02	0,0193
	Pas. Acian Halus Dinding, dengan sement instan	m2	86,75	0,01	0,0123
	Dinding partisi gypsum 1 muka tebal 150 mm termasuk rangka hollow dan perkuatan sesuai gambar dan spesifikasi	m2	377,00	0,09	

	Cat Tembok Eksterior, weathershield, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	322,00	0,02	0,0139
	Cat Tembok Interior, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	310,00	0,01	
	Finishing wallpaper termasuk perekat dan menghaluskan permukaan dinding sesuai gambar dan spesifikasi	m2	324,30	0,16	
	Pas. Dinding Homogeneous Tile 30. x 60 cm, perekat dengan sement	m2	125,40	0,10	0,1593
				-	
3.15.2	**Pekerjaan Lantai dan Pelapis**			-	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat polished, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	77,95	0,06	0,0207
	Pas. Skirting HT 10x60 cm termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m	44,39	0,01	0,0028
	Vinyl ex LG/Amstrong dan lem perekat sesuai gambar dan spesifikasi	m2	161,00	0,10	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat unpolished pada toilet, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	24,90	0,02	
	Waterproofing WP.1 Coating Lantai	m2	24,90	0,00	0,0011
				-	
3.15.3	Pekerjaan Plafond			-	
	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm Rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesifikasi dan gambar	m2	101,00	0,04	0,0322
	Plafond kalsiboard 6 mm termasuk rangka Hollow 40.40mm, sesuai spesifikasi dan gambar	m2	18,90	0,01	0,0000
	Cat Plafond Interior Acrilyc Emulsion Paint (AEP)	m2	119,90	0,00	0,0000
				-	
3.15.4	Pekerjaan Sanitary			-	
	Closet duduk, lengkap dengan assesoris	bh	6,00	0,09	0,0274
	Shower Spray, SW.1	bh	6,00	0,01	0,0016
	Wastafel, WT.1 dan Kran Wastafel, lengkap dengan assesoris	bh	6,00	0,05	0,0140
	Tempat tisu	bh	6,00	0,00	
	Floor Drain, FD	bh	6,00	0,00	
	Kran Dinding	bh	4,00	0,00	
	Kaca Cermin t.5mm, Lapis Plywood, sesuai dengan spesifikasi dan gamba	bh	6,00	0,01	
	Shower Head	bh	6,00	0,03	
				-	
3.15.5	Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela			-	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium all finsih powder coating P3 (uk. 900 x 2.200)	nos	7,00	0,10	0,0666
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl+ gawangan clear glass 6 mm , kusen alumium all finsih powder coating P4 (uk. 800 x 2.200)	nos	6,00	0,08	0,0527
	Daun pintu besi plat + glas woll termasuk rangka kusen besi finish cat duco dan aksesories P6 (uk. 1.000 x 2.200)	nos	1,00	0,03	0,0197
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasuk kusen alumunium all finsih powder coating PK37 (uk. 8.300 x 3.000)	nos	1,00	0,06	0,0432
	Jendela kaca mati panasap blue green tebal 8mm , termasuk kusen alumunium all finsih powder coating J1 (uk. 3.700 x 2.400)	nos	1,00	0,03	0,0185
	Jendela kaca mati panasap blue green tebal 8mm , termasuk kusen alumunium all finsih powder coating J2 (uk. 2.125 x 2.400)	nos	1,00	0,02	0,0106
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm termasuk kusen alumunium all finsih powder coating J11 (uk. 1.900 x 2.400)	nos	1,00	0,02	0,0107
	Jendela kaca mati panasap blue green tebal 8mm , termasuk kusen alumunium all finsih powder coating J12 (uk. 3.700 x 2.400)	nos	8,00	0,21	0,1481
3.15.6	Pekerjaan Lain-lain				
	Meja Wastafel dari beton bertulang lapis marmer lokal	m2	3,18	0,01	
				-	
				1,475	**0,748**
				-	
3.16	**PEKERJAAN DAK**			-	
				-	
3.16.1	Pekerjaan Dinding dan Pelapis			-	
	Pasanga bata ringan termasuk perekat semen instan sesuai gambar dan spesifikasi	m2	2,70	0,00	
	Pas. Plesteran t.15 mm, dengan semen instant	m2	5,40	0,00	
	Pas. Acian Halus Dinding, dengan sement instan	m2	5,40	0,00	
	Cat Tembok Eksterior, weathershield, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	95,28	0,01	0,0053
	Cat Tembok Interior, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	178,10	0,01	
				-	
3.16.2	**Pekerjaan Lantai dan Pelapis**			-	
	Pas. HT 60x60 cm termasuk perekat polished, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan. perencanaan.	m2	113,60	0,09	
	Pas. Skirting HT 10x60 cm termasuk perekat, sesuai dengan spesifikasi dan gambar perencanaan.	m2	60,34	0,01	
				-	
3.16.3	Pekerjaan Plafond			-	
	Plafond Gypsumboard (GB) t.9 mm Rangka Hollow 40.40mm, sesuai spes	m2	184,20	0,07	

	Cat Plafond Interior Acrilyc Emulsion Paint (AEP)	m2	206,20	0,01	
				-	
3.16.5	Pekerjaan Kusen, Pintu dan Jendela			-	
	Daun pintu double plywood rangka kayu solid finish hpl , kusen alumium all finsih powder coating P3 (uk. 900 x 2.200)	nos	1,00	0,01	0,0116
	Pintu + Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasuk kusen alumunium all finsih powder coating PK39 (uk. 6.850 x 3.000)	nos	1,00	0,06	0,0549
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasuk kusen alumunium all finsih powder coating KC14 (uk. 14.374 x	nos	1,00	0,10	0,0873
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasuk kusen alumunium all finsih powder coating KC15 (uk. 6.850 x	nos	1,00	0,05	0,0416
	Jendela kaca mati clear glass tebal 6mm + sandblast t=1.200 mm, termasuk kusen alumunium all finsih powder coating KC16 (uk. 12.284 x	nos	1,00	0,09	0,0746
				-	
				-	
3.16.6	Pekerjaan Lain-lain			-	
				-	
	Waterproofing membrane PU pada dak atap sesuai gambar dan spesifikas	m2	309,00	0,10	
				-	
				-	
				0,609	0,275
				-	
3.17	**PEKERJAAN FACADE**			-	
				-	
	Pekerjaan Alumunium Panel Perforated motif hexagonal pada Facade rangka siku termasuk sealent dan alat bantu sesuai gambar dan	m2	2.445,12	10,92	6,3200
				-	
	Pekerjaan Alumunium Panel motif hexagonal pada Facade rangka siku termasuk sealent dan alat bantu sesuai gambar dan spesifikasi	m2	2.445,12	8,98	5,1950
				-	
				-	
	Cat Exterior pada Dinding Beton Motif Hexagonal	m2	942,263	0,06	0,0277
				-	
				-	
	Signage GEDUNG VOKASI termasuk logo acrylic dan rangka besi hollow di Tower 2.498 x 2,498 mm + 2.498 x 3,705 mm	nos	1,00	0,15	0,0453
				-	
				-	
				20,111	11,588
3.18	**PEKERJAAN TAMBAHAN**			-	
				-	
				-	
				-	
0				-	
				-	
				-	
0	Pekerjaan Tegangan Menengah			-	
	- Manual and fixed type, c/w			-	
	- SF6 Circuit Breaker 630A			-	
	- 3 Phase bus bar 630A			-	
	- Shunt trip coil 220 Vac + Aux Contact			-	
	- OCR + EF Sepam 1000 + S20 & digital amperemeter			-	
	- LV Box			-	
	- Earthing Switch			-	
	- Heater 50W (220VAC)			-	
				-	
	- Manual and fixed type, c/w			-	
	- SF6 Load Break Switch 630A			-	
	- 3 fuses MV solefuse with striker			-	
	- LBS operating mechanism			-	
	- 3 phase bus bar 630A			-	
	- Shunt trip coil 220 VAC + Aux. contact			-	
	- 3 neon indicator			-	
	- Earthing switch			-	
	- Heater 50 W (220 VAC)			-	
	- dan kelengkapan lainnya sesuai standard pabrikan			-	
				-	
	- Type : Oil Emersed			-	
	- Bahan : Tembaga			-	
	- Capacity : 1.250 kVA/ 3 Phase			-	
	- Voltage : 20 kV			-	
	- Vektor Day : 220 - 400 V			-	
	Trafo dilengkapi dengan pengaman DGPT, Plug in bushing lengkap terpasang			-	

		termasuk elastimold, skun dan kelengkapan lainnya			-	
					-	
	4	Kabel dari Gardu PLN :			-	
					-	
	5	Kabel dari PUTM :			-	
					-	
	Sub Jumlah	**Pekerjaan Tegangan Menengah**			-	
					-	
0	**Pekerjaan Panel - Panel**				-	
0	**01**	**Power House**			-	
	1	PUTR	unit	1,00	0,80	
	4	PP-PEN LUAR	unit	1,00	0,03	
					-	
	Sub Total	**Power House**			**0,83**	
					-	
0	**02**	**Ruang Pompa**			-	
					-	
	Sub Total	**Ruang Pompa**			-	
					-	
0	**03**	**Lantai Dasar**			-	
	1	SDP-1	unit	1,00	0,11	
	2	PP-DS.A	unit	1,00	0,01	
	3	PP-DS.B	unit	1,00	0,02	
	4	P-AC.DS.A	unit	1,00	0,01	
	5	P-AC.DS.B	unit	1,00	0,02	
	6	P-COS UPS 12KVA	unit	1,00	0,02	
	7	PP-ELC	unit	1,00	0,01	
					-	
	Sub Total	**Lantai Dasar**			**0,21**	
					-	
0	**04**	**Lantai 1**			-	
	1	PP-1	unit	1,00	0,03	
	2	PP-OU.AC.1	unit	1,00	0,09	
	3	PP-BANQUIT	unit	1,00	0,06	
					-	
	Sub Total	**Lantai 1**			**0,18**	
					-	
0	**05**	**Lantai 2**			-	
	1	PP-2	unit	1,00	0,03	
					-	
	Sub Total	**Lantai 2**			**0,03**	
					-	
0	**06**	**Lantai 3**			-	
	1	SDP. 2	unit	1,00	0,05	
	2	PP. 3	unit	1,00	0,00	
					-	
	Sub Total	**Lantai 3**			**0,05**	
					-	
0	**07**	**Lantai 4**			-	
	1	PP. 4	unit	1,00	0,02	
					-	
	Sub Total	**Lantai 4**			**0,02**	
					-	
0	**08**	**Lantai 5**			-	
	1	PP. 5	unit	1,00	0,03	
					-	
	Sub Total	**Lantai 5**			**0,03**	
					-	
0	**09**	**Lantai 6**			-	
	1	PP.6	unit	1,00	0,03	
					-	
	Sub Total	**Lantai 6**			**0,03**	
					-	
0	**10**	**Lantai 7**			-	
	1	SDP-3	unit	1,00	0,05	
	2	PP. 7	unit	1,00	0,03	
					-	
	Sub Total	**Lantai 7**			**0,08**	
					-	
0	**11**	**Lantai 8**			-	
	1	PP. 8	unit	1,00	0,03	
					-	
	Sub Total	**Lantai 8**			**0,03**	
					-	
0	**12**	**Lantai 9**			-	

	1 PP.9		unit	1,00	0,03	
					-	
	Sub Total	**Lantai 9**			**0,03**	
					-	
0	**13 Lantai 10**				-	
	1 PP. 10		unit	1,00	0,03	
					-	
	Sub Total	**Lantai 10**			**0,03**	
					-	
0	**14 Lantai 11**				-	
	1 SDP-4		unit	1,00	0,09	
	2 PP. 11		unit	1,00	0,03	
					-	
	Sub Total	**Lantai 11**			**0,12**	
					-	
0	**15 Lantai 12**				-	
	1 PP. 12		unit	1,00	0,03	
					-	
	Sub Total	**Lantai 12**			**0,03**	
					-	
0	**16 Lantai 13**				-	
	1 PP. 13		unit	1,00	0,03	
					-	
	Sub Total	**Lantai 13**			**0,03**	
					-	
0	**17 Lantai 14**				-	
	1 PP. 14		unit	1,00	0,02	
					-	
	Sub Total	**Lantai 14**			**0,02**	
					-	
0	**18 Lantai 15**				-	
	1 PP-15		unit	1,00	0,04	
	3 LCP-BOOSTER PUMP		unit	1,00	-	
	5 PP-FIRE ATAP		unit	1,00	0,04	
	7 P-OU.AC VRF		unit	1,00	0,10	
					-	
	Sub Total	**Lantai 15**			**0,17**	
					-	
	Sub Jumlah	**Pekerjaan Panel - Panel**			**1,89**	
					-	
0	**Pekerjaan UPS**				-	
	Pengadaan dan pemasangan UPS (Back up time 30 minute) lengkap dengan earthing,				-	
	bonding, support/hanger dan semua material dan alat bantu yang diperlukan				-	
	sesuai gambar dan spesifikasi				-	
					-	
	1 UPS 12kVA/ 3P		unit	1,00	0,24	
					-	
	Sub Jumlah	**Pekerjaan UPS**			**0,24**	
					-	
0	**Pekerjaan Kabel Feeder**				-	
	Pengadaan dan pemasangan kabel feeder lengkap dengan aksesories kelengkapannya				-	
	termasuk sepatu kabel, vinil penanda phasa dan lainnya untuk keperluan pekerjaan ini.				-	
					-	
0	1 Dari Trafo				-	
	- NYY 5 (4 x 1c x	PUTR	m^1	16,00	0,18	
					-	
0	2 Dari PUTR				-	
	- NYY 2 (4 x 1c x	SDP-1	m^1	61,00	0,30	
	- NYY 4 x 25 mm	SDP-2	m^1	82,00	0,04	
	- NYY 4 x 25 mm	SDP-3	m^1	113,00	0,05	
	- NYY 2 (4 x 1c x	SDP-4	m^1	128,00	0,31	
	NYY 4 x 4 mm2	PEN. LUAR	m^1	14,00	0,00	
	NYY 4 x 4 mm2	PP-PH	m^1	14,00	0,00	
	NYY 4 x 35 mm	SDP-POMPA	m^1	44,00	0,03	
	NYY 4 x 1c x 1	MDB-GEDUNG ANNEX	m^1	35,00	0,09	
	FRC 4 x 4 mm2	PP-ELEKTRONIK	m^1	63,00	0,01	
	FRC 4(4 x 1c x	PP-HYDRANT	m^1	49,00	0,69	
	FRC 4 x 6 mm2	PP-FIRE ATAP	m^1	147,00	0,04	
	- NYY 4 x 95 mm	CAPACITOR BANK	m^1	15,00	0,03	
					-	
0	3 Dari SDP-1				-	
	- NYY 4 x 4 mm2	PP-DS.A	m^1	8,00	0,00	
	- NYY 4 x 16 mm	PP-DS.B	m^1	82,00	0,03	
	- NYY 4 x 4 mm2	P.AC-DS.A	m^1	8,00	0,00	
	- NYY 4 x 4 mm2	P.AC-DS.B	m^1	82,00	0,01	

		- NYY 4 x 6 mm2 PP-1	m¹	21,00	0,00	
		- NYY 4 x 6 mm2 PP-2	m¹	24,00	0,00	
		- NYY 2 (4 x 1c x PP-OU.AC.1	m¹	64,00	0,16	
		- NYY 4 x 120 m PP-BANQUIT	m¹	108,00	0,24	
		- NYY 4 x 6 mm2 LCP-ESC.A	m¹	11,00	0,00	
		- NYY 4 x 6 mm2 LCP-ESC.B	m¹	18,00	0,00	
					-	
0	4	Dari SDP.2			-	
		- NYY 4 x 4 mm2 PP-3	m¹	4,00	0,00	
		- NYY 4 x 6 mm2 PP-4	m¹	33,00	0,00	
		- NYY 4 x 4 mm2 PP-5	m¹	37,00	0,00	
		- NYY 4 x 6 mm2 PP-6	m¹	41,00	0,01	
					-	
0	5	Dari SDP.3			-	
		- NYY 4 x 4 mm2 PP-7	m¹	4,00	0,00	
		- NYY 4 x 6 mm2 PP-8	m¹	14,00	0,00	
		- NYY 4 x 4 mm2 PP-9	m¹	18,00	0,00	
		- NYY 4 x 6 mm2 PP-10	m¹	22,00	0,00	
					-	
0	6	Dari SDP.4			-	
		- NYY 4 x 4 mm2 PP-11	m¹	4,00	0,00	
		- NYY 4 x 6 mm2 PP-12	m¹	13,00	0,00	
		- NYY 4 x 4 mm2 PP-13	m¹	17,00	0,00	
		NYY 4 x 4 mm2 PP-14	m¹	21,00	0,00	
		NYY 4 x 25 mm PP-15	m¹	26,00	0,01	
		NYY 2 (4 x 1c x P-OU.AC.15	m¹	36,00	0,09	
					-	
0	7	Dari PP-15			-	
		- NYY 4 x 16 mm PP-LIFT PASSANGER	m¹	11,00	0,00	
		- NYY 4 x 4 mm2 LCP-BOOSTER PUMP	m¹	12,00	0,00	
					-	
0	8	Dari PP-FIRE ATAP			-	
		- FRC 4 x 6 mm2 PP-LIFT SERVICE	m¹	15,00	0,00	
					-	
0	9	Dari PP-LIFT PASSANGER			-	
		- NYY 4 x 10 mm P-LF-PS.2	m¹	9,00	0,00	
					-	
0	10	Dari PP. LIFT SERVICE			-	
					-	
0	11	Dari SDP. POMPA			-	
		- NYY 4 x 35 mm LCP-TP	m¹	5,00	0,00	
		- NYY 4 x 4 mm2 LCP-SP	m¹	6,00	0,00	
		- NYY 4 x 4 mm2 LCP-RWT	m¹	6,00	0,00	
		- NYY 4 x 6 mm2 LCP-DW	m¹	6,00	0,00	
		- NYY 4 x 16 mm LCP-STP	m¹	17,00	0,01	
					-	
0	12	Dari PP. HYDRANT			-	
		- FRC 5(4 x 1c x P-ELECTRIC FIRE PUMP	m¹	6,00	0,08	
		- FRC 4 x 6 mm2 P-DIESEL FIRE PUMP	m¹	8,00	0,00	
		- FRC 3 x 4 mm2 P-JOCKEY PUMP	m¹	7,00	0,00	
					-	
	Sub Jumlah	**Pekerjaan Kabel Feeder**			**2,45**	
					-	
0	**Pekerjaan Kabel Ladder dan Kabel Tray**				-	
0	**01**	**Kabel Ladder Utama**			-	
		1 Site Plan			-	
		- uk. 500 mm x 100 mm	m¹	54,00	0,03	
					-	
		2 Shaft			-	
		- uk. 600 mm x elektrikal	m¹	56,00	0,04	
		- uk. 500 mm x elektronik	m¹	14,00	0,01	
		- uk. 400 mm x elektronik	m¹	35,00	0,02	
					-	
		3 Tranch kabel ukuran 60 x 60 lengkap dengan tutup	m¹	scope sipi	-	
					-	
		4 Sparing kabel feeder dengan PVC AW dia. 6"	m¹	9,00	0,01	
					-	
					-	
	Sub Total	**Kabel Ladder Utama**			**0,11**	
					-	
0	**02**	**Kabel Tray**			-	
		1 Lantai Dasar			-	
		a. Kabel Ladder Listrik :			-	
		- uk. 600 mm x 100 mm	m¹	5,00	0,00	

	- uk. 400 mm x 100 mm	m¹	66,00	0,04	-
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	13,00	0,01	
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	51,00	0,02	
	- uk. 100 mm x 100 mm	m¹	9,00	0,00	
				-	
	b. Kabel Tray Elektronik :			-	
	- uk. 600 mm x 100 mm	m¹	55,00	0,06	
	- uk. 400 mm x 100 mm	m¹	21,00	0,02	
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	43,00	0,03	
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	46,00	0,02	
				-	
	Sub Total Lantai Dasar			**0,20**	
				-	
	2 Lantai 1			-	
	a. Kabel Ladder Listrik :			-	
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	51,00	0,03	
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	2,00	0,00	
				-	
	b. Kabel Tray Elektronik :			-	
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	34,00	0,02	
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	45,00	0,02	
				-	
	Sub Total Lantai 1			**0,07**	
				-	
	3 Lantai 2			-	
	a Kabel Ladder Listrik :			-	
	- uk. 400 mm x 100 mm	m¹	32,00	0,02	
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	63,00	0,04	
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	6,00	0,00	
				-	
	b. Kabel Tray Elektronik :			-	
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	12,00	0,01	
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	145,00	0,07	
				-	
	Sub Total Lantai 2			**0,13**	
				-	
	4 Lantai 3			-	
	a Kabel Ladder Listrik :			-	
	- uk. 400 mm x 100 mm	m¹	8,00	0,00	
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	22,00	0,01	
				-	
	b. Kabel Tray Elektronik :			-	
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	18,00	0,01	
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	18,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 3			**0,03**	
				-	
	5 Lantai 4			-	
	a Kabel Ladder Listrik :			-	
	- uk. 600 mm x 100 mm	m¹	15,00	0,01	
	- uk. 400 mm x 100 mm	m¹	7,00	0,00	
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	2,00	0,00	
				-	
	b. Kabel Tray Elektronik :			-	
	- uk. 500 mm x 100 mm	m¹	18,00	0,02	
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	6,00	0,00	
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	24,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 4			**0,05**	
				-	
	6 Lantai 5			-	
	a Kabel Ladder Listrik :			-	
	- uk. 400 mm x 100 mm	m¹	7,00	0,00	
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	19,00	0,01	
				-	
	b. Kabel Tray Elektronik :			-	
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	6,00	0,00	
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	24,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 5			**0,03**	
				-	
	7 Lantai 6			-	
	a Kabel Ladder Listrik :			-	
	- uk. 400 mm x 100 mm	m¹	5,00	0,00	0,0050

	# Lantai 13			-	
	a Kabel Ladder Listrik :			-	
	- uk. 400 mm x 100 mm	m¹	7,00	0,00	0,0035
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	7,00	0,00	0,0034
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	16,00	0,01	0,0070
				-	
	b. Kabel Tray Elektronik :			-	
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	6,00	0,00	0,0037
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	33,00	0,02	0,0138
				-	
	Sub Total Lantai 13			**0,04**	
				-	
	# Lantai 14			-	
	a Kabel Ladder Listrik :			-	
	- uk. 400 mm x 100 mm	m¹	4,00	0,00	0,0018
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	24,00	0,01	0,0107
				-	
	b. Kabel Tray Elektronik :			-	
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	29,00	0,01	0,0129
				-	
	Sub Total Lantai 14			**0,03**	
				-	
	# Lantai 15			-	
	a Kabel Ladder Listrik :			-	
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	13,00	0,01	0,0056
				-	
	b. Kabel Tray Elektronik :			-	
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	14,00	0,01	0,0055
				-	
	Sub Total Lantai 15			**0,01**	
				-	
	Sub Total Kabel Tray			**0,78**	
				-	
	Sub Jumlah Pekerjaan Kabel Ladder dan Kabel Tray			**0,88**	
				-	
0	Pekerjaan Pentanahan			-	
	1 NYA 6 mm2	m¹	15,00	0,00	
	2 BCC 70 mm2	m¹	15,00	0,00	
	3 BCC 95 mm2	m¹	291,00	0,06	
	4 Pentanahan copper clad rod 1" x 12 m lengkap bak kontrol dan CU Bar	unit	8,00	0,08	
	ukuran 40 x 40 x 40 cm dan tahanan tanah dibawah 2 ohm			-	
	5 Pentanahan copper clad rod 1" x 12 m lengkap bak kontrol dan CU Bar	unit	1,00	0,01	
	ukuran 40 x 40 x 40 cm dan tahanan tanah dibawah 1 ohm			-	
				-	
	Sub Jumlah Pekerjaan Pentanahan			**0,16**	
				-	
0	**Pekerjaan Lampu / Titik Lampu / Stop Kontak**			-	
	Pengadaan dan pemasangan armature lampu, saklar dan stop kontak lengkap			-	
	dengan pengkabelan dalam konduit dan terminasi ke panel			-	
				-	
0	**01 Power House**			-	
				-	
	Sub Total Power House			-	
				-	
0	**02 Ruang Pompa**			-	
				-	
	Sub Total Ruang Pompa			-	
				-	
0	**03 Lantai Dasar**			-	
	1 Lampu TL TKI LED 2 x 18 Watt Acrylic	bh	20,00	0,03	
	2 Lampu TL Balk LED 1 x 18 Watt	bh	2,00	0,00	
	3 Lampu TL Balk LED 1 x 18 Watt c/w Nicad Battery	bh	3,00	0,01	
	4 Lampu TL Balk LED 1 x 9 Watt	bh	8,00	0,01	
	5 Lampu TL Balk LED 1 x 9 Watt c/w Nicad Battery	bh	2,00	0,01	
	6 Down Light LED 1 x 7 Watt	bh	132,00	0,05	
	7 Down Light LED 1 x 7 Watt c/w Nicad Battery	bh	21,00	0,05	
	8 Down Light Out Bow LED 1 x 7 Watt	bh	21,00	0,01	
	9 Down Light LED 1 x 5 Watt	bh	31,00	0,01	
	10 Down Light LED 1 x 5 Watt c/w Nicad Battery	bh	4,00	0,01	
	11 Lampu Industrial LED 12 Watt	bh	34,00	0,03	
	12 Lampu Industrial LED 12 Watt c/w Nicad Battery	bh	4,00	0,01	
	13 Exit Lamp LED 3 Watt	bh	6,00	0,01	
	14 Stop Kontak Dinding 1Ph 200W	bh	26,00	0,00	
	15 Stop Kontak UPS 1Ph 200W	bh	2,00	0,00	
	16 Stop Kontak Lantai	bh	106,00	0,05	

	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	20,00	0,01	0,0084
				-	
	b. Kabel Tray Elektronik :			-	
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	6,00	0,00	0,0074
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	24,00	0,01	0,0157
				-	
	Sub Total Lantai 6			**0,03**	
				-	
	8 Lantai 7			-	
	a Kabel Ladder Listrik :			-	
	- uk. 400 mm x 100 mm	m¹	5,00	0,00	0,0047
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	20,00	0,01	0,0084
				-	
	b. Kabel Tray Elektronik :			-	
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	6,00	0,00	0,0074
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	24,00	0,01	0,0101
				-	
	Sub Total Lantai 7			**0,03**	
				-	
	9 Lantai 8			-	
	a Kabel Ladder Listrik :			-	
	- uk. 400 mm x 100 mm	m¹	5,00	0,00	0,0024
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	20,00	0,01	0,0084
				-	
	b. Kabel Tray Elektronik :			-	
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	6,00	0,00	0,0037
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	23,00	0,01	0,0101
				-	
	Sub Total Lantai 8			**0,03**	
				-	
	# Lantai 9			-	
	a Kabel Ladder Listrik :			-	
	- uk. 400 mm x 100 mm	m¹	5,00	0,00	0,0024
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	20,00	0,01	0,0084
				-	
	b. Kabel Tray Elektronik :			-	
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	6,00	0,00	0,0037
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	24,00	0,01	0,0101
				-	
	Sub Total Lantai 9			**0,03**	
				-	
	# Lantai 10			-	
	a Kabel Ladder Listrik :			-	
	- uk. 400 mm x 100 mm	m¹	5,00	0,00	0,0024
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	20,00	0,01	0,0084
				-	
	b. Kabel Tray Elektronik :			-	
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	6,00	0,00	0,0037
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	24,00	0,01	0,0101
				-	
	Sub Total Lantai 10			**0,03**	
				-	
	# Lantai 11			-	
	a Kabel Ladder Listrik :			-	
	- uk. 400 mm x 100 mm	m¹	5,00	0,00	0,0024
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	20,00	0,01	0,0084
				-	
	b. Kabel Tray Elektronik :			-	
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	6,00	0,00	0,0037
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	23,00	0,01	0,0101
				-	
	Sub Total Lantai 11			**0,03**	
				-	
	# Lantai 12			-	
	a Kabel Ladder Listrik :			-	
	- uk. 400 mm x 100 mm	m¹	5,00	0,00	0,0024
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	20,00	0,01	0,0084
				-	
	b. Kabel Tray Elektronik :			-	
	- uk. 300 mm x 100 mm	m¹	6,00	0,00	0,0037
	- uk. 200 mm x 100 mm	m¹	24,00	0,01	0,0101
				-	
	Sub Total Lantai 12			**0,03**	
				-	

		17	Stop kontak Hand dryer 1.000 Watt	bh	4,00	0,00	
		18	Saklar Tunggal	bh	12,00	0,00	
		19	Saklar Ganda	bh	29,00	0,00	
		20	Grid Switch 14 gang	bh	1,00	0,00	
		21	Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC	ttk	288,00	0,18	
		22	Titik nyala Stop kontak NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC HI 20 m	ttk	138,00	0,11	
						-	
		Sub Total	**Lantai Dasar**			**0,58**	
						-	
0	**04**	**Lantai 1**				-	
		1	Lampu TL TKI LED 2 x 18 Watt Acrylic	bh	2,00	0,00	
		2	Lampu TL Balk LED 1 x 9 Watt	bh	5,00	0,00	
		3	Down Light LED 1 x 7 Watt	bh	79,00	0,03	
		4	Down Light LED 1 x 7 Watt c/w Nicad Battery	bh	11,00	0,03	
		5	Down Light Out Bow LED 1 x 7 Watt	bh	3,00	0,00	
		6	Down Light LED 1 x 5 Watt	bh	13,00	0,00	
		7	Down Light LED 1 x 5 Watt c/w Nicad Battery	bh	2,00	0,00	
		8	Lampu TL Dust Proof LED 2 x 18 Watt	bh	7,00	0,02	
		9	Lampu TL Dust Proof LED 2 x 18 Watt c/w Nicad Battery	bh	1,00	0,00	
		10	Exit Lamp LED 3 Watt	bh	2,00	0,00	
		11	Stop Kontak Dinding 1Ph 200W	bh	26,00	0,00	
		12	Stop Kontak UPS 1Ph 200W	bh	1,00	0,00	
		13	Stop kontak Hand dryer 1.000 Watt	bh	2,00	0,00	
		14	Saklar Tunggal	bh	5,00	0,00	
		15	Saklar Ganda	bh	11,00	0,00	
		16	Grid Switch 8 gang	bh	1,00	0,00	
		17	Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC	ttk	125,00	0,08	
		18	Titik nyala Stop kontak NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC HI 20 m	ttk	29,00	0,02	
						-	
		Sub Total	**Lantai 1**			**0,21**	
						-	
0	**05**	**Lantai 2**				-	
		1	Lampu TL Balk LED 1 x 18 Watt	bh	4,00	0,00	
		2	Lampu TL Balk LED 1 x 18 Watt c/w Nicad Battery	bh	1,00	0,00	
		3	Lampu TL Balk LED 1 x 9 Watt	bh	5,00	0,00	
		4	Down Light LED 1 x 7 Watt	bh	80,00	0,03	
		5	Down Light LED 1 x 7 Watt c/w Nicad Battery	bh	9,00	0,02	
		6	Lampu taman Bollar mercury 1 x 40 Watt	bh	6,00	0,02	
		7	Down Light LED 1 x 5 Watt	bh	14,00	0,01	
		8	Down Light LED 1 x 5 Watt c/w Nicad Battery	bh	2,00	0,00	
		9	Lampu Industrial LED 12 Watt	bh	8,00	0,01	
		10	Lampu Industrial LED 12 Watt c/w Nicad Battery	bh	2,00	0,01	
		11	Down Light Par 38 25 Watt	bh	15,00	0,01	
		12	Down Light Par 38 25 Watt c/w Nicad Battery	bh	3,00	0,01	
		13	Exit Lamp LED 3 Watt	bh	2,00	0,00	
		14	Stop Kontak Dinding 1Ph 200W	bh	25,00	0,00	
		15	Stop Kontak UPS 1Ph 200W	bh	1,00	0,00	
		16	Stop kontak Hand dryer 1.000 Watt	bh	2,00	0,00	
		17	Saklar Tunggal	bh	4,00	0,00	
		18	Saklar Ganda	bh	13,00	0,00	
		19	Grid Switch 4 gang	bh	1,00	0,00	
		20	Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC	ttk	151,00	0,09	
		21	Titik nyala Stop kontak NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC HI 20 m	ttk	28,00	0,02	
						-	
		Sub Total	**Lantai 2**			**0,25**	
						-	
0	**06**	**Lantai 3**				-	
		1	Lampu TL Balk LED 1 x 18 Watt	bh	14,00	0,01	
		2	Lampu TL Balk LED 1 x 18 Watt c/w Nicad Battery	bh	5,00	0,01	
		3	Down Light LED 1 x 7 Watt	bh	10,00	0,00	
		4	Down Light LED 1 x 7 Watt c/w Nicad Battery	bh	2,00	0,01	
		5	Down Light LED 1 x 5 Watt	bh	2,00	0,00	
		6	Lampu TL Balk LED 1 x 9 Watt	bh	3,00	0,00	
		7	Exit Lamp LED 3 Watt	bh	1,00	0,00	
		8	Stop Kontak Dinding 1Ph 200W	bh	7,00	0,00	
		9	Stop Kontak UPS 1Ph 200W	bh	1,00	0,00	
		10	Saklar Tunggal	bh	3,00	0,00	
		11	Saklar Ganda	bh	9,00	0,00	
		12	Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC	ttk	37,00	0,02	
		13	Titik nyala Stop kontak NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC HI 20 m	ttk	8,00	0,01	
						-	
		Sub Total	**Lantai 3**			**0,07**	
						-	
0	**07**	**Lantai 4**				-	
		1	Lampu TL Balk LED 1 x 18 Watt	bh	2,00	0,00	
		2	Lampu TL Balk LED 1 x 9 Watt	bh	1,00	0,00	

		3	Down Light LED 1 x 7 Watt	bh	13,00	0,01	
		4	Down Light LED 1 x 7 Watt c/w Nicad Battery	bh	4,00	0,01	
		5	Lampu TL TKI LED 2 x 18 Watt Acrylic	bh	8,00	0,01	
		6	Down Light LED 1 x 5 Watt	bh	4,00	0,00	
		7	Down Light LED 1 x 5 Watt c/w Nicad Battery	bh	2,00	0,00	
		8	Lampu Industrial LED 12 Watt	bh	16,00	0,01	
		9	Lampu Industrial LED 12 Watt c/w Nicad Battery	bh	4,00	0,01	
		10	Lampu Baret LED 1 x 7 Watt	bh	2,00	0,00	
		11	Exit Lamp LED 3 Watt	bh	2,00	0,00	
		12	Stop Kontak Dinding 1Ph 200W	bh	3,00	0,00	
		13	Stop Kontak Lantai 1 Ph 200W	bh	38,00	0,02	
		14	Stop Kontak UPS 1Ph 200W	bh	1,00	0,00	
		15	Stop kontak Hand dryer 1.000 Watt	bh	2,00	0,00	
		16	Saklar Tunggal	bh	5,00	0,00	
		17	Saklar Ganda	bh	7,00	0,00	
		18	Grid Switch 6 gang	bh	1,00	0,00	
		19	Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC	ttk	58,00	0,04	0,0341
		20	Titik nyala Stop kontak NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC HI 20 m	ttk	44,00	0,03	0,0329
						-	
		Sub Total	**Lantai 4**			**0,16**	
						-	
0	**08**	**Lantai 5**				-	
		1	Lampu TL Balk LED 1 x 9 Watt	bh	3,00	0,00	
		2	Down Light LED 1 x 7 Watt	bh	22,00	0,01	
		3	Down Light LED 1 x 7 Watt c/w Nicad Battery	bh	5,00	0,01	
		4	Lampu TL TKI LED 2 x 18 Watt Acrylic	bh	5,00	0,01	
		5	Down Light LED 1 x 5 Watt	bh	7,00	0,00	
		6	Down Light LED 1 x 5 Watt c/w Nicad Battery	bh	2,00	0,00	
		7	Lampu Industrial LED 12 Watt	bh	11,00	0,01	
		8	Lampu Industrial LED 12 Watt c/w Nicad Battery	bh	3,00	0,01	
		9	Lampu Baret LED 1 x 7 Watt	bh	3,00	0,00	
		10	Exit Lamp LED 3 Watt	bh	2,00	0,00	
		11	Stop Kontak Dinding 1Ph 200W	bh	4,00	0,00	
		12	Stop Kontak Lantai 1 Ph 200W	bh	28,00	0,01	
		13	Stop Kontak UPS 1Ph 200W	bh	1,00	0,00	
		14	Stop kontak Hand dryer 1.000 Watt	bh	2,00	0,00	
		15	Saklar Tunggal	bh	5,00	0,00	
		16	Saklar Ganda	bh	11,00	0,00	
		17	Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC	ttk	63,00	0,04	0,0341
		18	Titik nyala Stop kontak NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC HI 20 m	ttk	35,00	0,03	0,0251
						-	
		Sub Total	**Lantai 5**			**0,14**	
						-	
0	**09**	**Lantai 6**				-	
		1	Lampu TL Balk LED 1 x 18 Watt	bh	1,00	0,00	
		2	Lampu TL Balk LED 1 x 9 Watt	bh	2,00	0,00	
		3	Down Light LED 1 x 7 Watt	bh	13,00	0,01	
		4	Down Light LED 1 x 7 Watt c/w Nicad Battery	bh	4,00	0,01	
		5	Lampu TL TKI LED 2 x 18 Watt Acrylic	bh	8,00	0,01	
		6	Down Light LED 1 x 5 Watt	bh	4,00	0,00	
		7	Down Light LED 1 x 5 Watt c/w Nicad Battery	bh	2,00	0,00	
		8	Lampu Industrial LED 12 Watt	bh	16,00	0,01	
		9	Lampu Industrial LED 12 Watt c/w Nicad Battery	bh	4,00	0,01	
		10	Lampu Baret LED 1 x 7 Watt	bh	3,00	0,00	
		11	Exit Lamp LED 3 Watt	bh	2,00	0,00	
		12	Stop Kontak Dinding 1Ph 200W	bh	3,00	0,00	
		13	Stop Kontak Lantai 1 Ph 200W	bh	38,00	0,02	
		14	Stop Kontak UPS 1Ph 200W	bh	1,00	0,00	
		15	Stop kontak Hand dryer 1.000 Watt	bh	2,00	0,00	
		16	Saklar Tunggal	bh	5,00	0,00	
		17	Saklar Ganda	bh	7,00	0,00	
		18	Grid Switch 6 gang	bh	1,00	0,00	
		19	Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC	ttk	59,00	0,04	0,0341
		20	Titik nyala Stop kontak NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC HI 20 m	ttk	44,00	0,03	0,0329
						-	
		Sub Total	**Lantai 6**			**0,16**	
						-	
0	**10**	**Lantai 7**				-	
		1	Lampu TL Balk LED 1 x 9 Watt	bh	3,00	0,00	
		2	Down Light LED 1 x 7 Watt	bh	22,00	0,01	
		3	Down Light LED 1 x 7 Watt c/w Nicad Battery	bh	5,00	0,01	
		4	Lampu TL TKI LED 2 x 18 Watt Acrylic	bh	5,00	0,01	
		5	Down Light LED 1 x 5 Watt	bh	6,00	0,00	
		6	Down Light LED 1 x 5 Watt c/w Nicad Battery	bh	2,00	0,00	
		7	Lampu Industrial LED 12 Watt	bh	11,00	0,01	
		8	Lampu Industrial LED 12 Watt c/w Nicad Battery	bh	3,00	0,01	

		9	Lampu Baret LED 1 x 7 Watt	bh	3,00	0,00	
		10	Exit Lamp LED 3 Watt	bh	2,00	0,00	
		11	Stop Kontak Dinding 1Ph 200W	bh	4,00	0,00	
		12	Stop Kontak Lantai 1 Ph 200W	bh	28,00	0,01	
		13	Stop Kontak UPS 1Ph 200W	bh	1,00	0,00	
		14	Stop kontak Hand dryer 1.000 Watt	bh	2,00	0,00	
		15	Saklar Tunggal	bh	5,00	0,00	
		16	Saklar Ganda	bh	11,00	0,00	
		17	Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC	ttk	62,00	0,04	0,0341
		18	Titik nyala Stop kontak NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC HI 20 m	ttk	35,00	0,03	0,0251
						-	
		Sub Total	**Lantai 7**			**0,14**	
						-	
0	**11**	**Lantai 8**				-	
		1	Lampu TL Balk LED 1 x 18 Watt	bh	1,00	0,00	
		2	Lampu TL Balk LED 1 x 9 Watt	bh	2,00	0,00	
		3	Down Light LED 1 x 7 Watt	bh	13,00	0,01	
		4	Down Light LED 1 x 7 Watt c/w Nicad Battery	bh	4,00	0,01	
		5	Lampu TL TKI LED 2 x 18 Watt Acrylic	bh	8,00	0,01	
		6	Down Light LED 1 x 5 Watt	bh	4,00	0,00	
		7	Down Light LED 1 x 5 Watt c/w Nicad Battery	bh	2,00	0,00	
		8	Lampu Industrial LED 12 Watt	bh	16,00	0,01	
		9	Lampu Industrial LED 12 Watt c/w Nicad Battery	bh	4,00	0,01	
		10	Lampu Baret LED 1 x 7 Watt	bh	3,00	0,00	
		11	Exit Lamp LED 3 Watt	bh	2,00	0,00	
		12	Stop Kontak Dinding 1Ph 200W	bh	3,00	0,00	
		13	Stop Kontak Lantai 1 Ph 200W	bh	38,00	0,02	
		14	Stop Kontak UPS 1Ph 200W	bh	1,00	0,00	
		15	Stop kontak Hand dryer 1.000 Watt	bh	2,00	0,00	
		16	Saklar Tunggal	bh	5,00	0,00	
		17	Saklar Ganda	bh	7,00	0,00	
		18	Grid Switch 6 gang	bh	1,00	0,00	
		19	Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC	ttk	59,00	0,04	0,0341
		20	Titik nyala Stop kontak NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC HI 20 m	ttk	44,00	0,03	0,0313
						-	
		Sub Total	**Lantai 8**			**0,16**	
						-	
0	**12**	**Lantai 9**				-	
		1	Lampu TL Balk LED 1 x 9 Watt	bh	3,00	0,00	
		2	Down Light LED 1 x 7 Watt	bh	22,00	0,01	
		3	Down Light LED 1 x 7 Watt c/w Nicad Battery	bh	5,00	0,01	
		4	Lampu TL TKI LED 2 x 18 Watt Acrylic	bh	5,00	0,01	
		5	Down Light LED 1 x 5 Watt	bh	5,00	0,00	
		6	Down Light LED 1 x 5 Watt c/w Nicad Battery	bh	2,00	0,00	
		7	Lampu Industrial LED 12 Watt	bh	11,00	0,01	
		8	Lampu Industrial LED 12 Watt c/w Nicad Battery	bh	3,00	0,01	
		9	Lampu Baret LED 1 x 7 Watt	bh	3,00	0,00	
		10	Exit Lamp LED 3 Watt	bh	2,00	0,00	
		11	Stop Kontak Dinding 1Ph 200W	bh	4,00	0,00	
		12	Stop Kontak Lantai 1 Ph 200W	bh	28,00	0,01	
		13	Stop Kontak UPS 1Ph 200W	bh	1,00	0,00	
		14	Stop kontak Hand dryer 1.000 Watt	bh	2,00	0,00	
		15	Saklar Tunggal	bh	5,00	0,00	
		16	Saklar Ganda	bh	11,00	0,00	
		17	Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC	ttk	61,00	0,04	0,0341
		18	Titik nyala Stop kontak NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC HI 20 m	ttk	35,00	0,03	0,0251
						-	
		Sub Total	**Lantai 9**			**0,14**	
						-	
0	**13**	**Lantai 10**				-	
		1	Lampu TL Balk LED 1 x 18 Watt	bh	1,00	0,00	
		2	Lampu TL Balk LED 1 x 9 Watt	bh	2,00	0,00	
		3	Down Light LED 1 x 7 Watt	bh	13,00	0,01	
		4	Down Light LED 1 x 7 Watt c/w Nicad Battery	bh	4,00	0,01	
		5	Lampu TL TKI LED 2 x 18 Watt Acrylic	bh	8,00	0,01	
		6	Down Light LED 1 x 5 Watt	bh	4,00	0,00	
		7	Down Light LED 1 x 5 Watt c/w Nicad Battery	bh	2,00	0,00	
		8	Lampu Industrial LED 12 Watt	bh	16,00	0,01	
		9	Lampu Industrial LED 12 Watt c/w Nicad Battery	bh	4,00	0,01	
		10	Lampu Baret LED 1 x 7 Watt	bh	4,00	0,00	
		11	Exit Lamp LED 3 Watt	bh	2,00	0,00	
		12	Stop Kontak Dinding 1Ph 200W	bh	3,00	0,00	
		13	Stop Kontak Lantai 1 Ph 200W	bh	38,00	0,02	
		14	Stop Kontak UPS 1Ph 200W	bh	1,00	0,00	
		15	Stop kontak Hand dryer 1.000 Watt	bh	2,00	0,00	
		16	Saklar Tunggal	bh	5,00	0,00	

		17 Saklar Ganda	bh	7,00	0,00	
		18 Grid Switch 6 gang	bh	1,00	0,00	
		19 Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC	ttk	60,00	0,04	0,0341
		20 Titik nyala Stop kontak NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC HI 20 m	ttk	44,00	0,03	0,0329
					-	
		Sub Total Lantai 10			**0,16**	
					-	
0	**14**	**Lantai 11**			-	
		1 Lampu TL Balk LED 1 x 9 Watt	bh	3,00	0,00	
		2 Down Light LED 1 x 7 Watt	bh	22,00	0,01	
		3 Down Light LED 1 x 7 Watt c/w Nicad Battery	bh	5,00	0,01	
		4 Lampu TL TKI LED 2 x 18 Watt Acrylic	bh	5,00	0,01	
		5 Down Light LED 1 x 5 Watt	bh	5,00	0,00	
		6 Down Light LED 1 x 5 Watt c/w Nicad Battery	bh	2,00	0,00	
		7 Lampu Industrial LED 12 Watt	bh	11,00	0,01	
		8 Lampu Industrial LED 12 Watt c/w Nicad Battery	bh	3,00	0,01	
		9 Lampu Baret LED 1 x 7 Watt	bh	3,00	0,00	
		10 Exit Lamp LED 3 Watt	bh	2,00	0,00	
		11 Stop Kontak Dinding 1Ph 200W	bh	4,00	0,00	
		12 Stop Kontak Lantai 1 Ph 200W	bh	28,00	0,01	
		13 Stop Kontak UPS 1Ph 200W	bh	1,00	0,00	
		14 Stop kontak Hand dryer 1.000 Watt	bh	2,00	0,00	
		15 Saklar Tunggal	bh	5,00	0,00	
		16 Saklar Ganda	bh	11,00	0,00	
		17 Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC	ttk	61,00	0,04	0,0341
		18 Titik nyala Stop kontak NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC HI 20 m	ttk	35,00	0,03	0,0251
					-	
		Sub Total Lantai 11			**0,14**	
					-	
0	**15**	**Lantai 12**			-	
		1 Lampu TL Balk LED 1 x 18 Watt	bh	1,00	0,00	
		2 Lampu TL Balk LED 1 x 9 Watt	bh	2,00	0,00	
		3 Down Light LED 1 x 7 Watt	bh	13,00	0,01	
		4 Down Light LED 1 x 7 Watt c/w Nicad Battery	bh	4,00	0,01	
		5 Lampu TL TKI LED 2 x 18 Watt Acrylic	bh	8,00	0,01	
		6 Down Light LED 1 x 5 Watt	bh	4,00	0,00	
		7 Down Light LED 1 x 5 Watt c/w Nicad Battery	bh	2,00	0,00	
		8 Lampu Industrial LED 12 Watt	bh	16,00	0,01	
		9 Lampu Industrial LED 12 Watt c/w Nicad Battery	bh	4,00	0,01	
		10 Lampu Baret LED 1 x 7 Watt	bh	3,00	0,00	
		11 Exit Lamp LED 3 Watt	bh	2,00	0,00	
		12 Stop Kontak Dinding 1Ph 200W	bh	3,00	0,00	
		13 Stop Kontak Lantai 1 Ph 200W	bh	38,00	0,02	
		14 Stop Kontak UPS 1Ph 200W	bh	1,00	0,00	
		15 Stop kontak Hand dryer 1.000 Watt	bh	2,00	0,00	
		16 Saklar Tunggal	bh	5,00	0,00	
		17 Saklar Ganda	bh	7,00	0,00	
		18 Grid Switch 6 gang	bh	1,00	0,00	
		19 Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC	ttk	59,00	0,04	0,0341
		20 Titik nyala Stop kontak NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC HI 20 m	ttk	44,00	0,03	0,0329
					-	
		Sub Total Lantai 12			**0,16**	
					-	
0	**16**	**Lantai 13**			-	
		1 Lampu TL Balk LED 1 x 9 Watt	bh	3,00	0,00	
		2 Down Light LED 1 x 7 Watt	bh	22,00	0,01	
		3 Down Light LED 1 x 7 Watt c/w Nicad Battery	bh	5,00	0,01	
		4 Lampu TL TKI LED 2 x 18 Watt Acrylic	bh	5,00	0,01	
		5 Down Light LED 1 x 5 Watt	bh	5,00	0,00	
		6 Down Light LED 1 x 5 Watt c/w Nicad Battery	bh	2,00	0,00	
		7 Lampu Industrial LED 12 Watt	bh	11,00	0,01	
		8 Lampu Industrial LED 12 Watt c/w Nicad Battery	bh	3,00	0,01	
		9 Lampu Baret LED 1 x 7 Watt	bh	3,00	0,00	
		10 Exit Lamp LED 3 Watt	bh	2,00	0,00	
		11 Stop Kontak Dinding 1Ph 200W	bh	4,00	0,00	
		12 Stop Kontak Lantai 1 Ph 200W	bh	28,00	0,01	
		13 Stop Kontak UPS 1Ph 200W	bh	1,00	0,00	
		14 Stop kontak Hand dryer 1.000 Watt	bh	2,00	0,00	
		15 Saklar Tunggal	bh	5,00	0,00	
		16 Saklar Ganda	bh	11,00	0,00	
		17 Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC	ttk	61,00	0,04	0,0354
		18 Titik nyala Stop kontak NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC HI 20 m	ttk	35,00	0,03	0,0251
					-	
		Sub Total Lantai 13			**0,14**	
					-	
0	**17**	**Lantai 14**			-	

	1	Down Light LED 1 x 7 Watt	bh	21,00	0,01	
	2	Down Light LED 1 x 7 Watt c/w Nicad Battery	bh	3,00	0,01	
	3	Down Light LED 1 x 5 Watt	bh	12,00	0,00	
	4	Lampu Baret LED 1 x 7 Watt	bh	3,00	0,00	
	5	Exit Lamp LED 3 Watt	bh	1,00	0,00	
	6	Stop Kontak Dinding 1Ph 200W	bh	14,00	0,00	
	7	Stop Kontak Lantai 1 Ph 200W	bh	3,00	0,00	
	8	Saklar Tunggal	bh	18,00	0,00	
	9	Saklar Ganda	bh	1,00	0,00	
	10	Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC	ttk	40,00	0,02	0,0238
	11	Titik nyala Stop kontak NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC HI 20 m	ttk	17,00	0,01	0,0117
					-	
	Sub Total	**Lantai 14**			**0,07**	
					-	
0	**18**	**Lantai 15**			-	
	1	Lampu TL Balk LED 1 x 9 Watt	bh	2,00	0,00	
	2	Down Light LED 1 x 7 Watt	bh	13,00	0,01	
	3	Down Light LED 1 x 7 Watt c/w Nicad Battery	bh	2,00	0,01	
	4	Lampu Baret LED 1 x 7 Watt	bh	3,00	0,00	
	5	TLED Dustproof 2 x 18 Watt	bh	5,00	0,01	
	6	Stop Kontak Dinding 1Ph 1000W	bh	4,00	0,00	
	7	Saklar Tunggal	bh	4,00	0,00	
	8	Saklar Ganda	bh	2,00	0,00	
	9	Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC	ttk	25,00	0,02	0,0134
	10	Titik nyala Stop kontak NYM 3 x 2,5 mm² termasuk conduit PVC HI 20 m	ttk	4,00	0,00	0,0023
					-	
	Sub Total	**Lantai 15**			**0,04**	
					-	
0	**19**	**Roof garden**			-	
					-	
	Sub Total	**Roof garden**			-	
					-	
0	**20**	**Penerangan Site Plan**			-	
	1	Lampu Jalan LED 1 x 50 Watt Tinggi Tiang 8 meter	bh	23,00	0,28	
	2	Lampu Jalan LED 2 x 50 Watt Tinggi Tiang 8 meter	bh	4,00	0,08	
	3	Titik nyala lampu dengan kabel NYM 3 x 2,5 mm² di dalam conduit PVC	ttk	27,00	0,02	
	4	Kabel NYFGbY 4 x 2,5 mm² (loping lampu taman)	meter	677,00	0,07	
					-	
	Penerangan Site F	**Penerangan Site Plan**			**0,45**	
					-	
	Sub Jumlah	**Pekerjaan Lampu / Titik Lampu / Stop Kontak**			**3,18**	
					-	
0	**Testing & Commissioning**				-	
	Testing & commissioning peralatan dan instalasi lampu, stop kontak dan pa		lot	1,00	0,03	
	termasuk kabel feeder dan lainnya				-	
					-	
	Sub Jumlah	**Testing & Commissioning**			**0,03**	
					-	
		PEKERJAAN LISTRIK ARUS KUAT			**8,83**	-
					-	
4.2					-	
					-	
					-	
					-	
					-	
	Air Terminal Tembaga legkap dengan pipa tinggi 50 cm		bh	35,00	0,03	
	Kabel Conductor BC120 mm		m	469,00	0,16	
	Pentanahan copper clad rod 1" x 12 m lengkap bak kontrol dan CU Bar		ttk	6,00	0,06	
	ukuran 40 x 40 x 40 cm dan tahanan tanah dibawah 2 ohm				-	
	Lain - Lain				-	
	1	Testing Commissioning	ls	1,00	0,00	
	2	Biaya perijinan dari instansi terkait	ls	1,00	0,01	
					-	
JUMLAH		PEKERJAAN PENANGKAL PETIR			0,264	-
					-	
4.3					-	
					-	
					-	
					-	
4.3	**Peralatan Utama**				-	
	1	MCFA (Master Control Fire Alarm) termasuk Repeat Panel, Nicad Battery,	Unit	1,00	0,28	
		Battery Charger			-	
		Kapasitas : 2 loops			-	
		Type : Semi Addressable			-	
		Termasuk :			-	

	CPU Unit dan Monitor LCD 14 " + Software lengkap dgn Rectifier,			-	
	- Siga Data Controller			-	
	(1 loop=125 address module + 125 address detector)			-	
	- Lead Acid Battery Rechargeable			-	
	- Power supply			-	
	- 1 unit master Telephone & 1 unit handset			-	
	- Alarm Bell			-	
	- Flasher Lamp			-	
				-	
	2 LCD Annunciator	unit	1,00	0,02	
	3 Main Distribution Fire Alarm (MDFA)	unit	1,00	0,00	
	4 Module Module :			-	
	- Addressable Monitor Module u/ Detektor	unit	16,00	0,02	
	- Addressable Control Module for Horn & Stobe	unit	15,00	0,02	
	- Addressable Mini Module for Manual call point / Break Glass	unit	16,00	0,02	
	- Addressable Relay Module to P. Lift	unit	1,00	0,00	
	- Addressable Relay Module to P. Pemadam Kebakaran	unit	1,00	0,00	
	- Addressable Relay Module to P. Sound System	unit	1,00	0,00	
	- Addressable Relay Module to PDTR	unit	1,00	0,00	
	- Addressable Mini Module (2 input) for Flow Switch / BCV	unit	15,00	0,02	
	- Addressable Relay Module for P. AC	unit	15,00	0,02	
				-	
	5 Surge arrester	unit	1,00	0,01	
	6 Instalasi Peralatan Utama	lot	1,00	0,01	
				-	
	Sub Jumlah Peralatan Utama			**0,43**	
				-	
4.3	**Kabel Utama**			-	
	1 Kabel STP AWG # 18 1 pair dari MDFA (Loops) dalam	m	308,00	0,01	
	conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
				-	
	2 Kabel ITC 2 x 2 x dia. 0,6 mm dari MDF.FA dalam conduit PVC HI dia	m	154,00	0,00	
				-	
	3 Kabel NYA 3 x 1,5 mm2 untuk kabel Power Horn & Strobe	m	154,00	0,00	
	- TB.FA.DS S/D 14			-	
				-	
	4 Kabel NYA 3 x 1,5 mm2 dari MCFA ke Sound System	m	20,00	0,00	
	dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
				-	
	6 Kabel NYA 3 x 1,5 mm2 dari MCFA ke PDTR			-	
	dalam conduit PVC HI dia. 20 mm	m	108,00	0,00	
				-	
	7 Kabel NYA 3 x 1,5 mm2 dari MCFA ke Hydrant			-	
	dalam conduit PVC HI dia. 20 mm	m	96,00	0,00	
				-	
	8 Kabel STP AWG # 18 1 pair + NYA 2 x 1,5 mm2 dari MCFA ke Annunciator			-	
	dalam conduit PVC HI dia. 20 mm	m	20,00	0,00	
				-	
	Sub Jumlah Kabel Utama			**0,02**	
				-	
4.3	**Pekerjaan Instalasi Fire Alarm dalam Bangunan**			-	
0	**1 Lantai Dasar**			-	
	1 Terminal Box (TB. FA - DS ZONA 1 & TB. FA - DS ZONA 2)	unit	2,00	0,00	
	2 Trouble bell	bh	2,00	0,00	
	3 Led Indicator Light	bh	2,00	0,00	
	4 Manual Pull Station	bh	2,00	0,00	
	5 Photoelectric Smoke Detector	bh	3,00	0,00	
	6 Rate of rise Detector	bh	65,00	0,03	
	7 Jack Phone	bh	2,00	0,00	
	8 End off line	bh	4,00	0,00	
				-	
	9 Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi Fire Alarm lengkap dengan conduit high impact PVC Ø 20 mm dan semua alat bantu yang diperlukan :			-	
				-	
	- Instalasi Dete NYA 2 x 1,5 mm2	titik	68,00	0,03	
	- Instalasi Horr FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	
	- Instalasi Man FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	
	- Instalasi Tele ITC 2 x d 0,6 mm	titik	2,00	0,00	
	- Instalasi Flow FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai Dasar			**0,07**	
				-	
0	**2 Lantai 1**			-	

	1	Terminal Box (TB. FA - 1)	unit	1,00	0,00	
	2	Trouble bell	bh	2,00	0,00	
	3	Led Indicator Light	bh	2,00	0,00	
	4	Manual Pull Station	bh	2,00	0,00	
	5	Photoelectric Smoke Detector	bh	27,00	0,03	
	6	Jack Phone	bh	2,00	0,00	
	7	End off line	bh	2,00	0,00	
					-	
	8	Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi Fire Alarm lengkap dengan conduit high impact PVC Ø 20 mm dan semua alat bantu yang diperlukan :			-	
					-	
		- Instalasi Dete NYA 2 x 1,5 mm2	titik	27,00	0,01	
		- Instalasi Horr FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	
		- Instalasi Man FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	
		- Instalasi Tele ITC 2 x d 0,6 mm	titik	2,00	0,00	
		- Instalasi Flow FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	
					-	
	Sub Total	**Lantai 1**			**0,06**	
					-	
0	**3**	**Lantai 2**			-	
	1	Terminal Box (TB. FA - 2)	unit	1,00	0,00	
	2	Trouble bell	bh	1,00	0,00	
	3	Led Indicator Light	bh	1,00	0,00	
	4	Manual Pull Station	bh	1,00	0,00	
	5	Photoelectric Smoke Detector	bh	29,00	0,03	
	6	Jack Phone	bh	1,00	0,00	
	7	End off line	bh	3,00	0,00	
					-	
	8	Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi Fire Alarm lengkap dengan conduit high impact PVC Ø 20 mm dan semua alat bantu yang diperlukan :			-	
					-	
		- Instalasi Dete NYA 2 x 1,5 mm2	titik	29,00	0,01	
		- Instalasi Horr FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Man FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Tele ITC 2 x d 0,6 mm	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Flow FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	
					-	
	Sub Total	**Lantai 2**			**0,05**	
					-	
0	**4**	**Lantai 3**			-	
	1	Terminal Box (TB. FA - 3)	unit	1,00	0,00	
	2	Trouble bell	bh	1,00	0,00	
	3	Led Indicator Light	bh	1,00	0,00	
	4	Manual Pull Station	bh	1,00	0,00	
	5	Photoelectric Smoke Detector	bh	19,00	0,02	
	6	Jack Phone	bh	1,00	0,00	
	7	End off line	bh	3,00	0,00	
					-	
	8	Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi Fire Alarm lengkap dengan conduit high impact PVC Ø 20 mm dan semua alat bantu yang diperlukan :			-	
					-	
		- Instalasi Dete NYA 2 x 1,5 mm2	titik	19,00	0,01	
		- Instalasi Horr FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Man FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Tele ITC 2 x d 0,6 mm	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Flow FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	
					-	
	Sub Total	**Lantai 3**			**0,04**	
					-	
0	**5**	**Lantai 4**			-	
	1	Terminal Box (TB. FA - 4)	unit	1,00	0,00	
	2	Trouble bell	bh	1,00	0,00	
	3	Led Indicator Light	bh	1,00	0,00	
	4	Manual Pull Station	bh	1,00	0,00	
	5	Photoelectric Smoke Detector	bh	17,00	0,02	
	6	Jack Phone	bh	1,00	0,00	
	7	End off line	bh	2,00	0,00	
					-	
	8	Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi Fire Alarm lengkap dengan conduit high impact PVC Ø 20 mm dan semua alat bantu yang diperlukan :			-	
					-	
		- Instalasi Dete NYA 2 x 1,5 mm2	titik	17,00	0,01	

		- Instalasi Horr FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Man FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Tele ITC 2 x d 0,6 mm	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Flow FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 4			**0,03**	
					-	
0	6	**Lantai 5**			-	
		1 Terminal Box (TB. FA - 5)	unit	1,00	0,00	
		2 Trouble bell	bh	1,00	0,00	
		3 Led Indicator Light	bh	1,00	0,00	
		4 Manual Pull Station	bh	1,00	0,00	
		5 Photoelectric Smoke Detector	bh	18,00	0,02	
		6 Jack Phone	bh	1,00	0,00	
		7 End off line	bh	2,00	0,00	
					-	
		8 Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi Fire Alarm lengkap dengan conduit high impact PVC Ø 20 mm dan semua alat bantu yang diperlukan :			-	
					-	
		- Instalasi Dete NYA 2 x 1,5 mm2	titik	18,00	0,01	
		- Instalasi Horr FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Man FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Tele ITC 2 x d 0,6 mm	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Flow FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 5			**0,04**	
					-	
0	7	**lantai 6**			-	
		1 Terminal Box (TB. FA - 6)	unit	1,00	0,00	
		2 Trouble bell	bh	1,00	0,00	
		3 Led Indicator Light	bh	1,00	0,00	
		4 Manual Pull Station	bh	1,00	0,00	
		5 Photoelectric Smoke Detector	bh	18,00	0,02	
		6 Jack Phone	bh	1,00	0,00	
		7 End off line	bh	2,00	0,00	
					-	
		8 Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi Fire Alarm lengkap dengan conduit high impact PVC Ø 20 mm dan semua alat bantu yang diperlukan :			-	
					-	
		- Instalasi Dete NYA 2 x 1,5 mm2	titik	18,00	0,01	
		- Instalasi Horr FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Man FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Tele ITC 2 x d 0,6 mm	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Flow FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total lantai 6			**0,04**	
					-	
0	8	**Lantai 7**			-	
		1 Terminal Box (TB. FA - 7)	unit	1,00	0,00	
		2 Trouble bell	bh	1,00	0,00	
		3 Led Indicator Light	bh	1,00	0,00	
		4 Manual Pull Station	bh	1,00	0,00	
		5 Photoelectric Smoke Detector	bh	18,00	0,02	
		6 Jack Phone	bh	1,00	0,00	
		7 End off line	bh	2,00	0,00	
					-	
		8 Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi Fire Alarm lengkap dengan conduit high impact PVC Ø 20 mm dan semua alat bantu yang diperlukan :			-	
					-	
		- Instalasi Dete NYA 2 x 1,5 mm2	titik	18,00	0,01	
		- Instalasi Horr FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Man FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Tele ITC 2 x d 0,6 mm	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Flow FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 7			**0,04**	
					-	
0	9	**Lantai 8**			-	
		1 Terminal Box (TB. FA - 8)	unit	1,00	0,00	
		2 Trouble bell	bh	1,00	0,00	
		3 Led Indicator Light	bh	1,00	0,00	
		4 Manual Pull Station	bh	1,00	0,00	
		5 Photoelectric Smoke Detector	bh	18,00	0,02	

	6	Jack Phone	bh	1,00	0,00	
	7	End off line	bh	2,00	0,00	
					-	
	8	Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi Fire Alarm lengkap dengan conduit high impact PVC Ø 20 mm dan semua alat bantu yang diperlukan :			-	
					-	
		- Instalasi Dete NYA 2 x 1,5 mm2	titik	18,00	0,01	
		- Instalasi Horr FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Man FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Tele ITC 2 x d 0,6 mm	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Flow FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 8			**0,04**	
					-	
0	10	**Lantai 9**			-	
	1	Terminal Box (TB. FA - 9)	unit	1,00	0,00	
	2	Trouble bell	bh	1,00	0,00	
	3	Led Indicator Light	bh	1,00	0,00	
	4	Manual Pull Station	bh	1,00	0,00	
	5	Photoelectric Smoke Detector	bh	18,00	0,02	
	6	Jack Phone	bh	1,00	0,00	
	7	End off line	bh	2,00	0,00	
					-	
	8	Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi Fire Alarm lengkap dengan conduit high impact PVC Ø 20 mm dan semua alat bantu yang diperlukan :			-	
					-	
		- Instalasi Dete NYA 2 x 1,5 mm2	titik	18,00	0,01	
		- Instalasi Horr FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Man FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Tele ITC 2 x d 0,6 mm	titik	1,00	0,00	
		- Instalasi Flow FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 9			**0,04**	
					-	
0	11	**Lantai 10**			-	
	1	Terminal Box (TB. FA - 10)	unit	1,00	0,00	
	2	Trouble bell	bh	1,00	0,00	
	3	Led Indicator Light	bh	1,00	0,00	
	4	Manual Pull Station	bh	1,00	0,00	
	5	Photoelectric Smoke Detector	bh	19,00	0,02	
	6	Jack Phone	bh	1,00	0,00	
	7	End off line	bh	2,00	0,00	
					-	
	8	Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi Fire Alarm lengkap dengan conduit high impact PVC Ø 20 mm dan semua alat bantu yang diperlukan :			-	
					-	
		- Instalasi Dete NYA 2 x 1,5 mm2	titik	19,00	0,01	0,0071
		- Instalasi Horr FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	0,0014
		- Instalasi Man FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	0,0014
		- Instalasi Tele ITC 2 x d 0,6 mm	titik	1,00	0,00	0,0005
		- Instalasi Flow FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	0,0031
					-	
		Sub Total Lantai 10			**0,04**	
					-	
0	12	**Lantai 11**			-	
	1	Terminal Box (TB. FA - 11)	unit	1,00	0,00	
	2	Trouble bell	bh	1,00	0,00	
	3	Led Indicator Light	bh	1,00	0,00	
	4	Manual Pull Station	bh	1,00	0,00	
	5	Photoelectric Smoke Detector	bh	19,00	0,02	
	6	Jack Phone	bh	1,00	0,00	
	7	End off line	bh	2,00	0,00	
					-	
	8	Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi Fire Alarm lengkap dengan conduit high impact PVC Ø 20 mm dan semua alat bantu yang diperlukan :			-	
					-	
		- Instalasi Dete NYA 2 x 1,5 mm2	titik	19,00	0,01	0,0071
		- Instalasi Horr FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	0,0014
		- Instalasi Man FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	0,0014
		- Instalasi Tele ITC 2 x d 0,6 mm	titik	1,00	0,00	0,0005
		- Instalasi Flow FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	0,0031
					-	

		Sub Total Lantai 11			**0,04**	
					-	
0	**13**	**Lantai 12**			-	
	1	Terminal Box (TB. FA - 12)	unit	1,00	0,00	
	2	Trouble bell	bh	1,00	0,00	
	3	Led Indicator Light	bh	1,00	0,00	
	4	Manual Pull Station	bh	1,00	0,00	
	5	Photoelectric Smoke Detector	bh	18,00	0,02	
	6	Jack Phone	bh	1,00	0,00	
	7	End off line	bh	2,00	0,00	
					-	
	8	Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi Fire Alarm lengkap dengan conduit high impact PVC Ø 20 mm dan semua alat bantu yang diperlukan :			-	
					-	
		- Instalasi Dete NYA 2 x 1,5 mm2	titik	18,00	0,01	0,0067
		- Instalasi Horr FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	0,0014
		- Instalasi Man FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	0,0014
		- Instalasi Tele ITC 2 x d 0,6 mm	titik	1,00	0,00	0,0005
		- Instalasi Flow FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	0,0031
					-	
		Sub Total Lantai 12			**0,04**	
					-	
0	**14**	**Lantai 13**			-	
	1	Terminal Box (TB. FA - 13)	unit	1,00	0,00	
	2	Trouble bell	bh	1,00	0,00	
	3	Led Indicator Light	bh	1,00	0,00	
	4	Manual Pull Station	bh	1,00	0,00	
	5	Photoelectric Smoke Detector	bh	18,00	0,02	
	6	Jack Phone	bh	1,00	0,00	
	7	End off line	bh	2,00	0,00	
					-	
	8	Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi Fire Alarm lengkap dengan conduit high impact PVC Ø 20 mm dan semua alat bantu yang diperlukan :			-	
					-	
		- Instalasi Dete NYA 2 x 1,5 mm2	titik	18,00	0,01	0,0067
		- Instalasi Horr FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	0,0014
		- Instalasi Man FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	0,0014
		- Instalasi Tele ITC 2 x d 0,6 mm	titik	1,00	0,00	0,0005
		- Instalasi Flow FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	0,0031
					-	
		Sub Total Lantai 13			**0,04**	
					-	
0	**15**	**Lantai 14**			-	
	1	Terminal Box (TB. FA - 14)	unit	1,00	0,00	
	2	Trouble bell	bh	1,00	0,00	
	3	Led Indicator Light	bh	1,00	0,00	
	4	Manual Pull Station	bh	1,00	0,00	
	5	Photoelectric Smoke Detector	bh	10,00	0,01	
	6	Jack Phone	bh	1,00	0,00	
	7	End off line	bh	2,00	0,00	
					-	
	8	Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi Fire Alarm lengkap dengan conduit high impact PVC Ø 20 mm dan semua alat bantu yang diperlukan :			-	
					-	
		- Instalasi Dete NYA 2 x 1,5 mm2	titik	10,00	0,00	0,0036
		- Instalasi Horr FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	0,0014
		- Instalasi Man FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	0,0014
		- Instalasi Tele ITC 2 x d 0,6 mm	titik	1,00	0,00	0,0005
		- Instalasi Flow FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	0,0031
					-	
		Sub Total Lantai 14			**0,03**	
					-	
0	**16**	**Lantai 15**			-	
	1	Trouble bell	bh	1,00	0,00	
	2	Led Indicator Light	bh	1,00	0,00	
	3	Manual Pull Station	bh	1,00	0,00	
	4	Photoelectric Smoke Detector	bh	8,00	0,01	
	5	Jack Phone	bh	1,00	0,00	
	6	End off line	bh	1,00	0,00	
					-	
	7	Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi Fire Alarm lengkap dengan conduit high impact PVC Ø 20 mm dan semua alat bantu yang diperlukan :			-	

				-	
	- Instalasi Dete NYA 2 x 1,5 mm2	titik	8,00	0,00	0,0028
	- Instalasi Horr FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	0,0014
	- Instalasi Man FRC 3 x 2,5 mm2	titik	1,00	0,00	0,0012
	- Instalasi Tele ITC 2 x d 0,6 mm	titik	1,00	0,00	0,0004
	- Instalasi Flow FRC 3 x 2,5 mm2	titik	2,00	0,00	0,0031
				-	
	Sub Total Lantai 15			**0,02**	
				-	
	Sub Jumlah Pekerjaan Instalasi Fire Alarm dalam Bangunan			**0,63**	
				-	
4.3	**Testing & Commissioning**			-	
	1 Testing & Commissioning peralatan dan instalasi fire alarm terpasan	lot	1,00	0,02	
				-	
	Sub Jumlah Testing & Commissioning			**0,02**	
				-	
MLAH 02 04	PEKERJAAN FIRE ALARM			1,103	-
				-	
4.4				-	
				-	
				-	
4.4	**Peralatan Utama**			-	
0	**1 Peralatan Utama Sound System**			-	
	1 Power Amplifier 240 W	unit	4,00	0,04	
	2 Mixer Pre Amplifier / Sistem Controller	unit	1,00	0,06	
	dilengkapi dengan :			-	
	- Emergency Control Panel			-	
	- Interface to Fire Alarm			-	
	- Pre-record Message			-	
	- Activated by Programmable			-	
	3 VCD/ DVD/ MP3/ MP4 / FM + Antenna	unit	1,00	0,00	
	4 Paging Microphone & Chime Tone + Key Pad	unit	1,00	0,01	
	5 Selector Switch 30 Zone	unit	1,00	0,04	
	6 Power Supply lengkap dengan surge arrester	unit	1,00	0,00	
	7 Main Distibution Frame (MDF) Sound System	unit	1,00	0,00	
	8 Kabinet Rack lengkap blower junction dan aksesories + Rectifier & Battery charger	unit	1,00	0,02	
	9 Instalasi pengkabelan peralatan utama (ruang kontrol)	lot	1,00	0,01	
				-	
0	**2 Peralatan Utama Car Call (Ruang Security)**			-	
	1 Power Mixer Amplifier 120 W	unit	1,00	0,01	
	2 Mic Car Call	unit	1,00	0,01	
	3 Instalasi pengkabelan peralatan Car Call	lot	1,00	0,00	
				-	
	Sub Jumlah Peralatan Utama			**0,21**	
				-	
4.4	**Pengkabelan Utama**			-	
	1 Kabel NYM 2 x 2.5 mm² di dalam conduit PVC HI dia 20 mm dari MDF ke:			-	
	- TB. TS - DS	m¹	43,00	0,00	
	- TB. TS - 1	m¹	49,00	0,00	
	- TB. TS - 2	m¹	53,00	0,00	
	- TB. TS - 3	m¹	57,00	0,00	
	- TB. TS - 4	m¹	61,00	0,00	
	- TB. TS - 5	m¹	65,00	0,00	
	- TB. TS - 6	m¹	69,00	0,00	
	- TB. TS - 7	m¹	73,00	0,00	
	- TB. TS - 8	m¹	77,00	0,00	
	- TB. TS - 9	m¹	81,00	0,00	
	- TB. TS - 10	m¹	85,00	0,00	
	- TB. TS - 11	m¹	89,00	0,00	
	- TB. TS - 12	m¹	93,00	0,00	
	- TB. TS - 13	m¹	97,00	0,00	
	- TB. TS - 14	m¹	101,00	0,00	
	- TB. TS - 15	m¹	105,00	0,00	
				-	
	Sub Jumlah Pengkabelan Utama			**0,05**	
				-	
4.4	**Pekerjaan Instalasi Sound System dalam Bangunan**			-	
0	**1 Lantai Dasar**			-	
	1 Terminal Box Tata Suara (TB.TS-DS)	bh	2,00	0,00	
	2 Ceiling Speaker 3 Watt	bh	56,00	0,02	
	3 Wall Speaker 6 Watt	bh	2,00	0,00	
	4 Volume Control	bh	17,00	0,01	
	5 Instalasi untuk Speaker dengan kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2	ttk	58,00	0,03	

		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
	6	Instalasi untuk Volume Control dengan kabel NYMHY 3 x 1.5 mm	ttk	17,00	0,01	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
					-	
		Sub Total Lantai Dasar			**0,08**	
					-	
0	2	**Lantai 1**			-	
	1	Terminal Box Tata Suara (TB.TS-1)	bh	1,00	0,00	
	2	Ceiling Speaker 3 Watt	bh	24,00	0,01	
	3	Wall Speaker 6 Watt	bh	1,00	0,00	
	4	Volume Control	bh	7,00	0,01	
	5	Instalasi untuk Speaker dengan kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2	ttk	25,00	0,01	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
	6	Instalasi untuk Volume Control dengan kabel NYMHY 3 x 1.5 mm	ttk	7,00	0,01	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
					-	
		Sub Total Lantai 1			**0,03**	
					-	
0	3	**Lantai 2**			-	
	1	Terminal Box Tata Suara (TB.TS-2)	bh	1,00	0,00	
	2	Ceiling Speaker 3 Watt	bh	41,00	0,02	
	3	Wall Speaker 6 Watt	bh	1,00	0,00	
	4	Volume Control	bh	7,00	0,01	
	5	Instalasi untuk Speaker dengan kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2	ttk	42,00	0,02	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
	6	Instalasi untuk Volume Control dengan kabel NYMHY 3 x 1.5 mm	ttk	7,00	0,01	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
					-	
		Sub Total Lantai 2			**0,05**	
					-	
0	4	**Lantai 3**			-	
	1	Terminal Box Tata Suara (TB.TS-3)	bh	1,00	0,00	
	2	Ceiling Speaker 3 Watt	bh	13,00	0,00	
	3	Wall Speaker 6 Watt	bh	1,00	0,00	
	4	Instalasi untuk Speaker dengan kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2	ttk	14,00	0,01	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
					-	
		Sub Total Lantai 3			**0,01**	
					-	
0	5	**Lantai 4**			-	
	1	Terminal Box Tata Suara (TB.TS-4)	bh	1,00	0,00	
	2	Ceiling Speaker 3 Watt	bh	18,00	0,01	
	3	Box Speaker 6 Watt	bh	1,00	0,00	
	4	Volume Control	bh	3,00	0,00	
	5	Instalasi untuk Speaker dengan kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2	ttk	19,00	0,01	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
	6	Instalasi untuk Volume Control dengan kabel NYMHY 3 x 1.5 mm	ttk	3,00	0,00	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
					-	
		Sub Total Lantai 4			**0,02**	
					-	
0	6	**Lantai 5**			-	
	1	Terminal Box Tata Suara (TB.TS-5)	bh	1,00	0,00	
	2	Ceiling Speaker 3 Watt	bh	17,00	0,01	
	3	Box Speaker 6 Watt	bh	1,00	0,00	
	4	Volume Control	bh	3,00	0,00	
	5	Instalasi untuk Speaker dengan kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2	ttk	18,00	0,01	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
	6	Instalasi untuk Volume Control dengan kabel NYMHY 3 x 1.5 mm	ttk	3,00	0,00	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
					-	
		Sub Total Lantai 5			**0,02**	
					-	
0	7	**Lantai 6**			-	
	1	Terminal Box Tata Suara (TB.TS-6)	bh	1,00	0,00	
	2	Ceiling Speaker 3 Watt	bh	17,00	0,01	
	3	Box Speaker 6 Watt	bh	1,00	0,00	
	4	Volume Control	bh	3,00	0,00	
	5	Instalasi untuk Speaker dengan kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2	ttk	18,00	0,01	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
	6	Instalasi untuk Volume Control dengan kabel NYMHY 3 x 1.5 mm	ttk	3,00	0,00	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
					-	
		Sub Total Lantai 6			**0,02**	
					-	

0	8	**Lantai 7**			-	
		1 Terminal Box Tata Suara (TB.TS-7)	bh	1,00	0,00	
		2 Ceiling Speaker 3 Watt	bh	17,00	0,01	
		3 Box Speaker 6 Watt	bh	1,00	0,00	
		4 Volume Control	bh	5,00	0,00	
		5 Instalasi untuk Speaker dengan kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2	ttk	18,00	0,01	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
		6 Instalasi untuk Volume Control dengan kabel NYMHY 3 x 1.5 mm	ttk	5,00	0,00	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
					-	
		Sub Total Lantai 7			**0,03**	
					-	
0	9	**Lantai 8**			-	
		1 Terminal Box Tata Suara (TB.TS-8)	bh	1,00	0,00	
		2 Ceiling Speaker 3 Watt	bh	18,00	0,01	
		3 Box Speaker 6 Watt	bh	1,00	0,00	
		4 Volume Control	bh	3,00	0,00	
		5 Instalasi untuk Speaker dengan kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2	ttk	19,00	0,01	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
		6 Instalasi untuk Volume Control dengan kabel NYMHY 3 x 1.5 mm	ttk	3,00	0,00	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
					-	
		Sub Total Lantai 8			**0,02**	
					-	
0	10	**Lantai 9**			-	
		1 Terminal Box Tata Suara (TB.TS-8)	bh	1,00	0,00	
		2 Ceiling Speaker 3 Watt	bh	17,00	0,01	
		3 Box Speaker 6 Watt	bh	1,00	0,00	
		4 Volume Control	bh	4,00	0,00	
		5 Instalasi untuk Speaker dengan kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2	ttk	18,00	0,01	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
		6 Instalasi untuk Volume Control dengan kabel NYMHY 3 x 1.5 mm	ttk	4,00	0,00	
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
					-	
		Sub Total Lantai 9			**0,02**	
					-	
0	11	**Lantai 10**			-	
		1 Terminal Box Tata Suara (TB.TS-10)	bh	1,00	0,00	
		2 Ceiling Speaker 3 Watt	bh	18,00	0,01	
		3 Box Speaker 6 Watt	bh	1,00	0,00	
		4 Volume Control	bh	3,00	0,00	
		5 Instalasi untuk Speaker dengan kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2	ttk	19,00	0,01	0,0085
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
		6 Instalasi untuk Volume Control dengan kabel NYMHY 3 x 1.5 mm	ttk	3,00	0,00	0,0018
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
					-	
		Sub Total Lantai 10			**0,02**	
					-	
0	12	**lantai 11**			-	
		1 Terminal Box Tata Suara (TB.TS-11)	bh	1,00	0,00	
		2 Ceiling Speaker 3 Watt	bh	17,00	0,01	
		3 Box Speaker 6 Watt	bh	1,00	0,00	
		4 Volume Control	bh	4,00	0,00	
		5 Instalasi untuk Speaker dengan kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2	ttk	18,00	0,01	0,0080
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
		6 Instalasi untuk Volume Control dengan kabel NYMHY 3 x 1.5 mm	ttk	4,00	0,00	0,0025
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
					-	
		Sub Total lantai 11			**0,02**	
					-	
0	13	**Lantai 12**			-	
		1 Terminal Box Tata Suara (TB.TS-12)	bh	1,00	0,00	
		2 Ceiling Speaker 3 Watt	bh	18,00	0,01	
		3 Box Speaker 6 Watt	bh	1,00	0,00	
		4 Volume Control	bh	3,00	0,00	
		5 Instalasi untuk Speaker dengan kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2	ttk	19,00	0,01	0,0085
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
		6 Instalasi untuk Volume Control dengan kabel NYMHY 3 x 1.5 mm	ttk	3,00	0,00	0,0018
		dalam conduit PVC HI dia. 20 mm			-	
					-	
		Sub Total Lantai 12			**0,02**	
					-	
0	14	**Lantai 13**			-	
		1 Terminal Box Tata Suara (TB.TS-13)	bh	1,00	0,00	
		2 Ceiling Speaker 3 Watt	bh	17,00	0,01	

	3 Box Speaker 6 Watt	bh	1,00	0,00	
	4 Volume Control	bh	4,00	0,00	
	5 Instalasi untuk Speaker dengan kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2 dalam conduit PVC HI dia. 20 mm	ttk	18,00	0,01	0,0080
				-	
	6 Instalasi untuk Volume Control dengan kabel NYMHY 3 x 1.5 mm dalam conduit PVC HI dia. 20 mm	ttk	4,00	0,00	0,0025
				-	
				-	
	Sub Total Lantai 13			**0,02**	
				-	
0	**15 Lantai 14**			-	
	1 Terminal Box Tata Suara (TB.TS-14)	bh	1,00	0,00	
	2 Ceiling Speaker 3 Watt	bh	10,00	0,00	
	3 Volume Control	bh	1,00	0,00	
	4 Instalasi untuk Speaker dengan kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2 dalam conduit PVC HI dia. 20 mm	ttk	10,00	0,00	0,0038
				-	
	5 Instalasi untuk Volume Control dengan kabel NYMHY 3 x 1.5 mm dalam conduit PVC HI dia. 20 mm	ttk	1,00	0,00	0,0006
				-	
				-	
	Sub Total Lantai 14			**0,01**	
				-	
0	**16 lantai 15**			-	
	1 Ceiling Speaker 3 Watt	bh	3,00	0,00	
	2 Instalasi untuk Speaker dengan kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2 dalam conduit PVC HI dia. 20 mm	ttk	3,00	0,00	
				-	
				-	
	Sub Total lantai 15			**0,00**	
				-	
	Sub Jumlah Pekerjaan Instalasi Sound System dalam Bangunan			**0,43**	
				-	
4.4	**Testing & Commissioning**			-	
	Testing & Commissioning peralatan dan instalasi sound system	lot	1,00	**0,02**	
				-	
	Sub Jumlah Testing & Commissioning			**0,02**	
				-	
MLAH 02 05	PEKERJAAN SOUND SYSTEM			**0,71**	-
				-	
4.5				-	
				-	
				-	
4.5	**Peralatan Utama dan Kabel Utama**			-	
	1 PABX kapasitas 8 line / 128 extention :	unit	1,00	0,17	
	Lengkap dengan :			-	
	- 1 Unit Operator Console			-	
	- 1 Unit Back up Battery			-	
				-	
	2 Power Supply lengkap dengan surge arrester	unit	1,00	0,00	
	3 Pengkabelan utama	lot	1,00	0,01	
				-	
	Sub Jumlah Peralatan Utama dan Kabel Utama			**0,18**	
				-	
4.5	**Pekerjaan Instalasi dalam Bangunan**			-	
4.5	**01 Lantai Dasar**			-	
	1 Cabling System			-	
	- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
	- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
	- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
	- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	89,00	0,01	
	- Outlet Data	Pcs	64,00	0,01	
	- Outlet telepon	Pcs	25,00	0,01	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,01	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	89,00	0,07	
				-	
	2 Active Equipment			-	
	- Switch Hub, 48 port *10/100Base-T + 2 SFP ports, single AC power supply	Unit	2,00	0,04	
	- Access Point Wifi	Unit	7,00	0,03	
				-	
	Sub Total Lantai Dasar			**0,19**	
				-	
4.5	**02 Lantai 1**			-	
	1 Cabling System			-	
	- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
	- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
	- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	

	- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	11,00	0,00	
	- Outlet Data	Pcs	6,00	0,00	
	- Outlet telepon	Pcs	5,00	0,00	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	11,00	0,01	
				-	
	2 Active Equipment			-	
	- Switch Hub, 48 port *10/100Base-T + 2 SFP ports, single AC power supply	Unit	1,00	0,02	
	- Access Point Wifi	Unit	2,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 1			**0,06**	
				-	
4.5	**03 Lantai 2**			-	
	1 Cabling System			-	
	- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
	- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
	- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
	- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	13,00	0,00	
	- Outlet Data	Pcs	7,00	0,00	
	- Outlet telepon	Pcs	6,00	0,00	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	13,00	0,01	
				-	
	2 Active Equipment			-	
	- Switch Hub, 48 port *10/100Base-T + 2 SFP ports, single AC power supply	Unit	1,00	0,02	
	- Access Point Wifi	Unit	6,00	0,03	
				-	
	Sub Total Lantai 2			**0,08**	
				-	
4.5	**04 Lantai 3**			-	
	1 Cabling System			-	
	- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
	- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
	- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
	- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	7,00	0,00	
	- Outlet Data	Pcs	6,00	0,00	
	- Outlet telepon	Pcs	1,00	0,00	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	7,00	0,01	
				-	
	2 Active Equipment			-	
	- Switch Hub, 48 port *10/100Base-T + 2 SFP ports, single AC power supply	Unit	1,00	0,02	
	- Access Point Wifi	Unit	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 3			**0,05**	
				-	
4.5	**05 Lantai 4**			-	
	1 Cabling System			-	
	- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
	- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
	- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
	- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	23,00	0,00	
	- Outlet Data	Pcs	23,00	0,00	
	- Outlet telepon	Pcs	8,00	0,00	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	23,00	0,02	
				-	
	2 Active Equipment			-	
	- Switch Hub, 48 port *10/100Base-T + 2 SFP ports, single AC power supply	Unit	1,00	0,02	
	- Access Point Wifi	Unit	2,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 4			**0,08**	
				-	
4.5	**06 Lantai 5**			-	

	1 Cabling System			-	
	- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
	- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
	- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
	- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	24,00	0,00	
	- Outlet Data	Pcs	17,00	0,00	
	- Outlet telepon	Pcs	7,00	0,00	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	24,00	0,02	
				-	
	2 Active Equipment			-	
	- Switch Hub, 48 port *10/100Base-T + 2 SFP ports, single AC power supply	Unit	1,00	0,02	
	- Access Point Wifi	Unit	2,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 5			**0,08**	
				-	
4.5	**07 Lantai 6**			-	
	1 Cabling System			-	
	- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
	- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
	- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
	- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	31,00	0,00	
	- Outlet Data	Pcs	23,00	0,00	
	- Outlet telepon	Pcs	8,00	0,00	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	31,00	0,02	
				-	
	2 Active Equipment			-	
	- Switch Hub, 48 port *10/100Base-T + 2 SFP ports, single AC power supply	Unit	1,00	0,02	
	- Access Point Wifi	Unit	2,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 6			**0,08**	
				-	
4.5	**08 Lantai 7**			-	
	1 Cabling System			-	
	- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
	- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
	- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
	- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	24,00	0,00	
	- Outlet Data	Pcs	17,00	0,00	
	- Outlet telepon	Pcs	7,00	0,00	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	24,00	0,02	
				-	
	2 Active Equipment			-	
	- Switch Hub, 48 port *10/100Base-T + 2 SFP ports, single AC power supply	Unit	1,00	0,02	
	- Access Point Wifi	Unit	2,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 7			**0,08**	
				-	
4.5	**09 Lantai 8**			-	
	1 Cabling System			-	
	- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
	- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
	- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
	- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	32,00	0,00	
	- Outlet Data	Pcs	24,00	0,01	
	- Outlet telepon	Pcs	8,00	0,00	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	32,00	0,02	
				-	
	2 Active Equipment			-	
	- Switch Hub, 48 port *10/100Base-T + 2 SFP ports, single AC power supply	Unit	1,00	0,02	
	- Access Point Wifi	Unit	2,00	0,01	

				-	
	Sub Total Lantai 8			**0,09**	
				-	
4.5	**10 Lantai 9**			-	
	1 Cabling System			-	
	- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
	- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
	- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
	- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	24,00	0,00	
	- Outlet Data	Pcs	17,00	0,00	
	- Outlet telepon	Pcs	7,00	0,00	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	24,00	0,02	
				-	
	2 Active Equipment			-	
	- Switch Hub, 48 port *10/100Base-T + 2 SFP ports, single AC power supply	Unit	1,00	0,02	
	- Access Point Wifi	Unit	2,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 9			**0,08**	
				-	
4.5	**11 Lantai 10**			-	
	1 Cabling System			-	
	- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
	- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
	- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
	- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	31,00	0,00	
	- Outlet Data	Pcs	23,00	0,00	
	- Outlet telepon	Pcs	8,00	0,00	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	31,00	0,02	0,0241
				-	
	2 Active Equipment			-	
	- Switch Hub, 48 port *10/100Base-T + 2 SFP ports, single AC p	Unit	1,00	0,02	
	- Access Point Wifi	Unit	2,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 10			**0,08**	
				-	
4.5	**12 Lantai 11**			-	
	1 Cabling System			-	
	- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
	- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
	- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
	- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	24,00	0,00	
	- Outlet Data	Pcs	17,00	0,00	
	- Outlet telepon	Pcs	7,00	0,00	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	24,00	0,02	0,0187
				-	
	2 Active Equipment			-	
	- Switch Hub, 48 port *10/100Base-T + 2 SFP ports, single AC p	Unit	1,00	0,02	
	- Access Point Wifi	Unit	2,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 11			**0,08**	
				-	
4.5	**13 Lantai 12**			-	
	1 Cabling System			-	
	- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
	- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
	- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
	- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	31,00	0,00	
	- Outlet Data	Pcs	23,00	0,00	
	- Outlet telepon	Pcs	8,00	0,00	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	31,00	0,02	0,0241
				-	
	2 Active Equipment			-	
	- Switch Hub, 48 port *10/100Base-T + 2 SFP ports, single AC p	Unit	1,00	0,02	

	- Access Point Wifi	Unit	2,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 12			**0,08**	
				-	
4.5	**14 Lantai 13**			-	
	1 Cabling System			-	
	- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
	- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
	- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
	- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	24,00	0,00	
	- Outlet Data	Pcs	17,00	0,00	
	- Outlet telepon	Pcs	7,00	0,00	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	24,00	0,02	0,0187
				-	
	2 Active Equipment			-	
	- Switch Hub, 48 port *10/100Base-T + 2 SFP ports, single AC p	Unit	1,00	0,02	
	- Access Point Wifi	Unit	2,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 13			**0,08**	
				-	
4.5	**15 Lantai 14**			-	
	1 Cabling System			-	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	3,00	0,00	
	- Outlet Data	Pcs	2,00	0,00	
	- Outlet telepon	Pcs	1,00	0,00	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	3,00	0,00	0,0023
				-	
	2 Active Equipment			-	
	- Access Point Wifi	Unit	2,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 14			**0,01**	
				-	
4.5	**16 Lantai 15**			-	
	1 Cabling System			-	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	2,00	0,00	
	- Outlet Data	Pcs	1,00	0,00	
	- Outlet telepon	Pcs	1,00	0,00	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	2,00	0,00	0,0016
				-	
	2 Active Equipment			-	
	- Access Point Wifi	Unit	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 15			**0,01**	
				-	
	Sub.jumlah Pekerjaan Instalasi dalam Bangunan			**1,20**	
				-	
				-	
4.5	**Testing & Commissioning**			-	
	Testing & Commissioning peralatan dan instalasi Data & IP Telepon	lot	1,00	0,02	
				-	
	Sub.jumlah Testing & Commissioning			**0,02**	
				-	
JUMLAH	PEKERJAAN DATA & IP TELEPON			**1,41**	-
				-	
4.6				-	
				-	
				-	
4.6	**Pekerjaan Integrasi**			-	
	01 Lantai Dasar			-	
	1 Cabling System			-	
	- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
	- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
	- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
	- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
	- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	1,00	0,00	
	- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
	- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	13,00	0,01	
				-	
	2 Outlet tediri dari Face Flate, Modular Jack, Inbow:			-	

		* Oullet IP CCTV	bh	13,00	0,00	
					-	
		Sub Total			**0,04**	
					-	
4.6	**02**	**Lantai 1**			-	
		1 Cabling System			-	
		- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
		- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
		- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
		- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
		UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
		- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	1,00	0,00	
		- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
		- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	2,00	0,00	
					-	
		2 Outlet tediri dari Face Flate, Modular Jack, Inbow:			-	
		* Oullet IP CCTV	bh	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total			**0,02**	
					-	
4.6	**03**	**Lantai 2**			-	
		1 Cabling System			-	
		- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
		- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	2,00	0,00	
					-	
		2 Outlet tediri dari Face Flate, Modular Jack, Inbow:			-	
		* Oullet IP CCTV	bh	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total			**0,00**	
					-	
4.6	**04**	**Lantai 3**			-	
		1 Cabling System			-	
		- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
		- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
		- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
		- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
		UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
		- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	1,00	0,00	
		- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
		- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	2,00	0,00	
					-	
		2 Outlet tediri dari Face Flate, Modular Jack, Inbow:			-	
		* Oullet IP CCTV	bh	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total			**0,02**	
					-	
4.6	**05**	**Lantai 4**			-	
		1 Cabling System			-	
		- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
		- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	2,00	0,00	
					-	
		2 Outlet tediri dari Face Flate, Modular Jack, Inbow:			-	
		* Oullet IP CCTV	bh	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total			**0,00**	
					-	
4.6	**06**	**Lantai 5**			-	
		1 Cabling System			-	
		- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
		- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
		- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
		- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
		UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
		- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	1,00	0,00	
		- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
		- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	2,00	0,00	
					-	
		2 Outlet tediri dari Face Flate, Modular Jack, Inbow:			-	
		* Oullet IP CCTV	bh	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total			**0,02**	
					-	
4.6	**07**	**Lantai 6**			-	
		1 Cabling System			-	

		- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
		- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	2,00	0,00	
					-	
		2 Outlet tediri dari Face Flate, Modular Jack, Inbow:			-	
		* Oullet IP CCTV	bh	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total			**0,00**	
					-	
4.6	**08**	**Lantai 7**			-	
		1 Cabling System			-	
		- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
		- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
		- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
		- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
		UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
		- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	1,00	0,00	
		- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
		- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	2,00	0,00	
					-	
		2 Outlet tediri dari Face Flate, Modular Jack, Inbow:			-	
		* Oullet IP CCTV	bh	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total			**0,02**	
					-	
4.6	**09**	**Lantai 8**			-	
		1 Cabling System			-	
		- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
		- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	2,00	0,00	
					-	
		2 Outlet tediri dari Face Flate, Modular Jack, Inbow:			-	
		* Oullet IP CCTV	bh	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total			**0,00**	
					-	
4.6	**10**	**Lantai 9**			-	
		1 Cabling System			-	
		- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
		- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
		- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
		- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
		UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
		- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	1,00	0,00	
		- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
		- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	2,00	0,00	
					-	
		2 Outlet tediri dari Face Flate, Modular Jack, Inbow:			-	
		* Oullet IP CCTV	bh	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total			**0,02**	
					-	
4.6	**11**	**Lantai 10**			-	
		1 Cabling System			-	
		- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
		- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	2,00	0,00	
					-	
		2 Outlet tediri dari Face Flate, Modular Jack, Inbow:			-	
		* Oullet IP CCTV	bh	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total			**0,00**	
					-	
4.6	**12**	**Lantai 11**			-	
		1 Cabling System			-	
		- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
		- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
		- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
		- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
		UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
		- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	1,00	0,00	
		- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
		- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	2,00	0,00	0,0018
					-	
		2 Outlet tediri dari Face Flate, Modular Jack, Inbow:			-	
		* Oullet IP CCTV	bh	2,00	0,00	
					-	

		Sub Total			**0,02**	
					-	
4.6	**13**	**Lantai 12**			-	
		1 Cabling System			-	
		- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
		- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	2,00	0,00	0,0018
					-	
		2 Outlet tediri dari Face Flate, Modular Jack, Inbow:			-	
		* Oullet IP CCTV	bh	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total			**0,00**	
					-	
4.6	**14**	**Lantai 13**			-	
		1 Cabling System			-	
		- Wallmount Rack 19" 14U Incl. Accessories, Fan & PDU	Unit	1,00	0,01	
		- Horizontal Cable Manager 1U	Unit	2,00	0,00	
		- Patch Cord FO Multimode 4 core + Connector	Unit	1,00	0,00	
		- FO Patch Panel 12 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
		UTP Patch Panel 48 Ports Loaded	Unit	1,00	0,00	
		- BS Shuttered Faceplate - 1 Port	Pcs	1,00	0,00	
		- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
		- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	2,00	0,00	0,0018
					-	
		2 Outlet tediri dari Face Flate, Modular Jack, Inbow:			-	
		* Oullet IP CCTV	bh	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total			**0,02**	
					-	
4.6	**15**	**Lantai 14**			-	
		1 Cabling System			-	
		- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
		- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	2,00	0,00	0,0018
					-	
		2 Outlet tediri dari Face Flate, Modular Jack, Inbow:			-	
		* Oullet IP CCTV	bh	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total			**0,00**	
					-	
4.6	**16**	**Lantai 15**			-	
		1 Cabling System			-	
		- Jasa Cabling dan Pemasangan Accessories dalam Rack	Lot	1,00	0,00	
		- Penarikan Kabel UTP Cat6 dalam PVC 20 mm	Ttk	2,00	0,00	0,0018
					-	
		2 Outlet tediri dari Face Flate, Modular Jack, Inbow:			-	
		* Oullet IP CCTV	bh	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total			**0,00**	
					-	
	Sub.jumlah				**0,23**	
					-	
4.6	**PERALATAN UTAMA**				-	
	01	**CCTV**			-	
		1 Server CCTV	unit	1,00	0,11	
		2 LCD TV 42"	unit	1,00	0,01	
		3 Indoor Fixed Dome IP Camera			-	
		* Lantai Dasar	unit	9,00	0,15	
		* Lantai 1	unit	2,00	0,03	
		* Lantai 2	unit	2,00	0,03	
		* Lantai 3	unit	2,00	0,03	
		* Lantai 4	unit	2,00	0,03	
		* Lantai 5	unit	2,00	0,03	
		* Lantai 6	unit	2,00	0,03	
		* Lantai 7	unit	2,00	0,03	
		* Lantai 8	unit	2,00	0,03	
		* Lantai 9	unit	2,00	0,03	
		* Lantai 10	unit	2,00	0,03	
		* Lantai 11	unit	2,00	0,03	
		* Lantai 12	unit	2,00	0,03	
		* Lantai 13	unit	2,00	0,03	
		* Lantai 14	unit	2,00	0,03	
		* Lantai 15	unit	2,00	0,03	
					-	
		4 Indoor Camera PTZ IP Camera			-	
		* Lantai Dasar	unit	4,00	0,08	

				-	
	5 Outdoor Camera PTZ IP Camera			-	
	* Site Plan	unit	6,00	0,16	
				-	
	Sub.jumlah			**1,00**	
				-	
4.6	**Testing & Commissioning**			-	
	Biaya Supervisi, Programming, Test Comm dan Training	lot	1,00	0,01	
				-	
	Sub Jumlah Testing & Commissioning			**0,01**	
				-	
UMLAH 03	PEKERJAAN SISTEM INTEGRASI (IP CCTV)			**1,24**	-
				-	
4.7				-	
				-	
				-	
4.7	**Air Bersih**			-	
4.7	**01 Peralatan Utama**			-	
	1 Pompa Booster Packaged (BP.1/2)	set	1,00	0,15	
	Jumlah P : 2 unit			-	
	Debit : 0,3 m3 / menit			-	
	Head : 25 meter			-	
	Power : @ ±2,2 kW / 380V / 3 ph			-	
	Type : Centrifugal end suction			-	
	Sistem K : Parallel Alternative			-	
	Lengkap dengan Accessories Standart Booster sebagai berikut :			-	
	- Pump and Electromotor (2)			-	
	- Pressure Guage			-	
	- PANEL CONTROL			-	
	- Check Valve			-	
	- Pressure Tank			-	
	- Booster Skidbase			-	
	- Wiring dll			-	
				-	
	1 Sistem Kolam Pond			-	
	a Pompa Kolam Pond	unit	2,00	0,07	
	Debit : 0,06 m3/ menit			-	
	Head : 15 meter			-	
	Power : ± 1 kW			-	
	Type : Submersible			-	
	Sistem : Single Operation			-	
				-	
	b Panel Kontrol Pompa Kolam Pond	unit	1,00	0,01	
				-	
	c Sand Filter kapasitas 0,06 m3/ menit	unit	1,00	0,00	
	lengkap dengan pressure gauge & buterfly valve			-	
				-	
	d Pemipaan pompa kolam pond	set	1,00	0,00	
				-	
	5 Ground Tank Raw Water + Pemadam	unit	1,00	-	
	kapasitas Clean : 100 m3			-	
	kapasitas Raw : 227 m3			-	
	Bahan Konstruksi Beton finishing keramik			-	
				-	
	Kapasitas : 10 m3			-	
	bahan figer glass panel, lengkap outlet / inlet, manhole dan dudukan			-	
				-	
	Sum of Peralatan Utama			**0,24**	
				-	
4.7	**02 Pemipaan Utama dan katup-katup**			-	
	01 Di Ruang Pompa			-	
	1 Instalasi pipa utama air bersih dengan Galanized Medium Class (GIP)			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
				-	
	2 Instalasi Sign glass dengan pipa PVC transparan lengkap dengan			-	
	hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
				-	
	02 <u>Pipa Utama menuju Ground Tank</u>			-	
	1 Instalasi pipa utama air bersih dengan Polypropylene Random (PP-R) PN 10			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
				-	
	03 Rooftank & Riser			-	
	1 Instalasi pipa header dengan pipa GIP Medium Class			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 150 mm Header	unit	1,00	0,01	

					-	
		2 Instalasi pipa utama air bersih dengan PPR80 - PN10			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 100 mm	m	248,00	0,28	
		- dia. 80 mm	m	20,00	0,02	
					-	
		3 Katup-katup dan kelengkapannya :			-	
		Gate Valve NRS class 10 K :			-	
		- dia. 100 mm	bh	3,00	0,02	
		- dia. 80 mm	bh	2,00	0,01	
					-	
		Check Valve 10 K			-	
		- dia. 80 mm	bh	1,00	0,01	
					-	
		4 WLC + Pengkabelan	bh	2,00	0,00	
					-	
	Sum of	**Pemipaan Utama dan katup-katup**			**0,35**	
					-	
4.7	**03**	**Pekerjaan instalasi pipa air bersih dalam bangunan**			-	
0	**03**	**01 Lantai Dasar**			-	
		1 Instalasi pipa air bersih cabang dan toilet dengan PPR80 - PN10			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 65 mm	m	52,00	0,03	
		- dia. 50 mm	m	16,00	0,01	
		- dia. 40 mm	m	28,00	0,01	
		- dia. 32 mm	m	5,00	0,00	
		- dia. 25 mm	m	13,00	0,00	
		- dia. 20 mm	m	83,00	0,01	
		- dia. 15 mm	m	72,00	0,00	
					-	
		2 Gate Valve 10K :			-	
		- dia. 50 mm	bh	2,00	0,00	
		- dia. 40 mm	bh	2,00	0,00	
		- dia. 25 mm	bh	2,00	0,00	
		- dia. 15 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		3 Fixture unit (WC, Wastafel, Kitchen Sink, Urinoir, Jet &			-	
		Hand Shower, Shower, Janitor, Kran)			-	
					-	
	Sub Sum of	**Lantai Dasar**			**0,06**	
					-	
0	**03**	**02 Lantai 1**			-	
		1 Instalasi pipa air bersih cabang dan toilet dengan PPR80 - PN10			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 50 mm	m	9,00	0,00	
		- dia. 40 mm	m	5,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	2,00	0,00	
		- dia. 25 mm	m	4,00	0,00	
		- dia. 20 mm	m	43,00	0,00	
		- dia. 15 mm	m	32,00	0,00	
					-	
		2 Gate Valve 10K :			-	
		- dia. 40 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 15 mm	bh	2,00	0,00	
					-	
		3 Fixture unit (WC, Wastafel, Kitchen Sink, Urinoir, Jet &			-	
		Hand Shower, Shower, Janitor, Kran)			-	
					-	
	Sub Sum of	**Lantai 1**			**0,01**	
					-	
0	**03**	**03 Lantai 2**			-	
		1 Instalasi pipa air bersih cabang dan toilet dengan PPR80 - PN10			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 40 mm	m	23,00	0,01	
		- dia. 32 mm	m	2,00	0,00	
		- dia. 25 mm	m	19,00	0,00	
		- dia. 20 mm	m	26,00	0,00	
		- dia. 15 mm	m	14,00	0,00	
					-	
		2 Gate Valve 10K :			-	
		- dia. 40 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 32 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 15 mm	bh	1,00	0,00	
					-	

	3 Floating Valve Valve 10K :			-	
	- dia. 25 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	3 Fixture unit (WC, Wastafel, Kitchen Sink, Urinoir, Jet &			-	
	Hand Shower, Shower, Janitor, Kran)			-	
				-	
	Sub Sum of Lantai 2			**0,01**	
				-	
0	**03 04 Lantai 3**			-	
	1 Instalasi pipa air bersih cabang dan toilet dengan PPR80 - PN10			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 40 mm	m	9,00	0,00	
	- dia. 32 mm	m	3,00	0,00	
	- dia. 25 mm	m	6,00	0,00	
	- dia. 20 mm	m	14,00	0,00	
	- dia. 15 mm	m	7,00	0,00	
				-	
	2 Gate Valve 10K :			-	
	- dia. 40 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	3 Fixture unit (WC, Wastafel, Kitchen Sink, Urinoir, Jet &			-	
	Hand Shower, Shower, Janitor, Kran)			-	
				-	
	Sub Sum of Lantai 3			**0,01**	
				-	
0	**03 05 Lantai 4**			-	
	1 Instalasi pipa air bersih cabang dan toilet dengan PPR80 - PN10			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 50 mm	m	7,00	0,00	
	- dia. 40 mm	m	2,00	0,00	
	- dia. 32 mm	m	4,00	0,00	
	- dia. 25 mm	m	5,00	0,00	
	- dia. 20 mm	m	17,00	0,00	
	- dia. 15 mm	m	12,00	0,00	
				-	
	2 Gate Valve 10K :			-	
	- dia. 40 mm	bh	1,00	0,00	
	- dia. 32 mm	bh	1,00	0,00	
	- dia. 32 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	3 Fixture unit (WC, Wastafel, Kitchen Sink, Urinoir, Jet &			-	
	Hand Shower, Shower, Janitor, Kran)			-	
				-	
	Sub Sum of Lantai 4			**0,01**	
				-	
0	**03 06 lantai 5**			-	
	1 Instalasi pipa air bersih cabang dan toilet dengan PPR80 - PN10			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 50 mm	m	7,00	0,00	
	- dia. 40 mm	m	2,00	0,00	
	- dia. 32 mm	m	4,00	0,00	
	- dia. 25 mm	m	13,00	0,00	
	- dia. 20 mm	m	22,00	0,00	
	- dia. 15 mm	m	20,00	0,00	
				-	
	2 Gate Valve 10K :			-	
	- dia. 40 mm	bh	1,00	0,00	
	- dia. 32 mm	bh	1,00	0,00	
	- dia. 25 mm	bh	1,00	0,00	
	- dia. 15 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	1 Fixture unit (WC, Wastafel, Kitchen Sink, Urinoir, Jet &			-	
	Hand Shower, Shower, Janitor, Kran)			-	
				-	
	Sub Sum of lantai 5			**0,01**	
				-	
0	**03 07 Lantai 6**			-	
	1 Instalasi pipa air bersih cabang dan toilet dengan PPR80 - PN10			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 50 mm	m	7,00	0,00	
	- dia. 40 mm	m	2,00	0,00	
	- dia. 32 mm	m	4,00	0,00	
	- dia. 25 mm	m	5,00	0,00	
	- dia. 20 mm	m	17,00	0,00	

		- dia. 15 mm	m	12,00	0,00	
					-	
		2 Gate Valve 10K :			-	
		- dia. 40 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 32 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 15 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		3 Fixture unit (WC, Wastafel, Kitchen Sink, Urinoir, Jet &			-	
		Hand Shower, Shower, Janitor, Kran)			-	
					-	
		Sub Sum of Lantai 6			**0,01**	
					-	
0	**03**	**08 Lantai 7**			-	
		1 Instalasi pipa air bersih cabang dan toilet dengan PPR80 - PN10			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 50 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 40 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	4,00	0,00	0,0005
		- dia. 25 mm	m	13,00	0,00	0,0013
		- dia. 20 mm	m	22,00	0,00	0,0014
		- dia. 15 mm	m	20,00	0,00	0,0010
					-	
		2 Gate Valve 10K :			-	
		- dia. 40 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 32 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 25 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 15 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		1 Fixture unit (WC, Wastafel, Kitchen Sink, Urinoir, Jet &			-	
		Hand Shower, Shower, Janitor, Kran)			-	
					-	
		Sub Sum of Lantai 7			**0,01**	
					-	
0	**03**	**09 Lantai 8**			-	
		1 Instalasi pipa air bersih cabang dan toilet dengan PPR80 - PN10			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 50 mm	m	7,00	0,00	
		- dia. 40 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	4,00	0,00	0,0006
		- dia. 25 mm	m	5,00	0,00	0,0005
		- dia. 20 mm	m	17,00	0,00	0,0012
		- dia. 15 mm	m	12,00	0,00	0,0006
					-	
		2 Gate Valve 10K :			-	
		- dia. 40 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 32 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 15 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		3 Fixture unit (WC, Wastafel, Kitchen Sink, Urinoir, Jet &			-	
		Hand Shower, Shower, Janitor, Kran)			-	
					-	
		Sub Sum of Lantai 8			**0,01**	
					-	
0	**03**	**# Lantai 9**			-	
		1 Instalasi pipa air bersih cabang dan toilet dengan PPR80 - PN10			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 50 mm	m	7,00	0,00	
		- dia. 40 mm	m	2,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	4,00	0,00	0,0006
		- dia. 25 mm	m	13,00	0,00	0,0013
		- dia. 20 mm	m	22,00	0,00	0,0015
		- dia. 15 mm	m	20,00	0,00	0,0010
					-	
		2 Gate Valve 10K :			-	
		- dia. 40 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 32 mm	bh	1,00	0,00	0,0009
		- dia. 25 mm	bh	1,00	0,00	0,0006
		- dia. 15 mm	bh	1,00	0,00	0,0003
					-	
		3 Fixture unit (WC, Wastafel, Kitchen Sink, Urinoir, Jet &			-	
		Hand Shower, Shower, Janitor, Kran)			-	
					-	
		Sub Sum of Lantai 9			**0,01**	
					-	

0	03	# Lantai 10			-	
		1 Instalasi pipa air bersih cabang dan toilet dengan PPR80 - PN10			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 50 mm	m	7,00	0,00	
		- dia. 40 mm	m	2,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	4,00	0,00	0,0006
		- dia. 25 mm	m	5,00	0,00	0,0005
		- dia. 20 mm	m	17,00	0,00	0,0011
		- dia. 15 mm	m	12,00	0,00	0,0006
					-	
		2 Gate Valve 10K :			-	
		- dia. 40 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 32 mm	bh	1,00	0,00	0,0009
		- dia. 15 mm	bh	1,00	0,00	0,0003
					-	
		3 Fixture unit (WC, Wastafel, Kitchen Sink, Urinoir, Jet &			-	
		Hand Shower, Shower, Janitor, Kran)			-	
					-	
		Sub Sum of Lantai 10			**0,01**	
					-	
0	03	# Lantai 11			-	
		1 Instalasi pipa air bersih cabang dan toilet dengan PPR80 - PN10			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 50 mm	m	7,00	0,00	
		- dia. 40 mm	m	2,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	4,00	0,00	0,0006
		- dia. 25 mm	m	13,00	0,00	0,0013
		- dia. 20 mm	m	22,00	0,00	0,0013
		- dia. 15 mm	m	20,00	0,00	0,0009
					-	
		2 Gate Valve 10K :			-	
		- dia. 40 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 32 mm	bh	1,00	0,00	0,0009
		- dia. 25 mm	bh	1,00	0,00	0,0006
		- dia. 15 mm	bh	1,00	0,00	0,0003
					-	
		3 Fixture unit (WC, Wastafel, Kitchen Sink, Urinoir, Jet &			-	
		Hand Shower, Shower, Janitor, Kran)			-	
					-	
		Sub Sum of Lantai 11			**0,01**	
					-	
0	03	# Lantai 12			-	
		1 Instalasi pipa air bersih cabang dan toilet dengan PPR80 - PN10			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 50 mm	m	7,00	0,00	
		- dia. 40 mm	m	2,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	4,00	0,00	0,0006
		- dia. 25 mm	m	5,00	0,00	0,0004
		- dia. 20 mm	m	17,00	0,00	0,0010
		- dia. 15 mm	m	12,00	0,00	0,0005
					-	
		2 Gate Valve 10K :			-	
		- dia. 40 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 32 mm	bh	1,00	0,00	0,0008
		- dia. 15 mm	bh	1,00	0,00	0,0003
					-	
		3 Fixture unit (WC, Wastafel, Kitchen Sink, Urinoir, Jet &			-	
		Hand Shower, Shower, Janitor, Kran)			-	
					-	
		Sub Sum of Lantai 12			**0,01**	
					-	
0	03	# Lantai 13			-	
		1 Instalasi pipa air bersih cabang dan toilet dengan PPR80 - PN10			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 50 mm	m	7,00	0,00	
		- dia. 40 mm	m	2,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	4,00	0,00	0,0006
		- dia. 25 mm	m	13,00	0,00	0,0012
		- dia. 20 mm	m	22,00	0,00	0,0013
		- dia. 15 mm	m	20,00	0,00	0,0009
					-	
		2 Gate Valve 10K :			-	
		- dia. 40 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 32 mm	bh	1,00	0,00	0,0009

		- dia. 25 mm	bh	1,00	0,00	0,0006
		- dia. 15 mm	bh	1,00	0,00	0,0003
					-	
		3 Fixture unit (WC, Wastafel, Kitchen Sink, Urinoir, Jet &			-	
		Hand Shower, Shower, Janitor, Kran)			-	
					-	
		Sub Sum of Lantai 13			**0,01**	
					-	
0	03	**# Lantai 14**			-	
		1 Instalasi pipa air bersih cabang dan toilet dengan PPR80 - PN10			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 40 mm	m	8,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	3,00	0,00	0,0003
		- dia. 25 mm	m	11,00	0,00	0,0009
		- dia. 20 mm	m	28,00	0,00	0,0014
		- dia. 15 mm	m	46,00	0,00	0,0017
					-	
		2 Gate Valve 10K :			-	
		- dia. 25 mm	bh	6,00	0,00	
					-	
		3 Fixture unit (WC, Wastafel, Kitchen Sink, Urinoir, Jet &			-	
		Hand Shower, Shower, Janitor, Kran)			-	
					-	
		Sub Sum of Lantai 14			**0,01**	
					-	
0	03	**# Instalasi Siram taman**			-	
		1 Instalasi pipa air siram taman dengan PPR80 - PN10			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 40 mm	m	5,00	0,00	0,0011
		- dia. 32 mm	m	14,00	0,00	0,0019
		- dia. 25 mm	m	168,00	0,02	0,0160
		- dia. 20 mm	m	93,00	0,01	0,0056
		- dia. 15 mm	m	187,00	0,01	0,0083
					-	
		2 Gate Valve 10K :			-	
		- dia. 25 mm lengkap dengan bak kontrol	bh	4,00	0,01	
					-	
		3 Kran Taman			-	
					-	
		Sub Sum of Instalasi Siram taman			**0,04**	
					-	
		Sum of Pekerjaan instalasi pipa air bersih dalam bangunan			**0,25**	
					-	
	Sub Jumlah	**Air Bersih**			**0,84**	
					-	
4.7	**Air Kotor, Bekas dan Vent**				-	
4.7	**1 Peralatan Utama**				-	
	Sum of Peralatan Utama				-	
					-	
4.7	**02 Pemipaan Utama & Riser**				-	
	1 Instalasi Pipa Utama Air Kotoran dengan Pipa PVC kelas AW 10 kg/cm2				-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :				-	
	- dia. 200 mm	m	136,00	0,13		
	- dia. 150 mm	m	169,00	0,10	0,0930	
	- dia. 100 mm	m	96,00	0,03	0,0267	
					-	
	2 Instalasi Pipa Utama Air Bekas dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2				-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :				-	
	- dia. 150 mm	m	110,00	0,07		
	- dia. 100 mm	m	78,00	0,02	0,0212	
	- dia. 80 mm	m	85,00	0,02		
	- dia. 65 mm	m	13,00	0,00		
					-	
	3 Instalasi Pipa Vent dengan pipa PVC kelas AW 10 kg/cm2				-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :				-	
	- dia. 80 mm	m	74,00	0,02	0,0137	
	- dia. 65 mm	m	65,00	0,01		
					-	
	4 Vent Cup				-	
	- dia. 80 mm	bh	1,00	0,00		
	- dia. 65 mm	bh	1,00	0,00		
					-	
	Sum of Pemipaan Utama & Riser				**0,40**	
					-	

4.7	03	**Pekerjaan Instalasi Pipa Air Bekas, Kotor & Vent dalam bangunan**			-	
4.7	03	**01 Lantai Dasar**			-	
		1 Instalasi Air Kotoran Cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 150 mm	m	37,00	0,02	
		- dia. 100 mm	m	49,00	0,02	
		- dia. 65 mm	m	9,00	0,00	
		- dia. 50 mm	m	24,00	0,00	
					-	
		2 Instalasi Air Bekas cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 100 mm	m	4,00	0,00	
		- dia. 80 mm	m	249,00	0,05	
		- dia. 65 mm	m	30,00	0,00	
		- dia. 50 mm	m	82,00	0,01	
					-	
		3 Instalasi Vent cabang dan toilet dengan PVC AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 50 mm	m	52,00	0,01	
		- dia. 40 mm	m	48,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	175,00	0,01	
					-	
		4 Floor Clean Out (FCO) :			-	
		- dia. 150 mm	bh	2,00	0,00	
		- dia. 100 mm	bh	2,00	0,00	
		- dia. 80 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 65 mm	bh	3,00	0,00	
					-	
		Sub Sum Lantai Dasar			**0,14**	
					-	
4.7	03	**02 Lantai 1**			-	
		1 Instalasi Air Kotoran Cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 150 mm	m	9,00	0,01	
		- dia. 100 mm	m	18,00	0,01	
		- dia. 65 mm	m	4,00	0,00	
		- dia. 50 mm	m	9,00	0,00	
					-	
		2 Instalasi Air Bekas cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 80 mm	m	7,00	0,00	
		- dia. 65 mm	m	3,00	0,00	
		- dia. 50 mm	m	45,00	0,01	
					-	
		3 Instalasi Vent cabang dan toilet dengan PVC AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 50 mm	m	4,00	0,00	
		- dia. 40 mm	m	17,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	71,00	0,01	
					-	
		4 Floor Clean Out (FCO) :			-	
		- dia. 150 mm	bh	2,00	0,00	
		- dia. 50 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Sum of Lantai 1			**0,03**	
					-	
4.7	03	**03 Lantai 2**			-	
		1 Instalasi Air Kotoran Cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 100 mm	m	30,00	0,01	
		- dia. 50 mm	m	11,00	0,00	
					-	
		2 Instalasi Air Bekas cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 80 mm	m	6,00	0,00	
		- dia. 65 mm	m	11,00	0,00	
		- dia. 50 mm	m	32,00	0,00	
					-	
		3 Instalasi Vent cabang dan toilet dengan PVC AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 50 mm	m	4,00	0,00	
		- dia. 40 mm	m	13,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	53,00	0,00	
					-	

	4 Floor Clean Out (FCO) :			-	
	- dia. 100 mm	bh	2,00	0,00	
	- dia. 80 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	Sub Sum of Lantai 2			**0,02**	
				-	
4.7	03 04 **Lantai 3**			-	
	1 Instalasi Air Kotoran Cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 100 mm	m	16,00	0,00	
				-	
	2 Instalasi Air Bekas cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 65 mm	m	9,00	0,00	
	- dia. 50 mm	m	13,00	0,00	
				-	
	3 Instalasi Vent cabang dan toilet dengan PVC AW 10 kg/cm2			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 40 mm	m	7,00	0,00	
	- dia. 32 mm	m	27,00	0,00	
				-	
	4 Floor Clean Out (FCO) :			-	
	- dia. 100 mm	bh	1,00	0,00	
	- dia. 50 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	Sub Sum Lantai 3			**0,01**	
				-	
4.7	03 05 **Lantai 4**			-	
	1 Instalasi Air Kotor Cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 100 mm	m	21,00	0,01	
	- dia. 50 mm	m	3,00	0,00	
				-	
	2 Instalasi Air Bekas cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 65 mm	m	7,00	0,00	
	- dia. 50 mm	m	15,00	0,00	
				-	
	3 Instalasi Vent cabang dan toilet dengan PVC AW 10 kg/cm2			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 40 mm	m	10,00	0,00	
	- dia. 32 mm	m	29,00	0,00	
				-	
	4 Floor Clean Out (FCO) :			-	
	- dia. 100 mm	bh	1,00	0,00	
	- dia. 50 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	Sub Sum Lantai 4			**0,01**	
				-	
4.7	03 06 **Lantai 5**			-	
	1 Instalasi Air Kotoran Cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 100 mm	m	27,00	0,01	
	- dia. 50 mm	m	3,00	0,00	
				-	
	2 Instalasi Air Bekas cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 65 mm	m	14,00	0,00	
	- dia. 50 mm	m	22,00	0,00	
				-	
	3 Instalasi Vent cabang dan toilet dengan PVC AW 10 kg/cm2			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 40 mm	m	10,00	0,00	
	- dia. 32 mm	m	46,00	0,00	
				-	
	4 Floor Clean Out (FCO) :			-	
	- dia. 100 mm	bh	1,00	0,00	
	- dia. 50 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	Sub Sum Lantai 5			**0,02**	
				-	
4.7	03 07 **Lantai 6**			-	
	1 Instalasi Air Kotor Cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	

		- dia. 100 mm	m	21,00	0,01	
		- dia. 50 mm	m	3,00	0,00	
					-	
		2 Instalasi Air Bekas cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 65 mm	m	7,00	0,00	
		- dia. 50 mm	m	15,00	0,00	
					-	
		3 Instalasi Vent cabang dan toilet dengan PVC AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 40 mm	m	10,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	29,00	0,00	
					-	
		4 Floor Clean Out (FCO) :			-	
		- dia. 100 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 50 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Sum Lantai 6			**0,01**	
					-	
4.7	**03 08**	**Lantai 7**			-	
		1 Instalasi Air Kotoran Cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 100 mm	m	27,00	0,01	
		- dia. 50 mm	m	3,00	0,00	
					-	
		2 Instalasi Air Bekas cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 65 mm	m	14,00	0,00	
		- dia. 50 mm	m	22,00	0,00	
					-	
		3 Instalasi Vent cabang dan toilet dengan PVC AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 40 mm	m	10,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	46,00	0,00	
					-	
		4 Floor Clean Out (FCO) :			-	
		- dia. 100 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 50 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Sum Lantai 7			**0,02**	
					-	
4.7	**03 09**	**Lantai 8**			-	
		1 Instalasi Air Kotor Cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 100 mm	m	21,00	0,01	
		- dia. 50 mm	m	3,00	0,00	
					-	
		2 Instalasi Air Bekas cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 65 mm	m	7,00	0,00	
		- dia. 50 mm	m	15,00	0,00	
					-	
		3 Instalasi Vent cabang dan toilet dengan PVC AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 40 mm	m	10,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	29,00	0,00	
					-	
		4 Floor Clean Out (FCO) :			-	
		- dia. 100 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 50 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Sum Lantai 8			**0,01**	
					-	
4.7	**03 #**	**Lantai 9**			-	
		1 Instalasi Air Kotoran Cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 100 mm	m	27,00	0,01	
		- dia. 50 mm	m	3,00	0,00	
					-	
		2 Instalasi Air Bekas cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 65 mm	m	14,00	0,00	
		- dia. 50 mm	m	22,00	0,00	
					-	

		3 Instalasi Vent cabang dan toilet dengan PVC AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 40 mm	m	10,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	46,00	0,00	
					-	
		4 Floor Clean Out (FCO) :			-	
		- dia. 100 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 50 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Sum Lantai 9			**0,02**	
					-	
4.7	**03**	**# Lantai 10**			-	
		1 Instalasi Air Kotor Cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 100 mm	m	21,00	0,01	
		- dia. 50 mm	m	3,00	0,00	
					-	
		2 Instalasi Air Bekas cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 65 mm	m	7,00	0,00	
		- dia. 50 mm	m	15,00	0,00	
					-	
		3 Instalasi Vent cabang dan toilet dengan PVC AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 40 mm	m	10,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	29,00	0,00	
					-	
		4 Floor Clean Out (FCO) :			-	
		- dia. 100 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 50 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Sum Lantai 10			**0,01**	
					-	
4.7	**03**	**# Lantai 11**			-	
		1 Instalasi Air Kotoran Cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 100 mm	m	27,00	0,01	
		- dia. 50 mm	m	3,00	0,00	
					-	
		2 Instalasi Air Bekas cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 65 mm	m	14,00	0,00	
		- dia. 50 mm	m	22,00	0,00	
					-	
		3 Instalasi Vent cabang dan toilet dengan PVC AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 40 mm	m	10,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	46,00	0,00	
					-	
		4 Floor Clean Out (FCO) :			-	
		- dia. 100 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 50 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Sum Lantai 11			**0,02**	
					-	
4.7	**03**	**# Lantai 12**			-	
		1 Instalasi Air Kotor Cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 100 mm	m	21,00	0,01	
		- dia. 50 mm	m	3,00	0,00	
					-	
		2 Instalasi Air Bekas cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 65 mm	m	7,00	0,00	
		- dia. 50 mm	m	15,00	0,00	
					-	
		3 Instalasi Vent cabang dan toilet dengan PVC AW 10 kg/cm2			-	
		termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 40 mm	m	10,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	29,00	0,00	
					-	
		4 Floor Clean Out (FCO) :			-	
		- dia. 100 mm	bh	1,00	0,00	
		- dia. 50 mm	bh	1,00	0,00	

					-	
	Sub Sum Lantai 12				**0,01**	
					-	
4.7	03 # **Lantai 13**				-	
	1 Instalasi Air Kotoran Cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2				-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :				-	
	- dia. 100 mm	m	27,00	0,01		
	- dia. 50 mm	m	3,00	0,00		
					-	
	2 Instalasi Air Bekas cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2				-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :				-	
	- dia. 65 mm	m	14,00	0,00		
	- dia. 50 mm	m	22,00	0,00		
					-	
	3 Instalasi Vent cabang dan toilet dengan PVC AW 10 kg/cm2				-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :				-	
	- dia. 40 mm	m	10,00	0,00		
	- dia. 32 mm	m	46,00	0,00		
					-	
	4 Floor Clean Out (FCO) :				-	
	- dia. 100 mm	bh	1,00	0,00		
	- dia. 50 mm	bh	1,00	0,00		
					-	
	Sub Sum Lantai 13				**0,01**	
					-	
4.7	03 # **Lantai 14**				-	
	1 Instalasi Air Kotor Cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2				-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :				-	
	- dia. 100 mm	m	32,00	0,01		
					-	
	2 Instalasi Air Bekas cabang dan toilet dengan PVC kelas AW 10 kg/cm2				-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :				-	
	- dia. 80 mm	m	12,00	0,00		
	- dia. 50 mm	m	40,00	0,00		
					-	
	3 Instalasi Vent cabang dan toilet dengan PVC AW 10 kg/cm2				-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :				-	
	- dia. 40 mm	m	13,00	0,00		
	- dia. 32 mm	m	61,00	0,00		
					-	
	4 Floor Clean Out (FCO) :				-	
	- dia. 100 mm	bh	2,00	0,00		
	- dia. 50 mm	bh	2,00	0,00		
					-	
	Sub Sum Lantai 14				**0,02**	
					-	
	Sum Pekerjaan Instalasi Pipa Air Bekas, Kotor & Vent dalam bangunan				**0,35**	
					-	
	Sub Jumla Air Kotor, Bekas dan Vent				**0,75**	
					-	
4.7	**Pekerjaan Instalasi Air Hujan**				-	
	1 Roof Drain dia. 80 ı Roof top R. Mesin Lift	bh	11,00	0,00		
					-	
	2 Instalasi Pipa Air Hujan dengan Pipa PVC kelas AW 10 kg/cm2				-	
	termasuk gantungan/hanger, support, fitting dan aksesories :				-	
					-	
	3 Saluran Air Hujan :				-	
	Ukuran 300 x 300 mm	m	435,60	-		
					-	
	4 Sumur Resapan :	bh	150,00	-		
	- diameter : 1 m				-	
	- tinggi : 1 m				-	
					-	
	Sub Jumlah				**0,00**	
					-	
4.7	**Testing Commissioning**				-	
	1 Testing commissioning peralatan dan instalasi plambing,	ls	1,00	0,02		
	termasuk pengujian sistem pompa, pemipaan dan instalasi				-	
	lainnya				-	
					-	
	Sub Jumlah				**0,02**	
					-	
JUMLAH	PEKERJAAN PLUMBING				**1,62**	-
					-	

4.8				-
				-
				-
4.8	**Peralatan Utama**			-
	T y p e : Horizontal Split Casing			-
	Kapasitas : 1.000 USGPM			-
	Total Head : 150 meter			-
	Elec. Power : ± 170 KW , 380 V / 3 Ph / 50 Hz			-
	Lengkap dengan Panel Kontrol , Elektro Motor			-
	Mounted On The Baseplate & aksesories			-
				-
	T y p e : Horizontal Split Casing			-
	Kapasitas : 1.000 USGPM			-
	Total Head : 150 meter			-
	C/W:			-
	Heat Exchanger Cooling System			-
	Lead Acid Batteries With Rack and Cable			-
	Standart Muffer (Silincer & Flexible Connection)			-
	Fuel Oil Tank			-
	Battery Charge (Buil In The Controller)			-
	Over Speed Shutdown Protection			-
	Double Solenoid Stater			-
	Lengkap dengan Panel Kontrol			-
	dan aksesories			-
				-
	T y p e : Vertikal Multistage In Line			-
	Kapasitas : 10 USGPM			-
	Total Head : 160 meter			-
	Elec. Power : ±2,1 KW, 380 V / 3 Ph / 50 Hz			-
	C/W: Panel Control & Accessories			-
				-
	Sub Jumlah Peralatan Utama			-
				-
4.8	**Instalasi Pemipaan Utama dan Katup-katup Ruang Pompa**			-
	1 Instalasi pipa utama dengan pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-
	termasuk fitting dan aksesoriesnya			-
				-
	Sub Jumla Instalasi Pemipaan Utama dan Katup-katup Ruang Pompa			-
				-
4.8	**Site Plan Hydrant**			-
	1 Hydrant Pillar bahan Cast Iron	unit	5,00	0,05
	type : H - 14 A, two way			-
	Lengkap terpasang			-
				-
	2 Siamese Conection type 2 cabang bahan cast iron lengkap	unit	3,00	0,03
	terpasang			-
				-
	3 Hydrant Box Type Outdoor size (95 x 66 x 20)	unit	5,00	0,05
	lengkap dengan ;			-
	- Color : red, oven painted			-
	- 1 PC Hose Nozzle dia. 65 mm			-
	- 1 roll fire house with machino coupling diameter 65 mm x 30 meter			-
	Lengkap terpasang			-
				-
	4 Instalasi dengan pipa Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk fitting			-
	dan aksesoriesnya :			-
	- dia. 200 mm	m	11,00	0,04
	- dia. 150 mm	m	184,00	0,29
	- dia. 100 mm	m	156,00	0,14
				-
	5 Gate Valve Rising Steam (OS & Y) class 16 K lengkap dengan bak kontrol:			-
	- dia. 100 mm	bh	4,00	0,09
				-
	6 Check Valve 16K lengkap dengan bak kontrol :			-
	- dia. 100 mm	bh	1,00	0,01
				-
	Sub Jumlah Site Plan Hydrant			**0,70**
				-
4.8	**Instalasi Pemipaan Riser Tegak (Sampai Ruang Pompa)**			-
	1 Fire Hydrant			-
	1 Instalasi pipa utama dengan pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-
	termasuk fitting dan aksesoriesnya :			-
	- dia. 100 mm	m'	70,00	0,06
	- dia. 25 mm	m'	2,00	0,00
				-

	2 Gate Valve 16K :			-	
	- dia. 25 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	3 Air Release Vent (ARV) dia. 25 mm	bh	1,00	0,01	
				-	
	4 Pressure Gauge	bh	1,00	0,00	
				-	
	2 Sprinkler			-	
	1 Instalasi pipa utama dengan pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-	
	termasuk fitting dan aksesoriesnya :			-	
	- dia. 150 mm	m'	70,00	0,11	
	- dia. 80 mm (riser drain)	m'	74,00	0,05	
	- dia. 25 mm	m'	2,00	0,00	
				-	
	2 Gate Valve class 16K (16 bar) :			-	
	- dia. 25 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	3 Air Release Vent (ARV) dia. 25 mm	bh	1,00	0,01	
				-	
	3 Vent Out dia. 25 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	Sub Jumla Instalasi Pemipaan Riser Tegak (Sampai Ruang Pompa)			**0,24**	
				-	
4.8	**Pekerjaan Instalasi Fire Hydrant Dalam Bangunan**			-	
0	**1 Lantai Dasar**			-	
	1 Hydrant Box Type Indoor lengkap terpasang	unit	2,00	0,02	
	ukuran : 125 x 75 x 18 cm, Cat Bakar			-	
	- 1 pc Hose Nozzle dia. 40 mm			-	
	- 1 pc Hydrant valve 16K dia. 40 mm			-	
	- 1 pc Landing Valve 16 Kdia. 65 mm			-	
	- 1 pc Hose rack 600 mm COMB			-	
	- 1 roll fire hose with Machino Coupling dia. 40 mm x 30 m			-	
				-	
	2 Instalasi Pipa Cabang dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-	
	termasuk fitting dan aksesories :			-	
	- dia.80 mm	m	18,00	0,01	
	- dia. 65 mm	m	2,00	0,00	
	- dia. 40 mm	m	5,00	0,00	
				-	
	3 Landing Valve :			-	
	- dia. 65 mm	bh	2,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai Dasar			**0,04**	
				-	
0	**2 Lantai 1**			-	
	1 Hydrant Box Type Indoor lengkap terpasang	unit	1,00	0,01	
	ukuran : 125 x 75 x 18 cm, Cat Bakar			-	
	- 1 pc Hose Nozzle dia. 40 mm			-	
	- 1 pc Hydrant valve 16K dia. 40 mm			-	
	- 1 pc Landing Valve 16 Kdia. 65 mm			-	
	- 1 pc Hose rack 600 mm COMB			-	
	- 1 roll fire hose with Machino Coupling dia. 40 mm x 30 m			-	
				-	
	2 Instalasi Pipa Cabang dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-	
	termasuk fitting dan aksesories :			-	
	- dia.80 mm	m	18,00	0,01	
	- dia. 65 mm	m	2,00	0,00	
	- dia. 40 mm	m	5,00	0,00	
				-	
	3 Landing Valve :			-	
	- dia. 65 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 1			**0,03**	
				-	
0	**3 Lantai 2**			-	
	1 Hydrant Box Type Indoor lengkap terpasang	unit	1,00	0,01	
	ukuran : 125 x 75 x 18 cm, Cat Bakar			-	
	- 1 pc Hose Nozzle dia. 40 mm			-	
	- 1 pc Hydrant valve 16K dia. 40 mm			-	
	- 1 pc Landing Valve 16 Kdia. 65 mm			-	
	- 1 pc Hose rack 600 mm COMB			-	
	- 1 roll fire hose with Machino Coupling dia. 40 mm x 30 m			-	
				-	
	2 Instalasi Pipa Cabang dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-	
	termasuk fitting dan aksesories :			-	

		- dia.80 mm	m	4,00	0,00	
		- dia. 65 mm	m	5,00	0,00	
		- dia. 40 mm	m	2,00	0,00	
					-	
		3 Gate Valve :			-	
		- dia. 65 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 2			**0,02**	
					-	
0	**4**	**Lantai 3**			-	
		1 Hydrant Box Type Indoor lengkap terpasang	unit	1,00	0,01	
		ukuran : 125 x 75 x 18 cm, Cat Bakar			-	
		- 1 pc Hose Nozzle dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hydrant valve 16K dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Landing Valve 16 Kdia. 65 mm			-	
		- 1 pc Hose rack 600 mm COMB			-	
		- 1 roll fire hose with Machino Coupling dia. 40 mm x 30 m			-	
					-	
		2 Instalasi Pipa Cabang dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-	
		termasuk fitting dan aksesories :			-	
		- dia.80 mm	m	4,00	0,00	
		- dia. 65 mm	m	5,00	0,00	
		- dia. 40 mm	m	2,00	0,00	
					-	
		3 Gate Valve :			-	
		- dia. 65 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 3			**0,02**	
					-	
0	**5**	**Lantai 4**			-	
		1 Hydrant Box Type Indoor lengkap terpasang	unit	1,00	0,01	
		ukuran : 125 x 75 x 18 cm, Cat Bakar			-	
		- 1 pc Hose Nozzle dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hydrant valve 16K dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hose rack 600 mm COMB			-	
		- 1 roll fire hose with Machino Coupling dia. 40 mm x 30 m			-	
					-	
		2 Instalasi Pipa Cabang dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-	
		termasuk fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 80 mm	m	2,00	0,00	0,0010
		- dia. 65 mm	m	5,00	0,00	0,0021
		- dia. 40 mm	m	9,00	0,00	0,0019
					-	
		3 Landing Valve :			-	
		- dia. 65 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 4			**0,02**	
					-	
0	**6**	**Lantai 5**			-	
		1 Hydrant Box Type Indoor lengkap terpasang	unit	1,00	0,01	
		ukuran : 125 x 75 x 18 cm, Cat Bakar			-	
		- 1 pc Hose Nozzle dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hydrant valve 16K dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hose rack 600 mm COMB			-	
		- 1 roll fire hose with Machino Coupling dia. 40 mm x 30 m			-	
					-	
		2 Instalasi Pipa Cabang dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-	
		termasuk fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 80 mm	m	2,00	0,00	0,0011
		- dia. 65 mm	m	5,00	0,00	0,0020
		- dia. 40 mm	m	9,00	0,00	0,0018
					-	
		3 Landing Valve :			-	
		- dia. 65 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 5			**0,02**	
					-	
0	**7**	**Lantai 6**			-	
		1 Hydrant Box Type Indoor lengkap terpasang	unit	1,00	0,01	
		ukuran : 125 x 75 x 18 cm, Cat Bakar			-	
		- 1 pc Hose Nozzle dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hydrant valve 16K dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hose rack 600 mm COMB			-	
		- 1 roll fire hose with Machino Coupling dia. 40 mm x 30 m			-	
					-	
		2 Instalasi Pipa Cabang dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-	

		termasuk fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 80 mm	m	2,00	0,00	0,0011
		- dia. 65 mm	m	5,00	0,00	0,0020
		- dia. 40 mm	m	9,00	0,00	0,0017
					-	
		3 Landing Valve :			-	
		- dia. 65 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 6			**0,02**	
					-	
0	**8**	**Lantai 7**			-	
		1 Hydrant Box Type Indoor lengkap terpasang	unit	1,00	0,01	
		ukuran : 125 x 75 x 18 cm, Cat Bakar			-	
		- 1 pc Hose Nozzle dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hydrant valve 16K dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hose rack 600 mm COMB			-	
		- 1 roll fire hose with Machino Coupling dia. 40 mm x 30 m			-	
					-	
		2 Instalasi Pipa Cabang dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-	
		termasuk fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 80 mm	m	2,00	0,00	0,0011
		- dia. 65 mm	m	5,00	0,00	0,0021
		- dia. 40 mm	m	9,00	0,00	0,0020
					-	
		3 Landing Valve :			-	
		- dia. 65 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 7			**0,02**	
					-	
0	**9**	**Lantai 8**			-	
		1 Hydrant Box Type Indoor lengkap terpasang	unit	1,00	0,01	
		ukuran : 125 x 75 x 18 cm, Cat Bakar			-	
		- 1 pc Hose Nozzle dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hydrant valve 16K dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hose rack 600 mm COMB			-	
		- 1 roll fire hose with Machino Coupling dia. 40 mm x 30 m			-	
					-	
		2 Instalasi Pipa Cabang dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-	
		termasuk fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 80 mm	m	2,00	0,00	0,0010
		- dia. 65 mm	m	5,00	0,00	0,0021
		- dia. 40 mm	m	9,00	0,00	0,0019
					-	
		3 Landing Valve :			-	
		- dia. 65 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 8			**0,02**	
					-	
0	**10**	**Lantai 9**			-	
		1 Hydrant Box Type Indoor lengkap terpasang	unit	1,00	0,01	
		ukuran : 125 x 75 x 18 cm, Cat Bakar			-	
		- 1 pc Hose Nozzle dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hydrant valve 16K dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hose rack 600 mm COMB			-	
		- 1 roll fire hose with Machino Coupling dia. 40 mm x 30 m			-	
					-	
		2 Instalasi Pipa Cabang dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-	
		termasuk fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 80 mm	m	2,00	0,00	0,0010
		- dia. 65 mm	m	5,00	0,00	0,0020
		- dia. 40 mm	m	9,00	0,00	0,0019
					-	
		3 Landing Valve :			-	
		- dia. 65 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 9			**0,02**	
					-	
0	**11**	**Lantai 10**			-	
		1 Hydrant Box Type Indoor lengkap terpasang	unit	1,00	0,01	
		ukuran : 125 x 75 x 18 cm, Cat Bakar			-	
		- 1 pc Hose Nozzle dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hydrant valve 16K dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Landing Valve 16 Kdia. 65 mm			-	
		- 1 pc Hose rack 600 mm COMB			-	
		- 1 roll fire hose with Machino Coupling dia. 40 mm x 30 m			-	
					-	

		2 Instalasi Pipa Cabang dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-	
		termasuk fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 80 mm	m	2,00	0,00	0,0010
		- dia. 65 mm	m	5,00	0,00	0,0020
		- dia. 40 mm	m	9,00	0,00	0,0018
					-	
		3 Landing Valve :			-	
		- dia. 65 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 10			**0,02**	
					-	
0	**12**	**Lantai 11**			-	
		1 Hydrant Box Type Indoor lengkap terpasang	unit	1,00	0,01	
		ukuran : 125 x 75 x 18 cm, Cat Bakar			-	
		- 1 pc Hose Nozzle dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hydrant valve 16K dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Landing Valve 16 Kdia. 65 mm			-	
		- 1 pc Hose rack 600 mm COMB			-	
		- 1 roll fire hose with Machino Coupling dia. 40 mm x 30 m			-	
					-	
		2 Instalasi Pipa Cabang dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-	
		termasuk fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 80 mm	m	2,00	0,00	0,0010
		- dia. 65 mm	m	5,00	0,00	0,0020
		- dia. 40 mm	m	9,00	0,00	0,0018
					-	
		3 Landing Valve :			-	
		- dia. 65 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 11			**0,02**	
					-	
0	**13**	**Lantai 12**			-	
		1 Hydrant Box Type Indoor lengkap terpasang	unit	1,00	0,01	
		ukuran : 125 x 75 x 18 cm, Cat Bakar			-	
		- 1 pc Hose Nozzle dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hydrant valve 16K dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hose rack 600 mm COMB			-	
		- 1 roll fire hose with Machino Coupling dia. 40 mm x 30 m			-	
					-	
		2 Instalasi Pipa Cabang dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-	
		termasuk fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 80 mm	m	2,00	0,00	0,0010
		- dia. 65 mm	m	5,00	0,00	0,0019
		- dia. 40 mm	m	9,00	0,00	0,0018
					-	
		3 Landing Valve :			-	
		- dia. 65 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 12			**0,02**	
					-	
0	**14**	**Lantai 13**			-	
		1 Hydrant Box Type Indoor lengkap terpasang	unit	1,00	0,01	
		ukuran : 125 x 75 x 18 cm, Cat Bakar			-	
		- 1 pc Hose Nozzle dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hydrant valve 16K dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hose rack 600 mm COMB			-	
		- 1 roll fire hose with Machino Coupling dia. 40 mm x 30 m			-	
					-	
		2 Instalasi Pipa Cabang dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A			-	
		termasuk fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 80 mm	m	2,00	0,00	0,0009
		- dia. 65 mm	m	5,00	0,00	0,0019
		- dia. 40 mm	m	9,00	0,00	0,0017
					-	
		3 Landing Valve :			-	
		- dia. 65 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 13			**0,02**	
					-	
0	**15**	**Lantai 14**			-	
		1 Hydrant Box Type Indoor lengkap terpasang	unit	1,00	0,01	
		ukuran : 125 x 75 x 18 cm, Cat Bakar			-	
		- 1 pc Hose Nozzle dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hydrant valve 16K dia. 40 mm			-	
		- 1 pc Hose rack 600 mm COMB			-	
		- 1 roll fire hose with Machino Coupling dia. 40 mm x 30 m			-	

					-	
	2 Instalasi Pipa Cabang dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A				-	
	termasuk fitting dan aksesories :				-	
	- dia. 80 mm	m	2,00	0,00		0,0009
	- dia. 65 mm	m	5,00	0,00		0,0018
	- dia. 40 mm	m	9,00	0,00		0,0017
					-	
	3 Landing Valve :				-	
	- dia. 65 mm	bh	1,00	0,00		
					-	
	Sub Total Lantai 14			**0,02**		
					-	
0	**16 Lantai Atap**				-	
	1 Hydrant Box Type Indoor lengkap terpasang	unit	1,00	0,01		
	ukuran : 125 x 75 x 18 cm, Cat Bakar				-	
	- 1 pc Hose Nozzle dia. 40 mm				-	
	- 1 pc Hydrant valve 16K dia. 40 mm				-	
	- 1 pc Hose rack 600 mm COMB				-	
	- 1 roll fire hose with Machino Coupling dia. 40 mm x 30 m				-	
					-	
	2 Instalasi Pipa Cabang dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A				-	
	termasuk fitting dan aksesories :				-	
	- dia. 80 mm	m	2,00	0,00		0,0009
	- dia. 65 mm	m	5,00	0,00		0,0018
	- dia. 40 mm	m	11,00	0,00		0,0020
					-	
	3 Landing Valve :				-	
	- dia. 65 mm	bh	1,00	0,00		
					-	
	Sub Total Lantai Atap			**0,02**		
					-	
	Sub Jumla Pekerjaan Instalasi Fire Hydrant Dalam Bangunan			**0,32**		
					-	
4.8	**Pekerjaan Instalasi Sprinkler Dalam Bangunan**				-	
0	01 Lantai Dasar				-	
	1 Instalasi sprinkler dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk				-	
	fitting dan aksesories :				-	
	- dia. 150 mm	m	12,00	0,02		
	- dia. 100 mm	m	40,00	0,04		
	- dia. 80 mm	m	23,00	0,01		
	- dia. 65 mm	m	15,00	0,01		
	- dia. 50 mm	m	45,00	0,02		
	- dia. 40 mm	m	48,00	0,01		
	- dia. 32 mm	m	36,00	0,01		
	- dia. 25 mm	m	567,00	0,09		
					-	
	2 Instalasi Pipa Test Drain Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk				-	
	fitting dan aksesories :				-	
	- dia. 25 mm	m	98,00	0,02		
					-	
	3 Branch Control Valve dia. 150 mm terdiri dari :	set	1,00	0,03		
	- Butterfly Valve with Tamper Switch dia. 150 mm = 1 bh				-	
	- Flow Switch dia. 150 mm = 1 bh				-	
	- Sight Glass = 1 bh				-	
	- Test Drain Valve = 2 bh				-	
					-	
	4 Head Splinker type Pendant	bh	116,00	0,02		
					-	
	Sub Total Lantai Dasar			**0,26**		
					-	
0	02 Lantai 1				-	
	1 Instalasi sprinkler dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk				-	
	fitting dan aksesories :				-	
	- dia. 80 mm	m	21,00	0,01		
	- dia. 65 mm	m	13,00	0,01		
	- dia. 50 mm	m	11,00	0,00		
	- dia. 40 mm	m	36,00	0,01		
	- dia. 32 mm	m	40,00	0,01		
	- dia. 25 mm	m	242,00	0,04		
					-	
	2 Instalasi Pipa Test Drain Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk				-	
	fitting dan aksesories :				-	
	- dia. 25 mm	m	50,00	0,01		
					-	
	3 Branch Control Valve dia. 80 mm terdiri dari :	set	1,00	0,01		
	- Butterfly Valve with Tamper Switch dia. 80 mm = 1 bh				-	

		- Flow Switch dia. 80 mm = 1 bh			-	
		- Sight Glass = 1 bh			-	
		- Test Drain Valve = 2 bh			-	
					-	
		4 Head Splinker type Pendant	bh	97,00	0,02	
					-	
		Sub Total Lantai 1			**0,12**	
					-	
0	**03**	**Lantai 2**			-	
		1 Instalasi sprinkler dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 150 mm	m	14,00	0,02	
		- dia. 100 mm	m	24,00	0,02	
		- dia. 80 mm	m	40,00	0,03	
		- dia. 65 mm	m	7,00	0,00	
		- dia. 50 mm	m	37,00	0,01	
		- dia. 40 mm	m	80,00	0,02	
		- dia. 32 mm	m	65,00	0,01	
		- dia. 25 mm	m	569,00	0,09	
					-	
		2 Instalasi Pipa Test Drain Black Steel Sch. 40 Grid A Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 25 mm	m	6,00	0,00	
					-	
		3 Branch Control Valve dia. 150 mm terdiri dari :	set	1,00	0,03	
		- Butterfly Valve with Tamper Switch dia. 150 mm = 1 bh			-	
		- Flow Switch dia. 150 mm = 1 bh			-	
		- Sight Glass = 1 bh			-	
		- Test Drain Valve = 2 bh			-	
					-	
		4 Head Splinker type Pendant	bh	75,00	0,01	
					-	
		Sub Total Lantai 2			**0,25**	
					-	
0	**04**	**Lantai 3**			-	
		1 Instalasi sprinkler dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 65 mm	m	21,00	0,01	
		- dia. 50 mm	m	8,00	0,00	
		- dia. 40 mm	m	16,00	0,00	
		- dia. 32 mm	m	5,00	0,00	
		- dia. 25 mm	m	150,00	0,02	
					-	
		2 Instalasi Pipa Test Drain Black Steel Sch. 40 Grid A Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 25 mm	m	6,00	0,00	
					-	
		3 Branch Control Valve dia. 65 mm terdiri dari :	set	1,00	0,01	
		- Butterfly Valve with Tamper Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Flow Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Sight Glass = 1 bh			-	
		- Test Drain Valve = 2 bh			-	
					-	
		4 Head Splinker type Pendant	bh	64,00	0,01	
					-	
		Sub Total Lantai 3			**0,06**	
					-	
0	**05**	**Lantai 4**			-	
		1 Instalasi sprinkler dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 65 mm	m	16,00	0,01	0,0075
		- dia. 50 mm	m	5,00	0,00	0,0014
		- dia. 40 mm	m	5,00	0,00	0,0011
		- dia. 32 mm	m	2,00	0,00	0,0004
		- dia. 25 mm	m	105,00	0,02	0,0156
					-	
		2 Instalasi Pipa Test Drain Black Steel Sch. 40 Grid A Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 25 mm	m	29,00	0,00	0,0042
					-	
		3 Branch Control Valve dia. 65 mm terdiri dari :	set	1,00	0,01	
		- Butterfly Valve with Tamper Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Flow Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Sight Glass = 1 bh			-	
		- Test Drain Valve = 2 bh			-	
					-	

		4 Head Splinker type Pendant	bh	19,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 4			**0,04**	
					-	
0	**06**	**Lantai 5**			-	
		1 Instalasi sprinkler dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 65 mm	m	21,00	0,01	0,0094
		- dia. 50 mm	m	1,00	0,00	0,0003
		- dia. 40 mm	m	5,00	0,00	0,0011
		- dia. 32 mm	m	10,00	0,00	0,0019
		- dia. 25 mm	m	124,00	0,02	0,0193
					-	
		2 Instalasi Pipa Test Drain Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 25 mm	m	29,00	0,00	0,0041
					-	
		3 Branch Control Valve dia. 65 mm terdiri dari :	set	1,00	0,01	
		- Butterfly Valve with Tamper Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Flow Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Sight Glass = 1 bh			-	
		- Test Drain Valve = 2 bh			-	
					-	
		4 Head Splinker type Pendant	bh	25,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 5			**0,05**	
					-	
0	**07**	**Lantai 6**			-	
		1 Instalasi sprinkler dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 65 mm	m	16,00	0,01	0,0065
		- dia. 50 mm	m	5,00	0,00	0,0012
		- dia. 40 mm	m	5,00	0,00	0,0009
		- dia. 32 mm	m	2,00	0,00	0,0003
		- dia. 25 mm	m	105,00	0,02	0,0146
					-	
		2 Instalasi Pipa Test Drain Black Steel Sch. 40 Grid A Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 25 mm	m	19,00	0,00	0,0024
					-	
		3 Branch Control Valve dia. 65 mm terdiri dari :	set	1,00	0,01	
		- Butterfly Valve with Tamper Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Flow Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Sight Glass = 1 bh			-	
		- Test Drain Valve = 2 bh			-	
					-	
		4 Head Splinker type Pendant	bh	19,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 6			**0,04**	
					-	
0	**08**	**Lantai 7**			-	
		1 Instalasi sprinkler dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 65 mm	m	21,00	0,01	0,0090
		- dia. 50 mm	m	1,00	0,00	0,0003
		- dia. 40 mm	m	5,00	0,00	0,0010
		- dia. 32 mm	m	10,00	0,00	0,0018
		- dia. 25 mm	m	124,00	0,02	0,0185
					-	
		2 Instalasi Pipa Test Drain Black Steel Sch. 40 Grid A Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 25 mm	m	29,00	0,00	0,0039
					-	
		3 Branch Control Valve dia. 65 mm terdiri dari :	set	1,00	0,01	
		- Butterfly Valve with Tamper Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Flow Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Sight Glass = 1 bh			-	
		- Test Drain Valve = 2 bh			-	
					-	
		4 Head Splinker type Pendant	bh	25,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 7			**0,05**	
					-	
0	**09**	**Lantai 8**			-	
		1 Instalasi sprinkler dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	

	- dia. 65 mm	m	16,00	0,01	0,0069
	- dia. 50 mm	m	5,00	0,00	0,0013
	- dia. 40 mm	m	5,00	0,00	0,0010
	- dia. 32 mm	m	2,00	0,00	0,0000
	- dia. 25 mm	m	105,00	0,02	0,0153
				-	
	2 Instalasi Pipa Test Drain Black Steel Sch. 40 Grid A Grid A termasuk			-	
	fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 25 mm	m	29,00	0,00	0,0038
				-	
	3 Branch Control Valve dia. 65 mm terdiri dari :	set	1,00	0,01	
	- Butterfly Valve with Tamper Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
	- Flow Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
	- Sight Glass = 1 bh			-	
	- Test Drain Valve = 2 bh			-	
				-	
	4 Head Splinker type Pendant	bh	19,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 8			**0,04**	
				-	
0	**10 Lantai 9**			-	
	1 Instalasi sprinkler dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk			-	
	fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 65 mm	m	21,00	0,01	0,0087
	- dia. 50 mm	m	1,00	0,00	0,0003
	- dia. 40 mm	m	5,00	0,00	0,0010
	- dia. 32 mm	m	10,00	0,00	0,0017
	- dia. 25 mm	m	124,00	0,02	0,0178
				-	
	2 Instalasi Pipa Test Drain Black Steel Sch. 40 Grid A Grid A termasuk			-	
	fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 25 mm	m	29,00	0,00	0,0038
				-	
	3 Branch Control Valve dia. 65 mm terdiri dari :	set	1,00	0,01	
	- Butterfly Valve with Tamper Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
	- Flow Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
	- Sight Glass = 1 bh			-	
	- Test Drain Valve = 2 bh			-	
				-	
	4 Head Splinker type Pendant	bh	25,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 9			**0,05**	
				-	
0	**11 Lantai 10**			-	
	1 Instalasi sprinkler dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk			-	
	fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 65 mm	m	16,00	0,01	0,0066
	- dia. 50 mm	m	5,00	0,00	0,0013
	- dia. 40 mm	m	5,00	0,00	0,0010
	- dia. 32 mm	m	2,00	0,00	0,0003
	- dia. 25 mm	m	105,00	0,01	0,0147
				-	
	2 Instalasi Pipa Test Drain Black Steel Sch. 40 Grid A Grid A termasuk			-	
	fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 25 mm	m	29,00	0,00	0,0037
				-	
	3 Branch Control Valve dia. 65 mm terdiri dari :	set	1,00	0,01	
	- Butterfly Valve with Tamper Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
	- Flow Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
	- Sight Glass = 1 bh			-	
	- Test Drain Valve = 2 bh			-	
				-	
	4 Head Splinker type Pendant	bh	19,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 10			**0,04**	
				-	
0	**12 Lantai 11**			-	
	1 Instalasi sprinkler dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk			-	
	fitting dan aksesories :			-	
	- dia. 65 mm	m	21,00	0,01	0,0083
	- dia. 50 mm	m	1,00	0,00	0,0003
	- dia. 40 mm	m	5,00	0,00	0,0009
	- dia. 32 mm	m	10,00	0,00	0,0016
	- dia. 25 mm	m	124,00	0,02	0,0171
				-	
	2 Instalasi Pipa Test Drain Black Steel Sch. 40 Grid A Grid A termasuk			-	

		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 25 mm	m	29,00	0,00	0,0036
					-	
		3 Branch Control Valve dia. 65 mm terdiri dari :	set	1,00	0,01	
		- Butterfly Valve with Tamper Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Flow Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Sight Glass = 1 bh			-	
		- Test Drain Valve = 2 bh			-	
					-	
		4 Head Splinker type Pendant	bh	25,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 11			**0,05**	
					-	
0	**13**	**Lantai 12**			-	
		1 Instalasi sprinkler dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 65 mm	m	16,00	0,01	0,0063
		- dia. 50 mm	m	5,00	0,00	0,0012
		- dia. 40 mm	m	5,00	0,00	0,0009
		- dia. 32 mm	m	2,00	0,00	0,0003
		- dia. 25 mm	m	105,00	0,01	0,0141
					-	
		2 Instalasi Pipa Test Drain Black Steel Sch. 40 Grid A Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 25 mm	m	29,00	0,00	0,0035
					-	
		3 Branch Control Valve dia. 65 mm terdiri dari :	set	1,00	0,01	
		- Butterfly Valve with Tamper Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Flow Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Sight Glass = 1 bh			-	
		- Test Drain Valve = 2 bh			-	
					-	
		4 Head Splinker type Pendant	bh	19,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 12			**0,04**	
					-	
0	**14**	**Lantai 13**			-	
		1 Instalasi sprinkler dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 65 mm	m	21,00	0,01	0,0080
		- dia. 50 mm	m	1,00	0,00	0,0002
		- dia. 40 mm	m	5,00	0,00	0,0010
		- dia. 32 mm	m	10,00	0,00	0,0015
		- dia. 25 mm	m	124,00	0,02	0,0164
					-	
		2 Instalasi Pipa Test Drain Black Steel Sch. 40 Grid A Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 25 mm	m	2,00	0,00	
					-	
		3 Branch Control Valve dia. 65 mm terdiri dari :	set	1,00	0,01	
		- Butterfly Valve with Tamper Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Flow Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Sight Glass = 1 bh			-	
		- Test Drain Valve = 2 bh			-	
					-	
		4 Head Splinker type Pendant	bh	25,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 13			**0,04**	
					-	
0	**15**	**Lantai 14**			-	
		1 Instalasi sprinkler dengan Pipa Black Steel Sch. 40 Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 65 mm	m	18,00	0,01	0,0066
		- dia. 50 mm	m	3,00	0,00	0,0008
		- dia. 40 mm	m	7,00	0,00	0,0013
		- dia. 32 mm	m	7,00	0,00	0,0011
		- dia. 25 mm	m	116,00	0,02	0,0151
					-	
		2 Instalasi Pipa Test Drain Black Steel Sch. 40 Grid A Grid A termasuk			-	
		fitting dan aksesories :			-	
		- dia. 25 mm	m	30,00	0,00	0,0036
					-	
		3 Branch Control Valve dia. 65 mm terdiri dari :	set	1,00	0,01	
		- Butterfly Valve with Tamper Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Flow Switch dia. 65 mm = 1 bh			-	
		- Sight Glass = 1 bh			-	

	- Test Drain Valve = 2 bh			-	
				-	
	4 Head Splinker type Pendant	bh	22,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 14			**0,04**	
				-	
	Sub Jumlah Pekerjaan Instalasi Sprinkler Dalam Bangunan			**1,17**	
				-	
4.8	**Pekerjaan Fire Extinguisher**			-	
	1 Fire Extinguisher type ABC Dry Chemical Multi Puposes kapasitas 3,5 kg			-	
	lengkap dengan braket :			-	
	- Lantai Dasar	bh	7,00	0,01	
	- Lantai 1	bh	4,00	0,01	
	- Lantai 2	bh	3,00	0,00	
	- Lantai 3	bh	2,00	0,00	
	- Lantai 4	bh	2,00	0,00	
	- Lantai 5	bh	2,00	0,00	
	- Lantai 6	bh	2,00	0,00	
	- Lantai 7	bh	2,00	0,00	
	- Lantai 8	bh	2,00	0,00	
	- Lantai 9	bh	2,00	0,00	
	- Lantai 10	bh	2,00	0,00	
	- Lantai 11	bh	2,00	0,00	
	- Lantai 12	bh	2,00	0,00	
	- Lantai 13	bh	2,00	0,00	
	- Lantai 14	bh	2,00	0,00	
	- Lantai 15	bh	1,00	0,00	
				-	
	2 Fire Extingusher type CO2 kapasitas 5 kg			-	
	- Lantai Dasar	bh	1,00	0,00	
	- Lantai 1	bh	1,00	0,00	
	- Lantai 2	bh	1,00	0,00	
	- Lantai 3	bh	1,00	0,00	
	- Lantai 4	bh	1,00	0,00	
	- Lantai 5	bh	1,00	0,00	
	- Lantai 6	bh	1,00	0,00	
	- Lantai 7	bh	1,00	0,00	
	- Lantai 8	bh	1,00	0,00	
	- Lantai 9	bh	1,00	0,00	
	- Lantai 10	bh	1,00	0,00	
	- Lantai 11	bh	1,00	0,00	
	- Lantai 12	bh	1,00	0,00	
	- Lantai 13	bh	1,00	0,00	
				-	
	3 Fire Extingusher type Carbon Dioksida (CO2) kapasitas 25 kg lengkap dengan kereta			-	
	- Ruang Pompa	bh	1,00	0,01	
				-	
	Sub Jumlah Pekerjaan Fire Extinguisher			**0,12**	
				-	
4.8	**Lain Lain**			-	
	1 Testing & Commissioning Instalasi dan Peralatan Fire Hydrant & Spr	lot		-	
				-	
	2 Pengkabelan Pompa Hydrant Listrik dan Jockey, serta kabel kontrol	lot	1,00	0,03	
				-	
	Sub Jumlah Lain Lain			**0,03**	
				-	
JUMLAH	PEKERJAAN PEMADAM KEBAKARAN			**2,58**	-
				-	
4.9				-	
				-	
				-	
				-	
4.9	**Peralatan AC VRF**			-	
4.9	**01 Lantai Dasar**			-	
	1 Outdoor Unit (OU-LD) (Lantai Dasar)	set	1,00	0,61	0,3984
	- Type : Inverter			-	
	- Kapasit : 381.803 BTUH			-	
	- Power : 32,9 KW /380 /3ph /50 hz			-	
				-	
	2 IU-LD/BO	unit	1,00	0,02	0,0109
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit : 18.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 14.400 BTUH			-	
	- Power : 0,03 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	

	- Air Flow : 525 cfm			-	
	- Lokasi : Building Office			-	
				-	
	3 IU-LD/KL.1	unit	1,00	0,01	0,0086
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit : 10.500 BTUH			-	
	- Sensibl : 8.400 BTUH			-	
	- Power : 0,03 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 302 cfm			-	
	- Lokasi : Klinik			-	
				-	
	4 IU-LD/KL.2, IU-LD/KL.3	unit	2,00	0,03	0,0163
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit : 7.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 5.600 BTUH			-	
	- Power : 0,01 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 220 cfm			-	
	- Lokasi : Klinik			-	
				-	
	5 IU-LD/LK	unit	1,00	0,01	0,0086
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit : 9.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 7.200 BTUH			-	
	- Power : 0,02 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 260 cfm			-	
	- Lokasi : Laktasi			-	
				-	
	6 IU-LD/ML.1 s/d IU-LD/ML.4	unit	4,00	0,19	0,0584
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 63.750 BTUH			-	
	- Sensibl : 51.000 BTUH			-	
	- Power : 1,2 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 1.860 cfm			-	
	- Lokasi : Main Lobby			-	
				-	
	7 IU-LD/CF.1	unit	1,00	0,03	0,0167
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 45.600 BTUH			-	
	- Sensibl : 36.480 BTUH			-	
	- Power : 0,28 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 1.330 cfm			-	
	- Lokasi : Cafe			-	
				-	
	8 IU-LD/RK.1, IU-LD/RK.2	unit	1,00	0,02	0,0134
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 32.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 25.600 BTUH			-	
	- Power : 0,21 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 930 cfm			-	
	- Lokasi : Cafe			-	
				-	
	9 AKSESORIS VRF			-	
	- Y-branch	set	7,00	0,02	
	- Outdoor Connection	set	1,00	0,00	
	- Remote Wired	pcs	5,00	0,02	
	- Remote Wireless (Tipe indoor wall mounted)	pcs	6,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai Dasar			**0,98**	
				-	
0	**02 Lantai Dasar (Gedung Banquit)**			-	
	1 Outdoor Unit (OU-LD.1) (Melayani Lantai Dasar gedung Banquit)	set	1,00	0,61	0,2145
	- Type : Inverter			-	
	- Kapasit : 381.803 BTUH			-	
	- Power : 31KW /380 /3ph /50 hz			-	
				-	
	2 Outdoor Unit (OU/LD.2) (Melayani Lantai Dasar gedung Banquit)	set	1,00	0,39	0,0979
	- Type : Inverter			-	
	- Kapasit : 256.500 BTUH			-	
	- Power : 21,8 KW /380 /3ph /50 hz			-	
				-	
	3 IU-LD/RE.1 s/d IU-LD/RE.4	unit	4,00	0,05	0,0186
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit : 11.200 BTUH			-	
	- Sensibl : 8.960 BTUH			-	

		- Power : 0,03 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
		- Air Flow : 330 cfm			-	
		- Lokasi : Ruang Eselon			-	
					-	
	4	IU-LD/RK.1 s/d IU-LD/RK.6	unit	6,00	0,29	0,1021
		- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
		- Kapasit : 65.000 BTUH			-	
		- Sensibl : 52.000 BTUH			-	
		- Power : 1,2 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
		- Air Flow : 1.890 cfm			-	
		- Lokasi : Ruang Kerja			-	
					-	
	5	IU-LD/RA	unit	1,00	0,01	0,0046
		- Type : Wall Mounted			-	
		- Kapasit : 9.000 BTUH			-	
		- Sensibl : 7.200 BTUH			-	
		- Power : 0,02 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
		- Air Flow : 260 cfm			-	
		- Lokasi : Ruang Arsip			-	
					-	
	6	IU-LD/RP.1, IU-LD/RP.2	unit	2,00	0,03	0,0117
		- Type : Wall Mounted			-	
		- Kapasit : 18.000 BTUH			-	
		- Sensibl : 14.400 BTUH			-	
		- Power : 0,03 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
		- Air Flow : 525 cfm			-	
		- Lokasi : Ruang Rapat			-	
					-	
	7	IU-LD/R3	unit	1,00	0,03	0,0089
		- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
		- Kapasit : 45.000 BTUH			-	
		- Sensibl : 36.000 BTUH			-	
		- Power : 0,28 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
		- Air Flow : 1.310 cfm			-	
		- Lokasi : Ruang Rapat			-	
					-	
	8	IU-LD/RI.1	unit	1,00	0,01	0,0044
		- Type : Wall Mounted			-	
		- Kapasit : 7.000 BTUH			-	
		- Sensibl : 5.600 BTUH			-	
		- Power : 0,01 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
		- Air Flow : 220 cfm			-	
		- Lokasi : Ruang Istirahat Mentri			-	
					-	
	9	IU-LD/RI.1, IU-LD/RI.2	unit	2,00	0,03	0,0088
		- Type : Wall Mounted			-	
		- Kapasit : 7.000 BTUH			-	
		- Sensibl : 5.600 BTUH			-	
		- Power : 0,01 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
		- Air Flow : 220 cfm			-	
		- Lokasi : Ruang Istirahat Mentri			-	
					-	
	#	IU-LD/RKM.2	unit	1,00	0,03	0,0089
		- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
		- Kapasit : 46.500 BTUH			-	
		- Sensibl : 37.200 BTUH			-	
		- Power : 0,28 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
		- Air Flow : 1.360 cfm			-	
		- Lokasi : Ruang Kerja Mentri			-	
					-	
	#	AKSESORIS VRF			-	
		- Y-branch	set	10,00	0,03	
		- Outdoor Connection	set	2,00	0,01	
		- Remote Wired	pcs	8,00	0,03	
		- Remote Wireless (Tipe indoor wall mounted)	pcs	9,00	0,02	
					-	
		Sub Total Gedung (Gedung Banquit)			**1,57**	
					-	
4.9	**03**	**Lantai 1**			-	
	1	Outdoor Unit (OU-L1) (Melayani Lantai 1)	set	1,00	0,78	0,2739
		- Type : Inverter			-	
		- Kapasit : 496.446 BTUH			-	
		- Power : 46,2 KW /380 /3ph /50 hz			-	
					-	

	2 IU-L1/RRW	unit	1,00	0,02	0,0083
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit: 38.200 BTUH			-	
	- Sensibl: 30.560 BTUH			-	
	- Power : 0,21 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 1.110 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Rias Wanita			-	
				-	
	3 IU-L1/RRP	unit	1,00	0,02	0,0072
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit: 30.700 BTUH			-	
	- Sensibl: 24.560 BTUH			-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 900 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Rias Pria			-	
				-	
	4 IU-L1/RP.1, IU-L1/RP.2	unit	2,00	0,03	0,0117
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit: 24.000 BTUH			-	
	- Sensibl: 19.200 BTUH			-	
	- Power : 0,14 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 700 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Rapat			-	
				-	
	5 IU-L1/PFL.1 s/d IU-L1/PFL.4	unit	4,00	0,21	0,0723
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit: 80.250 BTUH			-	
	- Sensibl: 64.200 BTUH			-	
	- Power : 1,4 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 2.340 cfm			-	
	- Lokasi : Prefunction/ Lobby			-	
				-	
	6 IU-L1/CW	unit	1,00	0,03	0,0104
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit: 60.000 BTUH			-	
	- Sensibl: 48.000 BTUH			-	
	- Power : 1,2 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 1.750 cfm			-	
	- Lokasi : CO Working			-	
				-	
	7 AKSESORIS VRF			-	
	- Y-branch	set	5,00	0,02	
	- Outdoor Connection	set	1,00	0,00	
	- Remote Wired	pcs	9,00	0,03	
				-	
	Sub Total Lantai 1			**1,15**	
				-	
4.9	**04 Lantai 2**			-	
	1 Outdoor Unit (OU-L2) (Melayani Lantai 2)	set	1,00	0,76	0,2673
	- Type : Inverter			-	
	- Kapasit: 477.680 BTUH			-	
	- Power : 43,8 KW /380 /3ph /50 hz			-	
				-	
	2 IU-L2/LB	unit	1,00	0,02	0,0083
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit: 38.200 BTUH			-	
	- Sensibl: 30.560 BTUH			-	
	- Power : 0,21 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 1.110 cfm			-	
	- Lokasi : Lobby			-	
				-	
	3 IU-L2/RST	unit	1,00	0,03	0,0095
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit: 54.000 BTUH			-	
	- Sensibl: 43.200 BTUH			-	
	- Power : 0,4 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 1.580 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Staf Tenaga Ahli Mentri			-	
				-	
	4 IU-L2/RKS, IU-L2/RA	unit	2,00	0,03	0,0117
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit: 24.000 BTUH			-	
	- Sensibl: 19.200 BTUH			-	
	- Power : 0,14 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	

	- Air Flow : 700 cfm				-	
	- Lokasi : R. Kepala Staf Tenaga Ahli Mentri/ Ruang Arsip				-	
					-	
	5 IU-L2/LT.1 s/d IU-L2/LT.3	unit	3,00	0,09	0,0311	
	- Type : Ceiling Mounted Duct				-	
	- Kapasit : 60.000 BTUH				-	
	- Sensibl : 48.000 BTUH				-	
	- Power : 1,2 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow : 1.750 cfm				-	
	- Lokasi : Lounge Tamu				-	
					-	
	6 IU-L2/RP	unit	1,00	0,02	0,0083	
	- Type : Ceiling Mounted Duct				-	
	- Kapasit : 42.000 BTUH				-	
	- Sensibl : 33.600 BTUH				-	
	- Power : 0,4 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow : 1.220 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Rapat				-	
					-	
	7 IU-L2/RSM	unit	1,00	0,03	0,0095	
	- Type : Ceiling Mounted Duct				-	
	- Kapasit : 54.000 BTUH				-	
	- Sensibl : 43.200 BTUH				-	
	- Power : 0,4 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow : 1.580 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Staff Mentri				-	
					-	
	8 IU-L2/RKM	unit	1,00	0,03	0,0104	
	- Type : Ceiling Mounted Duct				-	
	- Kapasit : 60.000 BTUH				-	
	- Sensibl : 48.000 BTUH				-	
	- Power : 1,2 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow : 1.750 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Kerja Mentri				-	
					-	
	9 IU-L2/RTM	unit	1,00	0,01	0,0044	
	- Type : Wall Mounted				-	
	- Kapasit : 7.500 BTUH				-	
	- Sensibl : 6.000 BTUH				-	
	- Power : 0,02 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow : 220 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Tidur Mentri				-	
					-	
	# AKSESORIS VRF				-	
	- Y-branch	set	11,00	0,04		
	- Outdoor Connection	set	1,00	0,00		
	- Remote Wired	pcs	10,00	0,03		
	- Remote Wireless (Tipe indoor wall mounted)	pcs	1,00	0,00		
					-	
	Sub Total Lantai 2				**1,11**	
					-	
0	**05 Lantai 2 (Gedung Banquit)**				-	
	1 Outdoor Unit (OU-L2.1, OU-L2.2) (Melayani Lantai 2 gedung Ban	set	1,00	0,76	0,2673	
	- Type : Inverter				-	
	- Kapasit : 477.680 BTUH				-	
	- Power : 43,8 KW /380 /3ph /50 hz				-	
					-	
	2 IU-L2/BN.1 s/d IU-L2/BN.10	unit	10,00	0,52	0,1808	
	- Type : Ceiling Mounted Duct				-	
	- Kapasit : 87.600 BTUH				-	
	- Sensibl : 70.080 BTUH				-	
	- Power : 1,4 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow : 3.280 cfm				-	
	- Lokasi : Banquit				-	
					-	
	3 IU-L2/RK, IU-L2/RSS	unit	2,00	0,05	0,0180	
	- Type : Ceiling Mounted Duct				-	
	- Kapasit : 44.000 BTUH				-	
	- Sensibl : 35.200 BTUH				-	
	- Power : 0,4 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow : 1.650 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Kontrol, Ruang Sound System				-	
					-	
	4 AKSESORIS VRF				-	

	- Y-branch	set	12,00	0,04	
	- Outdoor Connection	set	1,00	0,00	
	- Remote Wired	pcs	12,00	0,04	
				-	
	Sub Total Lantai 2 (Gedung Banquit)			**1,42**	
				-	
4.9	**06 Lantai 3**			-	
	1 Outdoor Unit (OU-L3/L4) (Melayani Lantai 3 & 4)	set	1,00	0,71	0,2488
	- Type : Inverter			-	
	- Kapasit: 400.910 BTUH			-	
	- Power : 35 KW /380 /3ph /50 hz			-	
				-	
	2 IU-L3/LB	unit	1,00	0,03	0,0095
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit: 50.000 BTUH			-	
	- Sensibl: 40.000 BTUH			-	
	- Power : 0,4 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 1.460 cfm			-	
	- Lokasi : Lobby			-	
				-	
	3 IU-L3/RA.1, IU-L3/RA.2, IU-L3/RA.4, IU-L3/RA.5	unit	4,00	0,08	0,0289
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit: 29.600 BTUH			-	
	- Sensibl: 23.680 BTUH			-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 860 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Arsip			-	
				-	
	4 IU-L3/RA.3	unit	1,00	0,02	0,0059
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit: 22.000 BTUH			-	
	- Sensibl: 17.600 BTUH			-	
	- Power : 0,05 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 640 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Arsip			-	
				-	
	5 AKSESORIS VRF			-	
	- Y-branch	set	6,00	0,02	
	- Outdoor Connection	set	1,00	0,00	
	- Remote Wired	pcs	5,00	0,02	
	- Remote Wireless (Tipe indoor wall mounted)	pcs	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 3			**0,88**	
				-	
4.9	**07 Lantai 4**			-	
	1 IU-L4/LB	unit	1,00	0,02	0,0071
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit: 28.000 BTUH			-	
	- Sensibl: 22.400 BTUH			-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 820 cfm			-	
	- Lokasi : Lobby			-	
				-	
	2 IU-L4/RK.1, IU-L4/RK.2	unit	2,00	0,10	0,0344
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit: 68.000 BTUH			-	
	- Sensibl: 54.400 BTUH			-	
	- Power : 1,2 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 1.980 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Kerja			-	
				-	
	3 IU-L4/RE.1 s/d IU-L4/RE.3	unit	3,00	0,04	0,0140
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit: 11.200 BTUH			-	
	- Sensibl: 8.960 BTUH			-	
	- Power : 0,03 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 330 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Eselon 3			-	
				-	
	4 IU-L4/RA	unit	1,00	0,01	0,0044
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit: 7.500 BTUH			-	
	- Sensibl: 6.000 BTUH			-	
	- Power : 0,02 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	

	- Air Flow : 220 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Arsip			-	
				-	
	5 AKSESORIS VRF			-	
	- Y-branch	set	7,00	0,02	
	- Remote Wired	pcs	3,00	0,01	
	- Remote Wireless (Tipe indoor wall mounted)	pcs	4,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 4			**0,21**	
				-	
0	**08 Lantai 5**			-	
	1 Outdoor Unit (OU-L5/L6) (Melayani Lantai 5 & 6)	set	1,00	0,71	0,1422
	- Type : Inverter			-	
	- Kapasit : 440.148 BTUH			-	
	- Power : 37,2 KW /380 /3ph /50 hz			-	
				-	
	2 IU-L5/LB	unit	1,00	0,02	0,0041
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 28.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 22.400 BTUH			-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 820 cfm			-	
	- Lokasi : Lobby			-	
				-	
	3 IU-L5/RK.1, IU-L4/RK.2	unit	2,00	0,05	0,0109
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 50.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 40.000 BTUH			-	
	- Power : 0,4 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 1.460 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Kerja			-	
				-	
	4 IU-L5/RE.1, IU-L5/RE.2	unit	2,00	0,03	0,0053
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit : 11.200 BTUH			-	
	- Sensibl : 8.960 BTUH			-	
	- Power : 0,03 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 330 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Eselon 3			-	
				-	
	5 IU-L5/RA, IU-L5/RI	unit	2,00	0,03	0,0050
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit : 7.500 BTUH			-	
	- Sensibl : 6.000 BTUH			-	
	- Power : 0,02 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 220 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Arsip, Ruang Istirahat			-	
				-	
	6 IU-L5/RP	unit	1,00	0,02	0,0034
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 24.200 BTUH			-	
	- Sensibl : 19.360 BTUH			-	
	- Power : 0,14 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 710 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Rapat			-	
				-	
	7 IU-L5/RD	unit	1,00	0,02	0,0041
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 30.700 BTUH			-	
	- Sensibl : 24.560 BTUH			-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 900 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Direktur			-	
				-	
	8 AKSESORIS VRF			-	
	- Y-branch	set	9,00	0,03	
	- Outdoor Connection	set	1,00	0,00	
	- Remote Wired	pcs	5,00	0,02	
	- Remote Wireless (Tipe indoor wall mounted)	pcs	4,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 5			**0,93**	
				-	
0	**09 Lantai 6**			-	
	1 IU-L6/LB	unit	1,00	0,02	0,0041
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	

	- Kapasit: 28.000 BTUH				-	
	- Sensibl: 22.400 BTUH				-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow: 820 cfm				-	
	- Lokasi : Lobby				-	
					-	
	2 IU-L6/RK.1, IU-L6/RK.2	unit	2,00	0,10		0,0196
	- Type : Ceiling Mounted Duct				-	
	- Kapasit: 68.000 BTUH				-	
	- Sensibl: 54.400 BTUH				-	
	- Power : 1,2 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow: 1.980 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Kerja				-	
					-	
	3 IU-L6/RE.1 s/d IU-L6/RE.3	unit	3,00	0,04		0,0080
	- Type : Wall Mounted				-	
	- Kapasit: 11.200 BTUH				-	
	- Sensibl: 8.960 BTUH				-	
	- Power : 0,03 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow: 330 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Eselon 3				-	
					-	
	4 IU-L6/RA	unit	1,00	0,01		0,0025
	- Type : Wall Mounted				-	
	- Kapasit: 7.500 BTUH				-	
	- Sensibl: 6.000 BTUH				-	
	- Power : 0,02 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow: 220 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Arsip				-	
					-	
	5 AKSESORIS VRF				-	
	- Y-branch	set	7,00	0,02		
	- Remote Wired	pcs	3,00	0,01		
	- Remote Wireless (Tipe indoor wall mounted)	pcs	4,00	0,01		
					-	
	Sub Total Lantai 6			**0,21**		
					-	
0	**10 Lantai 7**				-	
	1 Outdoor Unit (OU-L7/L8) (Melayani Lantai 7 & 8)	set	1,00	0,71		0,1422
	- Type : Inverter				-	
	- Kapasit: 440.148 BTUH				-	
	- Power : 37,2 KW /380 /3ph /50 hz				-	
					-	
	2 IU-L7/LB	unit	1,00	0,02		0,0041
	- Type : Ceiling Mounted Duct				-	
	- Kapasit: 28.000 BTUH				-	
	- Sensibl: 22.400 BTUH				-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow: 820 cfm				-	
	- Lokasi : Lobby				-	
					-	
	3 IU-L7/RK.1, IU-L7/RK.2	unit	2,00	0,05		0,0109
	- Type : Ceiling Mounted Duct				-	
	- Kapasit: 50.000 BTUH				-	
	- Sensibl: 40.000 BTUH				-	
	- Power : 0,4 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow: 1.460 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Kerja				-	
					-	
	4 IU-L7/RE.1, IU-L7/RE.2	unit	2,00	0,03		0,0053
	- Type : Wall Mounted				-	
	- Kapasit: 11.200 BTUH				-	
	- Sensibl: 8.960 BTUH				-	
	- Power : 0,03 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow: 330 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Eselon 3				-	
					-	
	5 IU-L7/RA, IU-L7/RI	unit	2,00	0,03		0,0050
	- Type : Wall Mounted				-	
	- Kapasit: 7.500 BTUH				-	
	- Sensibl: 6.000 BTUH				-	
	- Power : 0,02 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow: 220 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Arsip, Ruang Istirahat				-	
					-	

	6 IU-L7/RR	unit	1,00	0,02	0,0034
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 24.200 BTUH			-	
	- Sensibl : 19.360 BTUH			-	
	- Power : 0,14 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 710 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Rapat			-	
				-	
	7 IU-L7/RD	unit	1,00	0,02	0,0041
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 30.700 BTUH			-	
	- Sensibl : 24.560 BTUH			-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 900 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Direktur			-	
				-	
	8 AKSESORIS VRF			-	
	- Y-branch	set	9,00	0,03	
	- Outdoor Connection	set	1,00	0,00	
	- Remote Wired	pcs	5,00	0,02	
	- Remote Wireless (Tipe indoor wall mounted)	pcs	4,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 7			**0,93**	
				-	
0	**11 Lantai 8**			-	
	1 IU-L8/LB	unit	1,00	0,02	0,0041
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 28.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 22.400 BTUH			-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 820 cfm			-	
	- Lokasi : Lobby			-	
				-	
	2 IU-L8/RK.1, IU-L8/RK.2	unit	2,00	0,10	0,0195
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 68.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 54.400 BTUH			-	
	- Power : 1,2 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 1.980 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Kerja			-	
				-	
	3 IU-L8/RE.1 s/d IU-L8/RE.3	unit	3,00	0,04	0,0080
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit : 11.200 BTUH			-	
	- Sensibl : 8.960 BTUH			-	
	- Power : 0,03 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 330 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Eselon 3			-	
				-	
	4 IU-L8/RA	unit	1,00	0,01	0,0025
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit : 7.500 BTUH			-	
	- Sensibl : 6.000 BTUH			-	
	- Power : 0,02 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 220 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Arsip			-	
				-	
	5 AKSESORIS VRF			-	
	- Y-branch	set	5,00	0,02	
	- Remote Wired	pcs	3,00	0,01	
	- Remote Wireless (Tipe indoor wall mounted)	pcs	4,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 8			**0,20**	
				-	
0	**12 Lantai 9**			-	
	1 Outdoor Unit (OU-L7/L8) (Melayani Lantai 9 & 10)	set	1,00	0,71	0,1422
	- Type : Inverter			-	
	- Kapasit : 440.148 BTUH			-	
	- Power : 37,2 KW /380 /3ph /50 hz			-	
				-	
	2 IU-L9/LB	unit	1,00	0,02	0,0041
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 28.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 22.400 BTUH			-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	

	- Air Flow : 820 cfm				-	
	- Lokasi : Lobby				-	
					-	
	3 IU-L9/RK.1, IU-L9/RK.2	unit	2,00	0,05		0,0109
	- Type : Ceiling Mounted Duct				-	
	- Kapasit : 50.000 BTUH				-	
	- Sensibl : 40.000 BTUH				-	
	- Power : 0,4 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow : 1.460 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Kerja				-	
					-	
	4 IU-L9/RE.1, IU-L9/RE.2	unit	2,00	0,03		0,0053
	- Type : Wall Mounted				-	
	- Kapasit : 11.200 BTUH				-	
	- Sensibl : 8.960 BTUH				-	
	- Power : 0,03 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow : 330 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Eselon 3				-	
					-	
	5 IU-L9/RA, IU-L9/RI	unit	2,00	0,03		0,0050
	- Type : Wall Mounted				-	
	- Kapasit : 7.500 BTUH				-	
	- Sensibl : 6.000 BTUH				-	
	- Power : 0,02 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow : 220 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Arsip, Ruang Istirahat				-	
					-	
	6 IU-L9/RP	unit	1,00	0,02		0,0067
	- Type : Ceiling Mounted Duct				-	
	- Kapasit : 24.200 BTUH				-	
	- Sensibl : 19.360 BTUH				-	
	- Power : 0,14 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow : 710 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Rapat				-	
					-	
	7 IU-L9/RD	unit	1,00	0,02		0,0083
	- Type : Ceiling Mounted Duct				-	
	- Kapasit : 30.700 BTUH				-	
	- Sensibl : 24.560 BTUH				-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow : 900 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Direktur				-	
					-	
	8 AKSESORIS VRF				-	
	- Y-branch	set	9,00	0,03		
	- Outdoor Connection	set	1,00	0,00		
	- Remote Wired	pcs	5,00	0,02		
	- Remote Wireless (Tipe indoor wall mounted)	pcs	4,00	0,01		
					-	
	Sub Total Lantai 9				**0,93**	
					-	
0	**13 Lantai 10**				-	
	1 IU-L10/LB	unit	1,00	0,02		0,0041
	- Type : Ceiling Mounted Duct				-	
	- Kapasit : 28.000 BTUH				-	
	- Sensibl : 22.400 BTUH				-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow : 820 cfm				-	
	- Lokasi : Lobby				-	
					-	
	2 IU-L10/RK.1, IU-L10/RK.2	unit	2,00	0,10		0,0196
	- Type : Ceiling Mounted Duct				-	
	- Kapasit : 68.000 BTUH				-	
	- Sensibl : 54.400 BTUH				-	
	- Power : 1,2 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow : 1.980 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Kerja				-	
					-	
	3 IU-L10/RE.1 s/d IU-L10/RE.3	unit	3,00	0,04		0,0080
	- Type : Wall Mounted				-	
	- Kapasit : 11.200 BTUH				-	
	- Sensibl : 8.960 BTUH				-	
	- Power : 0,03 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz				-	
	- Air Flow : 330 cfm				-	
	- Lokasi : Ruang Eselon 3				-	

				-	
	4 IU-L10/RA	unit	1,00	0,01	0,0025
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit: 7.500 BTUH			-	
	- Sensibl: 6.000 BTUH			-	
	- Power : 0,02 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 220 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Arsip			-	
				-	
	5 AKSESORIS VRF			-	
	- Y-branch	set	7,00	0,02	
	- Remote Wired	pcs	3,00	0,01	
	- Remote Wireless (Tipe indoor wall mounted)	pcs	4,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 10			**0,21**	
				-	
0	**14 Lantai 11**			-	
	1 Outdoor Unit (OU-L11/L12) (Melayani Lantai 11 & 12)	set	1,00	0,71	0,1422
	- Type : Inverter			-	
	- Kapasit: 440.148 BTUH			-	
	- Power : 37,2 KW /380 /3ph /50 hz			-	
				-	
	2 IU-L11/LB	unit	1,00	0,02	0,0041
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit: 28.000 BTUH			-	
	- Sensibl: 22.400 BTUH			-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 820 cfm			-	
	- Lokasi : Lobby			-	
				-	
	3 IU-L11/RK.1, IU-L11/RK.2	unit	2,00	0,05	0,0109
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit: 50.000 BTUH			-	
	- Sensibl: 40.000 BTUH			-	
	- Power : 0,4 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 1.460 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Kerja			-	
				-	
	4 IU-L11/RE.1, IU-L11/RE.2	unit	2,00	0,03	0,0053
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit: 11.200 BTUH			-	
	- Sensibl: 8.960 BTUH			-	
	- Power : 0,03 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 330 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Eselon 3			-	
				-	
	5 IU-L11/RA, IU-L11/RI	unit	2,00	0,03	0,0050
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit: 7.500 BTUH			-	
	- Sensibl: 6.000 BTUH			-	
	- Power : 0,02 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 220 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Arsip, Ruang Istirahat			-	
				-	
	6 IU-L11/RR	unit	1,00	0,02	0,0034
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit: 24.200 BTUH			-	
	- Sensibl: 19.360 BTUH			-	
	- Power : 0,14 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 710 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Rapat			-	
				-	
	7 IU-L11/RD	unit	1,00	0,02	0,0041
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit: 30.700 BTUH			-	
	- Sensibl: 24.560 BTUH			-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow: 900 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Direktur			-	
				-	
	8 AKSESORIS VRF			-	
	- Y-branch	set	9,00	0,03	
	- Outdoor Connection	set	1,00	0,00	
	- Remote Wired	pcs	5,00	0,02	
	- Remote Wireless (Tipe indoor wall mounted)	pcs	4,00	0,01	
				-	

	Sub Total Lantai 11			**0,93**	
				-	
0	**15 Lantai 12**			-	
	1 IU-L12/LB	unit	1,00	0,02	0,0041
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 28.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 22.400 BTUH			-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 820 cfm			-	
	- Lokasi : Lobby			-	
				-	
	2 IU-L12/RK.1, IU-L12/RK.2	unit	2,00	0,10	0,0196
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 68.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 54.400 BTUH			-	
	- Power : 1,2 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 1.980 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Kerja			-	
				-	
	3 IU-L12/RE.1 s/d IU-L12/RE.3	unit	3,00	0,04	0,0080
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit : 11.200 BTUH			-	
	- Sensibl : 8.960 BTUH			-	
	- Power : 0,03 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 330 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Eselon 3			-	
				-	
	4 IU-L12/RA	unit	1,00	0,01	0,0025
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit : 7.500 BTUH			-	
	- Sensibl : 6.000 BTUH			-	
	- Power : 0,02 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 220 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Arsip			-	
				-	
	5 AKSESORIS VRF			-	
	- Y-branch	set	7,00	0,02	
	- Remote Wired	pcs	3,00	0,01	
	- Remote Wireless (Tipe indoor wall mounted)	pcs	4,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 12			**0,21**	
				-	
0	**16 Lantai 13**			-	
	1 Outdoor Unit (OU-L13/L14/L15) (Melayani Lantai 13, 14 & 15)	set	1,00	0,74	0,1477
	- Type : Inverter			-	
	- Kapasit : 458.914 BTUH			-	
	- Power : 39,3 KW /380 /3ph /50 hz			-	
				-	
	1 IU-L13/LB	unit	1,00	0,02	0,0041
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 28.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 22.400 BTUH			-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 820 cfm			-	
	- Lokasi : Lobby			-	
				-	
	2 IU-L13/RK.1, IU-L13/RK.2	unit	2,00	0,05	0,0109
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 50.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 40.000 BTUH			-	
	- Power : 0,4 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 1.460 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Kerja			-	
				-	
	3 IU-L13/RE.1, IU-L13/RE.2	unit	2,00	0,03	0,0053
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit : 11.200 BTUH			-	
	- Sensibl : 8.960 BTUH			-	
	- Power : 0,03 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 330 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Eselon 3			-	
				-	
	4 IU-L13/RA, IU-L13/RI	unit	2,00	0,03	0,0050
	- Type : Wall Mounted			-	

	- Kapasit : 7.500 BTUH			-	
	- Sensibl : 6.000 BTUH			-	
	- Power : 0,02 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 220 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Arsip, Ruang Istirahat			-	
				-	
	5 IU-L13/RR	unit	1,00	0,02	0,0034
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 24.200 BTUH			-	
	- Sensibl : 19.360 BTUH			-	
	- Power : 0,14 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 710 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Rapat			-	
				-	
	6 IU-L13/RD	unit	1,00	0,02	0,0041
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 30.700 BTUH			-	
	- Sensibl : 24.560 BTUH			-	
	- Power : 0,18 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 900 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Direktur			-	
				-	
	7 AKSESORIS VRF			-	
	- Y-branch	set	9,00	0,03	
	- Outdoor Connection	set	1,00	0,00	
	- Remote Wired	pcs	5,00	0,02	
	- Remote Wireless (Tipe indoor wall mounted)	pcs	4,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 13			**0,96**	
				-	
0	**17 Lantai 14**			-	
	1 IU-L14/KR	unit	1,00	0,03	0,0051
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 45.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 36.000 BTUH			-	
	- Power : 0,3 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 1.310 cfm			-	
	- Lokasi : Koridor/ Lobby			-	
				-	
	2 IU-L14/RPB	unit	1,00	0,03	0,0054
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 50.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 40.000 BTUH			-	
	- Power : 0,4 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 1.460 cfm			-	
	- Lokasi : Ruang Rapat Besar			-	
				-	
	3 IU-L14/HN.1 s/d IU-L14/HN.6	unit	6,00	0,08	0,0013
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit : 12.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 9.600 BTUH			-	
	- Power : 0,03 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 350 cfm			-	
	- Lokasi : Hunian			-	
				-	
	4 AKSESORIS VRF			-	
	- Y-branch	set	8,00	0,03	
	- Remote Wired	pcs	6,00	0,02	
	- Remote Wireless (Tipe indoor wall mounted)	pcs	2,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 14			**0,18**	
				-	
0	**18 Lantai 15**			-	
	1 IU-L15/GYM	unit	1,00	0,05	0,0097
	- Type : Ceiling Mounted Duct			-	
	- Kapasit : 68.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 54.400 BTUH			-	
	- Power : 1,2 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : 1.980 cfm			-	
	- Lokasi : Loby			-	
				-	
	2 AKSESORIS VRF			-	
	- Y-branch	set	1,00	0,00	
	- Remote Wired	pcs	1,00	0,00	
				-	

	Sub Total Lantai 15			**0,06**	
				-	
0	**19 Kontrol Sistem Sentral AC VRV**			-	
	1 Intelligent Touch Manager (ITM)	unit	1,00	0,10	
	2 Interface Adaptor for FDKS + FTKS	unit	10,00	0,09	
	lengkap dengan software termasuk pengkabelannya dan bisa interkoneksi dengan B			-	
	3 Navigation Controller	bh	125,00	0,27	
	4 Group Control lengkap dengan pengkabelannya	set	1,00	0,01	
				-	
	Sub Total Sistem Sentral AC VRV			**0,48**	
				-	
				-	
	Sub Jumlah Peralatan AC VRF			**13,57**	
				-	
4.9	**Peralatan Utama AC Split**			-	
	Pengadaan dan Pemasangan unit AC Split lengkap dengan isi freon,			-	
	remote control + pengkabelan ,gantungan/hanger/support dan akseories lainnya			-	
				-	
0	**1 Lantai Dasar**			-	
	1 IU-OU-LD/RFC, IU-OU-LD/RK, IU-OU-LD/RS.1, IU-OU-LD/RS.2	unit	4,00	0,05	
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit : 12.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 9.600 BTUH			-	
	- Power : 1,25 ZZ			-	
	- Air Flow : 350 cfm			-	
	- Lokasi : R. FCC, R. Kontrol, R. Server			-	
				-	
	Sub Total Lantai Dasar			**0,05**	
				-	
0	**2 Lantai 15**			-	
	1 IU-OU-L15/RML	unit	1,00	0,02	
	- Type : Wall Mounted			-	
	- Kapasit : 18.000 BTUH			-	
	- Sensibl : 14.400 BTUH			-	
	- Power : 1,8 kW, 220V / 1Ph / 50 Hz			-	
	- Air Flow : - cfm			-	
	- Lokasi : R. Mesin Lift			-	
				-	
	Sub Total Lantai 15			**0,02**	
				-	
	Sub Jumlah Peralatan Utama AC Split			**0,06**	
				-	
4.9	**Peralatan Utama Fan**			-	
	Pengadaan dan Pemasangan fan lengkap dengan hanger/support/gantungan			-	
	dan aksesories lainnya			-	
	Maximal Noise Level sesuai ketentuan dalam gambar dan spesifikasi teknis.			-	
	Apabila dB unit tidak memenuhi batas maksimal dalam gambar dan spesifikasi, maka			-	
	kontraktor wajib menambahkan sound attenuator tanpa ada biaya tambahan lainnya.			-	
				-	
4.9	**01 lantai Dasar**			-	
	1 EF-LD/TO.1	unit	1,00	0,01	
	- Type : Centtrifugal In Line			-	
	- Kapasit : 900 CFM			-	
	- Ext. Sta : 0,5 in wg			-	
	- Putaran : 1.450 RPM			-	
	- Power : 0,28 kW, 380V / 3Ph / 50Hz			-	
	- Lokasi : Toilet			-	
				-	
	2 EF-LD/TO.2	unit	1,00	0,01	
	- Type : Centtrifugal In Line			-	
	- Kapasit : 1.100 CFM			-	
	- Ext. Sta : 0,5 in wg			-	
	- Putaran : 1.450 RPM			-	
	- Power : 0,28 kW, 380V / 3Ph / 50Hz			-	
	- Lokasi : Toilet			-	
				-	
	3 EF-LD/TO.3, EF-LD/TO.4	unit	2,00	0,00	
	- Type : Ceiling Fan			-	
	- Kapasit : 100 CFM			-	
	- Ext. Sta : - in wg			-	
	- Putaran : 1.450 RPM			-	
	- Power : 0,1 kW, 220V / 1Ph / 50Hz			-	
	- Lokasi : Toilet			-	
				-	

		4 EF-LD/GD.1	unit	1,00	0,00	
		- Type : Ceiling Fan			-	
		- Kapasit: 300 CFM			-	
		- Ext. Sta : - in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,15 kW, 220V / 1Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Gudang			-	
					-	
		4 EF-LD/GD.2, EF-LD/GD.3	unit	2,00	0,00	
		- Type : Ceiling Fan			-	
		- Kapasit: 200 CFM			-	
		- Ext. Sta : - in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,12 kW, 220V / 1Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Gudang			-	
					-	
		Sub Total lantai Dasar			**0,03**	
					-	
4.9	**02**	**Lantai 1**			-	
		1 EF-L1/DP	unit	1,00	0,01	
		- Type : Axial			-	
		- Kapasit: 2.000 CFM			-	
		- Ext. Sta : 0,6 in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,35 kW, 220V / 1Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Dapur/ Pantry			-	
					-	
		2 EF-L1/TO	unit	1,00	0,01	
		- Type : Centtrifugal In Line			-	
		- Kapasit: 1.100 CFM			-	
		- Ext. Sta : 0,5 in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,28 kW, 380V / 3Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		Sub Total Lantai 1			**0,02**	
					-	
4.9	**03**	**Lantai 2**			-	
		1 EF-L2/TO.1	unit	1,00	0,00	
		- Type : Centtrifugal In Line			-	
		- Kapasit: 600 CFM			-	
		- Ext. Sta : 0,5 in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,2 kW, 380V / 3Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		2 EF-L2/TO.2	unit	1,00	0,00	
		- Type : Ceiling Fan			-	
		- Kapasit: 100 CFM			-	
		- Ext. Sta : - in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,1 kW, 220V / 1Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		Sub Total Lantai 2			**0,01**	
					-	
4.9	**04**	**Lantai 3**			-	
		1 EF-L3/TO.1, EF-L3/TO.2	unit	2,00	0,00	
		- Type : Ceiling Fan			-	
		- Kapasit: 100 CFM			-	
		- Ext. Sta : - in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,1 kW, 220V / 1Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		Sub Total Lantai 3			**0,00**	
					-	
4.9	**05**	**Lantai 4**			-	
		1 EF-L4/TO	unit	1,00	0,00	
		- Type : Centtrifugal In Line			-	
		- Kapasit: 500 CFM			-	
		- Ext. Sta : 0,5 in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,2 kW, 380V / 3Ph / 50Hz			-	

		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		Sub Total Lantai 4			**0,00**	
					-	
4.9	**06**	**Lantai 5**			-	
		1 EF-L5/TO.1	unit	1,00	0,00	
		- Type : Centtrifugal In Line			-	
		- Kapasit : 500 CFM			-	
		- Ext. Sta : 0,5 in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,2 kW, 380V / 3Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		2 EF-L5/TO.2	unit	1,00	0,00	
		- Type : Ceiling Fan			-	
		- Kapasit : 100 CFM			-	
		- Ext. Sta : - in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,1 kW, 220V / 1Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		Sub Total Lantai 5			**0,01**	
					-	
4.9	**07**	**Lantai 6**			-	
		1 EF-6/TO	unit	1,00	0,00	
		- Type : Centtrifugal In Line			-	
		- Kapasit : 500 CFM			-	
		- Ext. Sta : 0,5 in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,2 kW, 380V / 3Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		Sub Total Lantai 6			**0,00**	
					-	
4.9	**08**	**Lantai 7**			-	
		1 EF-L7/TO.1	unit	1,00	0,00	
		- Type : Centtrifugal In Line			-	
		- Kapasit : 500 CFM			-	
		- Ext. Sta : 0,5 in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,2 kW, 380V / 3Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		2 EF-L7/TO.2	unit	1,00	0,00	
		- Type : Ceiling Fan			-	
		- Kapasit : 100 CFM			-	
		- Ext. Sta : - in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,1 kW, 220V / 1Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		Sub Total Lantai 7			**0,01**	
					-	
4.9	**09**	**Lantai 8**			-	
		1 EF-8/TO	unit	1,00	0,00	
		- Type : Centtrifugal In Line			-	
		- Kapasit : 500 CFM			-	
		- Ext. Sta : 0,5 in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,2 kW, 380V / 3Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		Sub Total Lantai 8			**0,00**	
					-	
4.9	**10**	**Lantai 9**			-	
		1 EF-L9/TO.1	unit	1,00	0,00	
		- Type : Centtrifugal In Line			-	
		- Kapasit : 500 CFM			-	
		- Ext. Sta : 0,5 in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,2 kW, 380V / 3Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		2 EF-L9/TO.2	unit	1,00	0,00	

		- Type : Ceiling Fan			-	
		- Kapasit : 100 CFM			-	
		- Ext. Sta : - in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,1 kW, 220V / 1Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		Sub Total Lantai 9			**0,01**	
					-	
4.9	**11**	**Lantai 10**			-	
		1 EF-10/TO	unit	1,00	0,00	
		- Type : Centtrifugal In Line			-	
		- Kapasit : 500 CFM			-	
		- Ext. Sta : 0,5 in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,2 kW, 380V / 3Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		Sub Total Lantai 10			**0,00**	
					-	
4.9	**12**	**Lantai 11**			-	
		1 EF-L11/TO.1	unit	1,00	0,00	
		- Type : Centtrifugal In Line			-	
		- Kapasit : 500 CFM			-	
		- Ext. Sta : 0,5 in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,2 kW, 380V / 3Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		2 EF-L11/TO.2	unit	1,00	0,00	
		- Type : Ceiling Fan			-	
		- Kapasit : 100 CFM			-	
		- Ext. Sta : - in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,1 kW, 220V / 1Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		Sub Total Lantai 11			**0,01**	
					-	
4.9	**13**	**Lantai 12**			-	
		1 EF-12/TO	unit	1,00	0,00	
		- Type : Centtrifugal In Line			-	
		- Kapasit : 500 CFM			-	
		- Ext. Sta : 0,5 in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,2 kW, 380V / 3Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		Sub Total Lantai 12			**0,00**	
					-	
4.9	**14**	**Lantai 13**			-	
		1 EF-L13/TO.1	unit	1,00	0,00	
		- Type : Centtrifugal In Line			-	
		- Kapasit : 500 CFM			-	
		- Ext. Sta : 0,5 in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,2 kW, 380V / 3Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		2 EF-L13/TO.2	unit	1,00	0,00	
		- Type : Ceiling Fan			-	
		- Kapasit : 100 CFM			-	
		- Ext. Sta : - in wg			-	
		- Putaran : 1.450 RPM			-	
		- Power : 0,1 kW, 220V / 1Ph / 50Hz			-	
		- Lokasi : Toilet			-	
					-	
		Sub Total Lantai 13			**0,01**	
					-	
4.9	**15**	**Lantai 14**			-	
		1 EF-L14/TO.1 s/d 6	unit	6,00	0,01	
		- Type : Ceiling Fan			-	
		- Kapasit : 100 CFM			-	
		- Ext. Sta : - in wg			-	

	- Putaran : 1.450 RPM			-		
	- Power : 0,1 kW, 220V / 1Ph / 50Hz			-		
	- Lokasi : Toilet			-		
				-		
	Sub Total Lantai 14			**0,01**		
				-		
4.9	**16 Lantai 15**			-		
	Sub Total Lantai 15			-		
				-		
	Sub Jumlah Peralatan Utama Fan			**0,13**		
				-		
4.9	**Pekerjaan Pemipaan AC dan Drain**			-		
	Pengadaan dan pemasangan pipa AC dan drain lengkap isolasi dengan			-		
	hanger/gantungan/support dan aksesories pendukung lainnya			-		
	sesuai dengan gambar dan spesifikasi teknis			-		
	Plpa Refrigerant : Copper Tube ASTM B280			-		
	Pipa Drain : PVC kelas AW 10 kg/cm2			-		
	Isolasi : Elestomeric Nitrille Rubber Class 0			-		
				-		
0	**01 Lantai Dasar**			-		
	1 Pipa Refrigerant	ttk	17,00	0,07		
				-		
	2 Pipa Drain :			-		
	Ø 65 mm	m	18,00	0,00		
	Ø 50 mm	m	18,00	0,00		
	Ø 40 mm	m	12,00	0,00		
	Ø 32 mm	m	6,00	0,00		
	Ø 25 mm	m	6,00	0,00		
	Ø 20 mm	m	54,00	0,00		
				-		
	Sub Total Lantai Dasar			**0,08**		
				-		
0	**02 Lantai 1**			-		
	1 Pipa Refrigerant	ttk	5,00	0,02		
				-		
	2 Pipa Drain :			-		
	Ø 50 mm	m	18,00	0,00		
	Ø 40 mm	m	12,00	0,00		
	Ø 32 mm	m	6,00	0,00		
	Ø 25 mm	m	6,00	0,00		
	Ø 20 mm	m	54,00	0,00		
				-		
	Sub Total Lantai 1			**0,03**		
				-		
0	**03 Lantai 2**			-		
	1 Pipa Refrigerant	ttk	23,00	0,09		
				-		
	2 Pipa Drain :			-		
	Ø 50 mm	m	18,00	0,00		
	Ø 40 mm	m	12,00	0,00		
	Ø 32 mm	m	6,00	0,00		
	Ø 25 mm	m	6,00	0,00		
	Ø 20 mm	m	54,00	0,00		
				-		
	Sub Total Lantai 2			**0,10**		
				-		
0	**04 Lantai 3**			-		
	1 Pipa Refrigerant	ttk	6,00	0,02		
				-		
	2 Pipa Drain :			-		
	Ø 65 mm (Riser)	m	18,00	0,00		
	Ø 40 mm	m	14,00	0,00		
	Ø 32 mm	m	14,00	0,00		
	Ø 25 mm	m	12,00	0,00		
	Ø 20 mm	m	16,00	0,00		
				-		
	Sub Total Lantai 3			**0,03**		
				-		
0	**05 Lantai 4**			-		
	1 Pipa Refrigerant	ttk	7,00	0,03		
				-		
	2 Pipa Drain :			-		
	Ø 65 mm (Riser)	m	18,00	0,00		0,0029
	Ø 40 mm	m	12,00	0,00		0,0012

	Ø 32 mm	m	6,00	0,00	0,0006
	Ø 25 mm	m	6,00	0,00	0,0005
	Ø 20 mm	m	54,00	0,00	0,0034
				-	
	Sub Total Lantai 4			**0,04**	
				-	
0	**06 Lantai 5**			-	
	1 Pipa Refrigerant	ttk	9,00	0,04	
				-	
	2 Pipa Drain :			-	
	Ø 65 mm (Riser)	m	18,00	0,00	0,0029
	Ø 40 mm	m	14,00	0,00	0,0014
	Ø 32 mm	m	14,00	0,00	0,0013
	Ø 25 mm	m	12,00	0,00	0,0009
	Ø 20 mm	m	16,00	0,00	0,0010
				-	
	Sub Total Lantai 5			**0,04**	
				-	
0	**07 Lantai 6**			-	
	1 Pipa Refrigerant	ttk	7,00	0,03	
				-	
	2 Pipa Drain :			-	
	Ø 65 mm (Riser)	m	18,00	0,00	0,0029
	Ø 40 mm	m	12,00	0,00	0,0012
	Ø 32 mm	m	6,00	0,00	0,0005
	Ø 25 mm	m	6,00	0,00	0,0004
	Ø 20 mm	m	54,00	0,00	0,0034
				-	
	Sub Total Lantai 6			**0,04**	
				-	
0	**08 Lantai 7**			-	
	1 Pipa Refrigerant	ttk	9,00	0,04	
				-	
	2 Pipa Drain :			-	
	Ø 65 mm (Riser)	m	18,00	0,00	0,0029
	Ø 40 mm	m	14,00	0,00	0,0014
	Ø 32 mm	m	14,00	0,00	0,0013
	Ø 25 mm	m	12,00	0,00	0,0009
	Ø 20 mm	m	16,00	0,00	0,0010
				-	
	Sub Total Lantai 7			**0,04**	
				-	
0	**09 Lantai 8**			-	
	1 Pipa Refrigerant	ttk	7,00	0,03	
				-	
	2 Pipa Drain :			-	
	Ø 65 mm (Riser)	m	18,00	0,00	0,0029
	Ø 40 mm	m	12,00	0,00	0,0012
	Ø 32 mm	m	6,00	0,00	0,0005
	Ø 25 mm	m	6,00	0,00	0,0004
	Ø 20 mm	m	54,00	0,00	0,0034
				-	
	Sub Total Lantai 8			**0,04**	
				-	
0	**10 Lantai 9**			-	
	1 Pipa Refrigerant	ttk	9,00	0,04	
				-	
	2 Pipa Drain :			-	
	Ø 65 mm (Riser)	m	18,00	0,00	0,0029
	Ø 40 mm	m	14,00	0,00	0,0014
	Ø 32 mm	m	14,00	0,00	0,0013
	Ø 25 mm	m	12,00	0,00	0,0009
	Ø 20 mm	m	16,00	0,00	0,0010
				-	
	Sub Total Lantai 9			**0,04**	
				-	
0	**11 Lantai 10**			-	
	1 Pipa Refrigerant	ttk	7,00	0,03	
				-	
	2 Pipa Drain :			-	
	Ø 65 mm (Riser)	m	18,00	0,00	0,0029
	Ø 40 mm	m	12,00	0,00	0,0012
	Ø 32 mm	m	6,00	0,00	0,0005
	Ø 25 mm	m	6,00	0,00	0,0005

	Ø 20 mm	m	54,00	0,00	0,0034
				-	
	Sub Total Lantai 10			**0,04**	
				-	
0	**12 Lantai 11**			-	
	1 Pipa Refrigerant	ttk	9,00	0,04	
				-	
	2 Pipa Drain :			-	
	Ø 65 mm (Riser)	m	18,00	0,00	0,0029
	Ø 40 mm	m	14,00	0,00	0,0014
	Ø 32 mm	m	14,00	0,00	0,0013
	Ø 25 mm	m	12,00	0,00	0,0009
	Ø 20 mm	m	16,00	0,00	0,0010
				-	
	Sub Total Lantai 11			**0,04**	
				-	
0	**13 Lantai 12**			-	
	1 Pipa Refrigerant	ttk	7,00	0,03	
				-	
	2 Pipa Drain :			-	
	Ø 65 mm (Riser)	m	18,00	0,00	0,0029
	Ø 40 mm	m	12,00	0,00	0,0012
	Ø 32 mm	m	6,00	0,00	0,0005
	Ø 25 mm	m	6,00	0,00	0,0004
	Ø 20 mm	m	54,00	0,00	0,0034
				-	
	Sub Total Lantai 12			**0,04**	
				-	
0	**14 Lantai 13**			-	
	1 Pipa Refrigerant	ttk	9,00	0,04	
				-	
	2 Pipa Drain :			-	
	Ø 65 mm (Riser)	m	18,00	0,00	0,0029
	Ø 40 mm	m	14,00	0,00	0,0014
	Ø 32 mm	m	14,00	0,00	0,0013
	Ø 25 mm	m	12,00	0,00	0,0009
	Ø 20 mm	m	16,00	0,00	0,0010
				-	
	Sub Total Lantai 13			**0,04**	
				-	
0	**15 Lantai 14**			-	
	1 Pipa Refrigerant	ttk	8,00	0,03	
				-	
	2 Pipa Drain :			-	
	Ø 65 mm (Rier)	m	4,00	0,00	0,0006
	Ø 32 mm	m	27,00	0,00	0,0026
	Ø 25 mm	m	5,00	0,00	0,0004
	Ø 20 mm	m	24,00	0,00	0,0015
				-	
	Sub Total Lantai 14			**0,04**	
				-	
0	**16 Lantai 15**			-	
	1 Pipa Refrigerant			-	
	Ø 9,5 x 19,1 mm	m	13,00	0,00	
				-	
	2 Pipa Drain :			-	
	Ø 25 mm	m	11,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 15			**0,00**	
				-	
	Sub Jumlah Pekerjaan Pemipaan AC dan Drain			**0,70**	
				-	
0	**PEKERJAAN DUCTING, GRILLE DAN DIFUSER**			-	
0	**01 Lantai Dasar**			-	
	Gedung Utama			-	
	1 Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	266,00	0,21	0,1892
	Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
				-	
	2 Ducting tanpa isolasi bahan BjLS lengkap dengan			-	
	gantungan/hanger/support dan aksesories lainya			-	
	- BjLS 60	m2	7,00	0,00	0,0035
	- BjLS 50	m2	17,00	0,01	0,0076
				-	
	3 Supply Air Diffuser (SAD)			-	

		- 300 mm x 300 mm	bh	46,00	0,03	-
					-	
		4 Exhaust Air Grill (EAG)			-	
		- 200 mm x 200 mm	bh	9,00	0,00	
					-	
		5 Return Air Grill (RAG)			-	
		- 600 mm x 150 mm	bh	24,00	0,01	
					-	
		6 Louver Exhaust (LE)			-	
		- 800 mm x 300 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		7 Louver Fresh Air (LFA)			-	
		- 300 mm x 300 mm	bh	1,00	0,00	
		- 250 mm x 250 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		8 Volume Damper (VD)			-	
		-200 mm x 150 mm	bh	5,00	0,00	
		- 150 mm x 150 mm	bh	2,00	0,00	
					-	
		Gedung Banquit			-	
		1 Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	371,00	0,29	0,2639
		Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
					-	
		2 Ducting tanpa isolasi bahan BjLS lengkap dengan			-	
		gantungan/hanger/support dan aksesories lainya			-	
		- BjLS 60	m2	8,00	0,00	0,0040
		- BjLS 50	m2	21,00	0,01	0,0094
					-	
		3 Supply Air Diffuser (SAD)			-	
		- 300 mm x 300 mm	bh	72,00	0,04	
					-	
		4 Exhaust Air Grill (EAG)			-	
		- 200 mm x 200 mm	bh	11,00	0,00	
					-	
		5 Return Air Grill (RAG)			-	
		- 600 mm x 150 mm	bh	38,00	0,02	
					-	
		6 Louver Exhaust (LE)			-	
		- 800 mm x 400 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		7 Louver Fresh Air (LFA)			-	
		- 800 mm x 300 mm	bh	1,00	0,00	
		- 350 mm x 350 mm	bh	1,00	0,00	
		- 300 mm x 300 mm	bh	2,00	0,00	
					-	
		8 Volume Damper (VD)			-	
		-200 mm x 150 mm	bh	5,00	0,00	
		-150 mm x 150 mm	bh	2,00	0,00	
		- 150 mm x 100 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai Dasar			**0,65**	
					-	
0	**02**	**Lantai 1**			-	
		1 Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	333,00	0,26	
		Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
					-	
		2 Ducting tanpa isolasi bahan BjLS lengkap dengan			-	
		gantungan/hanger/support dan aksesories lainya			-	
		- BjLS 60	m2	25,00	0,01	
		- BjLS 50	m2	38,00	0,02	
					-	
		3 Supply Air Diffuser (SAD)			-	
		- 300 mm x 300 mm	bh	54,00	0,03	-
					-	
		4 Exhaust Air Grill (EAG)			-	
		- 300 mm x 300 mm	bh	5,00	0,00	
		- 200 mm x 200 mm	bh	11,00	0,00	
					-	
		5 Return Air Grill (RAG)			-	
		- 1000 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
		- 800 mm x 200 mm	bh	3,00	0,00	
		- 600 mm x 150 mm	bh	28,00	0,02	
					-	
		6 Louver Exhaust (LE)			-	

		- 1000 mm x 500 mm	bh	1,00	0,00	
		- 800 mm x 400 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		7 Louver Fresh Air (LFA)			-	
		- 350 mm x 350 mm	bh	4,00	0,00	
					-	
		8 Volume Damper (VD)			-	
		-200 mm x 200 mm	bh	5,00	0,00	
		-200 mm x 150 mm	bh	3,00	0,00	
		- 150 mm x 150 mm	bh	1,00	0,00	
		- 150 mm x 100 mm	bh	3,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 1			**0,36**	
					-	
0	03	**Lantai 2**			-	
		Gedung Utama			-	
		1 Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	413,00	0,33	
		Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
					-	
		2 Ducting tanpa isolasi bahan BjLS lengkap dengan			-	
		gantungan/hanger/support dan aksesories lainya			-	
		- BjLS 60	m2	2,00	0,00	
		- BjLS 50	m2	20,00	0,01	
					-	
		3 Supply Air Diffuser (SAD)			-	
		- 300 mm x 300 mm	bh	63,00	0,03	
					-	
		4 Exhaust Air Grill (EAG)			-	
		- 200 mm x 200 mm	bh	5,00	0,00	
					-	
		5 Return Air Grill (RAG)			-	
		- 800 mm x 200 mm	bh	2,00	0,00	
		- 600 mm x 150 mm	bh	24,00	0,01	
					-	
		6 Louver Exhaust (LE)			-	
		- 600 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		7 Louver Fresh Air (LFA)			-	
		- 600 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
		- 300 mm x 300 mm	bh	2,00	0,00	
		- 250 mm x 250 mm	bh	1,00	0,00	
		- 150 mm x 150 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
		8 Volume Damper (VD)			-	
		-200 mm x 150 mm	bh	5,00	0,00	
		- 150 mm x 150 mm	bh	4,00	0,00	
					-	
		Gedung Banquit			-	
		1 Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	614,00	0,49	0,4367
		Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
					-	
		2 Supply Air Diffuser (SAD)			-	
		- 400 mm x 400 mm	bh	37,00	0,03	
		- 350 mm x 350 mm	bh	10,00	0,01	
					-	
		3 Return Air Grill (RAG)			-	
		- 1200 mm x 300 mm	bh	22,00	0,03	
					-	
		4 Louver Fresh Air (LFA)			-	
		- 600 mm x 300 mm	bh	6,00	0,00	
					-	
		5 Volume Damper (VD)			-	
		-200 mm x 200 mm	bh	10,00	0,00	
		-200 mm x 150 mm	bh	2,00	0,00	
					-	
		Sub Total Lantai 2			**0,95**	
					-	
0	04	**Lantai 3**			-	
		1 Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	127,00	0,10	
		Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
					-	
		2 Ducting tanpa isolasi bahan BjLS lengkap dengan			-	
		gantungan/hanger/support dan aksesories lainya			-	
		- BjLS 50	m2	18,00	0,01	

					-	
	3	Supply Air Diffuser (SAD)			-	
		- 300 mm x 300 mm	bh	23,00	0,01	
					-	
	4	Intake Air Grill (IAG)			-	
		- 250 mm x 250 mm	bh	5,00	0,00	
					-	
	5	Return Air Grill (RAG)			-	
		-800 mm x 300 mm	bh	1,00	0,00	
		-800 mm x 200 mm	bh	4,00	0,00	
					-	
	6	Louver Exhaust (LE)			-	
		- 200 mm x 200 mm	bh	2,00	0,00	
					-	
	7	Louver Fresh Air (LFA)			-	
		- 300 mm x 300 mm	bh	1,00	0,00	
		- 250 mm x 250 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
	8	Volume Damper (VD)			-	
		- 150 mm x 100 mm	bh	5,00	0,00	
					-	
	Sub Total	**Lantai 3**			**0,13**	
					-	
0	**05**	**Lantai 4**			-	
	1	Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	120,00	0,09	0,0909
		Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
					-	
	2	Ducting tanpa isolasi bahan BjLS lengkap dengan			-	
		gantungan/hanger/support dan aksesories lainya			-	
		- BjLS 60	m2	5,00	0,00	0,0022
		- BjLS 50	m2	12,00	0,01	0,0055
					-	
	3	Supply Air Diffuser (SAD)			-	
		- 300 mm x 300 mm	bh	21,00	0,01	
					-	
	4	Exhaust Air Grill (EAG)			-	
		- 200 mm x 200 mm	bh	5,00	0,00	
					-	
	5	Return Air Grill (RAG)			-	
		- 600 mm x 150 mm	bh	10,00	0,01	
					-	
	6	Louver Exhaust (LE)			-	
		- 600 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
	7	Louver Fresh Air (LFA)			-	
		- 300 mm x 300 mm	bh	1,00	0,00	
		- 250 mm x 250 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
	8	Volume Damper (VD)			-	
		-200 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
		-200 mm x 150 mm	bh	1,00	0,00	
		- 150 mm x 100 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
	Sub Total	**Lantai 4**			**0,12**	
					-	
0	**06**	**Lantai 5**			-	
	1	Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	130,00	0,10	0,0988
		Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
					-	
	2	Ducting tanpa isolasi bahan BjLS lengkap dengan			-	
		gantungan/hanger/support dan aksesories lainya			-	
		- BjLS 60	m2	6,00	0,00	0,0028
		- BjLS 50	m2	16,00	0,01	0,0075
					-	
	3	Supply Air Diffuser (SAD)			-	
		- 300 mm x 300 mm	bh	25,00	0,01	
					-	
	4	Exhaust Air Grill (EAG)			-	
		- 200 mm x 200 mm	bh	5,00	0,00	
					-	
	5	Return Air Grill (RAG)			-	
		- 800 mm x 250 mm	bh	1,00	0,00	
		- 800 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
		- 600 mm x 150 mm	bh	8,00	0,00	

					-	
	6	Louver Exhaust (LE)			-	
		- 600 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
		- 200 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
	7	Louver Fresh Air (LFA)			-	
		- 350 mm x 350 mm	bh	1,00	0,00	
		- 200 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
	8	Volume Damper (VD)			-	
		-150 mm x 150 mm	bh	4,00	0,00	
		- 150 mm x 100 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
	Sub Total	**Lantai 5**			**0,14**	
					-	
					-	
0	**07**	**Lantai 6**			-	
	1	Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	125,00	0,10	0,0980
		Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
					-	
	2	Ducting tanpa isolasi bahan BjLS lengkap dengan			-	
		gantungan/hanger/support dan aksesories lainya			-	
		- BjLS 60	m2	6,00	0,00	0,0028
		- BjLS 50	m2	12,00	0,01	0,0055
					-	
	3	Supply Air Diffuser (SAD)			-	
		- 300 mm x 300 mm	bh	21,00	0,01	
					-	
	4	Exhaust Air Grill (EAG)			-	
		- 200 mm x 200 mm	bh	5,00	0,00	
					-	
	5	Return Air Grill (RAG)			-	
		- 600 mm x 150 mm	bh	10,00	0,01	
					-	
	6	Louver Exhaust (LE)			-	
		- 600 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
	7	Louver Fresh Air (LFA)			-	
		- 300 mm x 300 mm	bh	1,00	0,00	
		- 250 mm x 250 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
	8	Volume Damper (VD)			-	
		-200 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
		-200 mm x 150 mm	bh	1,00	0,00	
		- 150 mm x 100 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
	Sub Total	**Lantai 6**			**0,13**	
					-	
0	**08**	**Lantai 7**			-	
	1	Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	130,00	0,10	0,0790
		Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
					-	
	2	Ducting tanpa isolasi bahan BjLS lengkap dengan			-	
		gantungan/hanger/support dan aksesories lainya			-	
		- BjLS 60	m2	6,00	0,00	0,0028
		- BjLS 50	m2	16,00	0,01	0,0075
					-	
	3	Supply Air Diffuser (SAD)			-	
		- 300 mm x 300 mm	bh	25,00	0,01	
					-	
	4	Exhaust Air Grill (EAG)			-	
		- 200 mm x 200 mm	bh	5,00	0,00	
					-	
	5	Return Air Grill (RAG)			-	
		- 800 mm x 250 mm	bh	1,00	0,00	
		- 800 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
		- 600 mm x 150 mm	bh	8,00	0,00	
					-	
	6	Louver Exhaust (LE)			-	
		- 600 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
		- 200 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
					-	
	7	Louver Fresh Air (LFA)			-	
		- 350 mm x 350 mm	bh	1,00	0,00	

	- 200 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	8 Volume Damper (VD)			-	
	-150 mm x 150 mm	bh	4,00	0,00	
	- 150 mm x 100 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 7			**0,14**	
				-	
0	**09 Lantai 8**			-	
	1 Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	125,00	0,10	0,0889
	Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
				-	
	2 Ducting tanpa isolasi bahan BjLS lengkap dengan			-	
	gantungan/hanger/support dan aksesories lainya			-	
	- BjLS 60	m2	6,00	0,00	0,0030
	- BjLS 50	m2	12,00	0,01	0,0054
				-	
	3 Supply Air Diffuser (SAD)			-	
	- 300 mm x 300 mm	bh	21,00	0,01	
				-	
	4 Exhaust Air Grill (EAG)			-	
	- 200 mm x 200 mm	bh	5,00	0,00	
				-	
	5 Return Air Grill (RAG)			-	
	- 600 mm x 150 mm	bh	10,00	0,01	
				-	
	6 Louver Exhaust (LE)			-	
	- 600 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	7 Louver Fresh Air (LFA)			-	
	- 300 mm x 300 mm	bh	1,00	0,00	
	- 250 mm x 250 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	8 Volume Damper (VD)			-	
	-200 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
	-200 mm x 150 mm	bh	1,00	0,00	
	- 150 mm x 100 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 8			**0,13**	
				-	
0	**10 Lantai 9**			-	
	1 Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	130,00	0,10	0,0925
	Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
				-	
	2 Ducting tanpa isolasi bahan BjLS lengkap dengan			-	
	gantungan/hanger/support dan aksesories lainya			-	
	- BjLS 60	m2	7,00	0,00	0,0035
	- BjLS 50	m2	16,00	0,01	0,0072
				-	
	3 Supply Air Diffuser (SAD)			-	
	- 300 mm x 300 mm	bh	21,00	0,01	
				-	
	4 Exhaust Air Grill (EAG)			-	
	- 200 mm x 200 mm	bh	5,00	0,00	
				-	
	5 Return Air Grill (RAG)			-	
	- 600 mm x 150 mm	bh	10,00	0,01	
				-	
	6 Louver Exhaust (LE)			-	
	- 600 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	7 Louver Fresh Air (LFA)			-	
	- 300 mm x 300 mm	bh	1,00	0,00	
	- 250 mm x 250 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	8 Volume Damper (VD)			-	
	-200 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
	-200 mm x 150 mm	bh	1,00	0,00	
	- 150 mm x 100 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 9			**0,14**	
				-	
0	**11 Lantai 10**			-	
	1 Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	125,00	0,10	0,0889

	Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
				-	
	2 Ducting tanpa isolasi bahan BjLS lengkap dengan			-	
	gantungan/hanger/support dan aksesories lainya			-	
	- BjLS 60	m2	7,00	0,00	0,0035
	- BjLS 50	m2	12,00	0,01	0,0054
				-	
	3 Supply Air Diffuser (SAD)			-	
	- 300 mm x 300 mm	bh	21,00	0,01	
				-	
	4 Exhaust Air Grill (EAG)			-	
	- 200 mm x 200 mm	bh	5,00	0,00	
				-	
	5 Return Air Grill (RAG)			-	
	- 600 mm x 150 mm	bh	10,00	0,01	
				-	
	6 Louver Exhaust (LE)			-	
	- 600 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	7 Louver Fresh Air (LFA)			-	
	- 300 mm x 300 mm	bh	1,00	0,00	
	- 250 mm x 250 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	8 Volume Damper (VD)			-	
	-200 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
	-200 mm x 150 mm	bh	1,00	0,00	
	- 150 mm x 100 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 10			**0,13**	
				-	
0	**12 Lantai 11**			-	
	1 Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	130,00	0,10	0,0925
	Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
				-	
	2 Ducting tanpa isolasi bahan BjLS lengkap dengan			-	
	gantungan/hanger/support dan aksesories lainya			-	
	- BjLS 60	m2	7,00	0,00	0,0035
	- BjLS 50	m2	16,00	0,01	0,0072
				-	
	3 Supply Air Diffuser (SAD)			-	
	- 300 mm x 300 mm	bh	21,00	0,01	
				-	
	4 Exhaust Air Grill (EAG)			-	
	- 200 mm x 200 mm	bh	5,00	0,00	
				-	
	5 Return Air Grill (RAG)			-	
	- 600 mm x 150 mm	bh	10,00	0,01	
				-	
	6 Louver Exhaust (LE)			-	
	- 600 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	7 Louver Fresh Air (LFA)			-	
	- 300 mm x 300 mm	bh	1,00	0,00	
	- 250 mm x 250 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	8 Volume Damper (VD)			-	
	-200 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
	-200 mm x 150 mm	bh	1,00	0,00	
	- 150 mm x 100 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 11			**0,14**	
				-	
0	**13 Lantai 12**			-	
	1 Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	125,00	0,10	0,0889
	Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
				-	
	2 Ducting tanpa isolasi bahan BjLS lengkap dengan			-	
	gantungan/hanger/support dan aksesories lainya			-	
	- BjLS 60	m2	7,00	0,00	0,0035
	- BjLS 50	m2	12,00	0,01	0,0054
				-	
	3 Supply Air Diffuser (SAD)			-	
	- 300 mm x 300 mm	bh	21,00	0,01	

				-	
	4 Exhaust Air Grill (EAG)			-	
	- 200 mm x 200 mm	bh	5,00	0,00	
				-	
	5 Return Air Grill (RAG)			-	
	- 600 mm x 150 mm	bh	10,00	0,01	
				-	
	6 Louver Exhaust (LE)			-	
	- 600 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	7 Louver Fresh Air (LFA)			-	
	- 300 mm x 300 mm	bh	1,00	0,00	
	- 250 mm x 250 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	8 Volume Damper (VD)			-	
	-200 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
	-200 mm x 150 mm	bh	1,00	0,00	
	- 150 mm x 100 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 12			**0,13**	
				-	
0	**14 Lantai 13**			-	
	1 Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	130,00	0,10	0,0925
	Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
				-	
	2 Ducting tanpa isolasi bahan BjLS lengkap dengan			-	
	gantungan/hanger/support dan aksesories lainya			-	
	- BjLS 60	m2	8,00	0,00	0,0040
	- BjLS 50	m2	16,00	0,01	0,0072
				-	
	3 Supply Air Diffuser (SAD)			-	
	- 300 mm x 300 mm	bh	21,00	0,01	
				-	
	4 Exhaust Air Grill (EAG)			-	
	- 200 mm x 200 mm	bh	5,00	0,00	
				-	
	5 Return Air Grill (RAG)			-	
	- 600 mm x 150 mm	bh	10,00	0,01	
				-	
	6 Louver Exhaust (LE)			-	
	- 600 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	7 Louver Fresh Air (LFA)			-	
	- 300 mm x 300 mm	bh	1,00	0,00	
	- 250 mm x 250 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	8 Volume Damper (VD)			-	
	-200 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
	-200 mm x 150 mm	bh	1,00	0,00	
	- 150 mm x 100 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 13			**0,14**	
				-	
0	**15 Lantai 14**			-	
	1 Ducting dengan bahan polyurethane panel	m2	193,00	0,15	0,1373
	Termasuk penggantung/hanger/support & accessories			-	
				-	
	2 Ducting tanpa isolasi bahan BjLS lengkap dengan			-	
	gantungan/hanger/support dan aksesories lainya			-	
	- BjLS 60	m2	8,00	0,00	0,0040
	- BjLS 50	m2	12,00	0,01	0,0054
				-	
	3 Supply Air Diffuser (SAD)			-	
	- 300 mm x 300 mm	bh	21,00	0,01	
				-	
	4 Exhaust Air Grill (EAG)			-	
	- 200 mm x 200 mm	bh	5,00	0,00	
				-	
	5 Return Air Grill (RAG)			-	
	- 600 mm x 150 mm	bh	10,00	0,01	
				-	
	6 Louver Exhaust (LE)			-	
	- 600 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
				-	

	7 Louver Fresh Air (LFA)			-	
	- 300 mm x 300 mm	bh	1,00	0,00	
	- 250 mm x 250 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	8 Volume Damper (VD)			-	
	-200 mm x 200 mm	bh	1,00	0,00	
	-200 mm x 150 mm	bh	1,00	0,00	
	- 150 mm x 100 mm	bh	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 14			**0,18**	
				-	
	Sub Jumlah PEKERJAAN DUCTING, GRILLE DAN DIFUSER			**3,60**	
				-	
0	**PEKERJAAN PENGKABELAN**			-	
0	**01 Lantai Dasar**			-	
	1 Pengkabelan Power AC			-	
	- NYY 3 x 4 mm2	titik	15,00	0,03	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	18,00	0,02	
				-	
	2 Pengkabelan Fan			-	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	7,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai Dasar			**0,05**	
				-	
0	**02 Lantai 1**			-	
	1 Pengkabelan Power AC			-	
	- NYY 3 x 4 mm2	titik	9,00	0,02	
				-	
	2 Pengkabelan Fan			-	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	2,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 1			**0,02**	
				-	
0	**03 Lantai 2**			-	
	1 Pengkabelan Power AC			-	
	- NYY 3 x 4 mm2	titik	22,00	0,04	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	1,00	0,00	
				-	
	2 Pengkabelan Fan			-	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	2,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 2			**0,04**	
				-	
0	**04 Lantai 3**			-	
	1 Pengkabelan Power AC			-	
	- NYY 3 x 4 mm2	titik	5,00	0,01	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	1,00	0,00	
				-	
	2 Pengkabelan Fan			-	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	2,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 3			**0,01**	
				-	
0	**05 Lantai 4**			-	
	1 Pengkabelan Power AC			-	
	- NYY 3 x 4 mm2	titik	4,00	0,01	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	4,00	0,00	
				-	
	2 Pengkabelan Fan			-	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	2,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 4			**0,01**	
				-	
0	**06 Lantai 5**			-	
	1 Pengkabelan Power AC			-	
	- NYY 3 x 4 mm2	titik	5,00	0,01	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	4,00	0,00	
				-	
	2 Pengkabelan Fan			-	

	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	2,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 5			**0,02**	
				-	
0	**07 Lantai 6**			-	
	1 Pengkabelan Power AC			-	
	- NYY 3 x 4 mm2	titik	4,00	0,01	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	4,00	0,00	
				-	
	2 Pengkabelan Fan			-	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 6			**0,01**	
				-	
0	**08 Lantai 7**			-	
	1 Pengkabelan Power AC			-	
	- NYY 3 x 4 mm2	titik	5,00	0,01	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	4,00	0,00	
				-	
	2 Pengkabelan Fan			-	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	2,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 7			**0,02**	
				-	
0	**09 Lantai 8**			-	
	1 Pengkabelan Power AC			-	
	- NYY 3 x 4 mm2	titik	4,00	0,01	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	4,00	0,00	
				-	
	2 Pengkabelan Fan			-	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 8			**0,01**	
				-	
0	**10 Lantai 9**			-	
	1 Pengkabelan Power AC			-	
	- NYY 3 x 4 mm2	titik	5,00	0,01	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	4,00	0,00	
				-	
	2 Pengkabelan Fan			-	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	2,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 9			**0,02**	
				-	
0	**11 Lantai 10**			-	
	1 Pengkabelan Power AC			-	
	- NYY 3 x 4 mm2	titik	4,00	0,01	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	4,00	0,00	
				-	
	2 Pengkabelan Fan			-	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 10			**0,01**	
				-	

0	**12 Lantai 11**			-	
	1 Pengkabelan Power AC			-	
	- NYY 3 x 4 mm2	titik	5,00	0,01	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	4,00	0,00	
				-	
	2 Pengkabelan Fan			-	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	2,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 11			**0,02**	
				-	
0	**13 Lantai 12**			-	
	1 Pengkabelan Power AC			-	
	- NYY 3 x 4 mm2	titik	4,00	0,01	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	4,00	0,00	
				-	
	2 Pengkabelan Fan			-	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	1,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 12			**0,01**	
				-	
0	**14 Lantai 13**			-	
	1 Pengkabelan Power AC			-	
	- NYY 3 x 4 mm2	titik	5,00	0,01	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	4,00	0,00	
				-	
	2 Pengkabelan Fan			-	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	2,00	0,00	
				-	
	Sub Total Lantai 13			**0,02**	
				-	
0	**15 Lantai 14**			-	
	1 Pengkabelan Power AC			-	
	- NYY 3 x 4 mm2	titik	2,00	0,00	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	6,00	0,01	
				-	
	2 Pengkabelan Fan			-	
	- NYY 3 x 2.5 mm2	titik	6,00	0,01	
				-	
	Sub Total Lantai 14			**0,02**	
				-	
0	**16 Lantai 15**			-	
	1 Pengkabelan Power AC			-	
	- NYY 3 x 4 mm2	titik	1,00	0,00	
				-	
	2 Pengkabelan Fan			-	
				-	
	Sub Total Lantai 15			**0,00**	
				-	
	Sub Jumlah PEKERJAAN PENGKABELAN			**0,28**	
				-	
0	**Testing Commissioning**			-	
	Testing & Commissioning Instalasi dan Peralatan Tata Udara	lot	1,00	0,03	
				-	
	Sub Jumlah Testing Commissioning			**0,03**	
	JUMLAH PEKERJAAN TATA UDARA			18,365	-
			JUMLAH TOTAL	**100,00**	**40,369**