

Jenis Barang/Jasa	Satuan	Vol
PEKERJAAN PERSIAPAN		
Pembuatan Papan Nama Proyek	Bh	1
Administrasi dan Dokumentasi	Ls	1
Pekerjaan Pembuatan Direksi Keet, Los Kerja dan Gudang	M2	25
Pemasangan Bouwplank Untuk Bangunan Gedung	M	180
Pembuatan Pagar Keliling Sementara Tinggi 2 M	M	58
Rencana Keselamatan dan Kesehatan Kerja Kontrak (SMKK)	Ls	1
Air dan Listrik Kerja	Bln	7
Test Sondir	ttk	2
Test Boring (1Ttk, T=30 m, inc. mob, Lab dll)	Ls	1
PEKERJAAN DINDING		
Pekerjaan Dinding Lantai 1		
Pas. Dinding Bata Ringan T=10 Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	735,38
Plesteran Dinding T = 15 mm Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	1454,7
Skimcoat Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	631,32
Acian Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	1454,7
Waterproofing Tipe Coating 20 cm	M2	31,88
Pas. Kolom dan Balok Praktis 11x11cm	M	323,53
Pekerjaan Dinding Lantai 2		
Pas. Dinding Bata Ringan T=10 Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	695,52
Plesteran Dinding T = 15 mm Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	1391,03
Skimcoat Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	875,39
Acian Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	1391,03
Waterproofing Tipe Coating 20 cm	M2	24,68
Pas. Kolom dan Balok Praktis 11x11cm	M	288,3
Pekerjaan Dinding Lantai 3		
Pas. Dinding Bata Ringan T=10 Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	683,38
Plesteran Dinding T = 15 mm Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	1366,76
Skimcoat Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	591,65
Acian Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	1366,76
Waterproofing Tipe Coating 20 cm	M2	24,68
Pas. Kolom dan Balok Praktis 11x11cm	M	307,97
Pekerjaan Dinding Lantai 4		
Pas. Dinding Bata Ringan T=10 Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	731,32
Plesteran Dinding T = 15 mm Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	1462,64
Skimcoat Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	597,68
Acian Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	1462,64
Waterproofing Tipe Coating 20 cm	M2	36,54
Pas. Kolom dan Balok Praktis 11x11cm	M	311,72
Pekerjaan Dinding Lantai Atap		
Pas. Dinding Bata Ringan T=10 Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	159,14
Plesteran Dinding T = 15 mm Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	318,27
Skimcoat Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	86,33
Acian Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	318,27
Pas. Kolom dan Balok Praktis 11x11cm	M	41,12

Pekerjaan Dinding Partisi Kaca Tempered 12 mm		
Pekerjaan Lantai 1		
Partisi Kaca Tempered 12 mm	M2	15,19
Pekerjaan Lantai 2		
Partisi Kaca Tempered 12 mm	M2	9,36
Pekerjaan Lantai 3		
Partisi Kaca Tempered 12 mm	M2	39,36
Pekerjaan Lantai 4		
Partisi Kaca Tempered 12 mm	M2	15,12
Pekerjaan Dinding Kaca Tempered Laminated Tebal 6+6 mm		
Pekerjaan Lantai 2		
Kaca Tempered Laminated Tebal 6+6 mm	M2	4,06
Pekerjaan Lantai 3		
Kaca Tempered Laminated Tebal 6+6 mm	M2	4,06
Pekerjaan Lantai 4		
Kaca Tempered Laminated Tebal 6+6 mm	M2	17,4
Pekerjaan Dinding Mirror Glass 6mm		
Pekerjaan Lantai 4		
Dinding Mirror Glass 6mm	M2	27,98
Pekerjaan Dinding Rockwool 80dsb 25mm + HPL+Gypsum 12mm		
Pekerjaan Lantai 4		
Dinding Rockwool 80dsb 25mm + HPL+Gypsum 12mm	M2	45,64
Pekerjaan Railing Tangga		
Pekerjaan Railing Tangga Lantai 1		
Railing Pipa Besi Ø 2,5" , Fin.cat	M'	240,41
Pekerjaan Railing Ramp		
Railing Pipa Besi Ø 2,5" , Fin.cat	M'	48,85
Pekerjaan Railing Tangga Lantai 2		
Railing Pipa Besi Ø 2,5" , Fin.cat	M'	145,14
Pekerjaan Railing Tangga Lantai 3		
Railing Pipa Besi Ø 2,5" , Fin.cat	M'	145,14
Pekerjaan Railing Tangga Lantai 4		
Railing Pipa Besi Ø 2,5" , Fin.cat	M'	72,57
Pekerjaan Ekspanded Mesh		
Pekerjaan Ekspanded Mesh Lantai 3		
Pemasangan Expanded Mesh	M2	14,18
Pekerjaan Ekspanded Mesh Lantai 4		
Pemasangan Expanded Mesh	M2	14,18
PEKERJAAN KERAMIK		
Pekerjaan Keramik Lantai 1		
Lantai Homogeneous Tiles Unpolished 60 X 60	M2	429,76
Step Nosing 10 X 60	M	141,6
Dinding Homogeneous Tile 30 X 60	M2	112,14
Plint Homogenous Tile Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm	M2	235,35
Floor Hardener	M2	55,69
Pekerjaan Keramik Lantai 2		

Lantai Homogeneous Tiles Unpolished 60 X 60	M2	365,49
Step Nosing 10 X 60	M	89,6
Dinding Homogeneous Tile 30 X 60	M2	87,63
Plint Homogenous Tile Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm	M2	234,39
Batu Kali Sikat	M2	4,77
Rumput Sintetis	M2	4,22
Pekerjaan Keramik Lantai 3		
Lantai Homogeneous Tiles Unpolished 60 X 60	M2	388,46
Step Nosing 10 X 60	M	89,6
Dinding Homogeneous Tile 30 X 60	M2	87,63
Plint Homogenous Tile Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm	M2	285,83
Pekerjaan Keramik Lantai 4		
Lantai Homogeneous Tiles Unpolished 60 X 60	M2	323,15
Karpet Tile	M2	20,62
Step Nosing 10 X 60	M	44,8
Dinding Homogeneous Tile 30 X 60	M2	106,55
Plint Homogenous Tile Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm	M2	207,3
Pekerjaan Finishing Dak Atap		
Screed T.2 cm	M2	440,85
Waterproofing Coating	M2	440,85
Gutter	M	80,84
PEKERJAAN PLAFOND		
Pekerjaan Plafond Lantai 1		
Pekerjaan Rangka Plafond	M2	22,99
Pekerjaan Plafond Gypsum Tipe Moisture Resistance	M2	22,99
Skimcoat ; Dak Ekspose	M2	332,36
Pekerjaan Shadow Line	M	44,44
Pekerjaan Plafond Lantai 2		
Pekerjaan Rangka Plafond	M2	17,71
Pekerjaan Plafond Gypsum Tipe Moisture Resistance	M2	17,71
Pekerjaan Plafond conwood	M2	10,64
Skimcoat ; Dak Ekspose	M2	340,15
Pekerjaan Shadow Line	M	34,88
Pekerjaan Plafond Lantai 3		
Pekerjaan Rangka Plafond	M2	17,71
Pekerjaan Plafond Gypsum Tipe Moisture Resistance	M2	17,71
Skimcoat ; Dak Ekspose	M2	363,12
Pekerjaan Shadow Line	M	34,88
Pekerjaan Plafond Lantai 4		
Pekerjaan Rangka Plafond	M2	46,59
Pekerjaan Plafond Gypsum Tipe Moisture Resistance	M2	46,59
Skimcoat ; Dak Ekspose	M2	323,1
Pekerjaan Shadow Line	M	52,85
Pekerjaan Plafond Lantai Atap		
Skimcoat ; Dak Ekspose	M2	47,28
PEKERJAAN KUSEN PINTU DAN JENDELA		

Pekerjaan Kusen Pintu dan Jendela Lantai 1

Pekerjaan dan pemasangan Pintu PU	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PJ2	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PK1	Unit	3
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PK2	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PB1	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PB2	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PB3	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PS	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PG1	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PD1	Unit	4
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PD2	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Jendela GR1	Unit	3
Pekerjaan dan pemasangan Jendela GR2	Unit	4
Pekerjaan dan pemasangan Jendela JU	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Jendela J2	Unit	5
Pekerjaan dan pemasangan Jendela J4	Unit	2

Pekerjaan Kusen Pintu dan Jendela Lantai 2

Pekerjaan dan pemasangan Pintu PK1	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PK2	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PB1	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PB3	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PS	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PDC	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PD2	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Pintu P1	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Jendela GR1	Unit	3
Pekerjaan dan pemasangan Jendela J2	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Jendela J4	Unit	4
Pekerjaan dan pemasangan Jendela J6	Unit	3

Pekerjaan Kusen Pintu dan Jendela Lantai 3

Pekerjaan dan pemasangan Pintu PK1	Unit	4
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PB1	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PB3	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PS	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PD1	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PD2	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Pintu P1	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Pintu P2	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Jendela GR1	Unit	3
Pekerjaan dan pemasangan Jendela GR2	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Jendela J2	Unit	3
Pekerjaan dan pemasangan Jendela J4	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Jendela J6	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Jendela J8	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Jendela J10	Unit	1

Pekerjaan Kusen Pintu dan Jendela Lantai 4

Pekerjaan dan pemasangan Pintu PJ2	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PJ4	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PK1	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PB1	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PB3	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PS	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PD1	Unit	5
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PD2	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Pintu P2	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Jendela GR1	Unit	3
Pekerjaan dan pemasangan Jendela GR2	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Jendela J2	Unit	4
Pekerjaan dan pemasangan Jendela J4	Unit	3
Pekerjaan dan pemasangan Jendela J6	Unit	2
Pekerjaan Kusen Pintu dan Jendela Atap		
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PB1	Unit	1

PEKERJAAN PENGECATAN

Pekerjaan Pengecatan Lantai 1

Pengecatan Dinding Eksterior	M2	342,42
Pengecatan Dinding Interior	M2	1112,28
Pengecatan Clear Doff	M2	2413,02
Pengecatan Dak Ekspose	M2	332,36
Pengecatan Plafond	M2	22,99

Pekerjaan Pengecatan Lantai 2

Pengecatan Dinding Eksterior	M2	219,22
Pengecatan Dinding Interior	M2	1171,82
Pengecatan Clear Doff	M2	2211,75
Pengecatan Dak Ekspose	M2	340,15
Pengecatan Plafond	M2	17,71

Pekerjaan Pengecatan Lantai 3

Pengecatan Dinding Eksterior	M2	189,28
Pengecatan Dinding Interior	M2	1177,48
Pengecatan Clear Doff	M2	2321,53
Pengecatan Dak Ekspose	M2	363,12
Pengecatan Plafond	M2	17,71

Pekerjaan Pengecatan Lantai 4

Pengecatan Dinding Eksterior	M2	217,59
Pengecatan Dinding Interior	M2	1245,05
Pengecatan Clear Doff	M2	2137,59
Pengecatan Dak Ekspose	M2	323,1
Pengecatan Plafond	M2	46,59

Pekerjaan Pengecatan Lantai Atap

Pengecatan Dinding Eksterior	M2	246,4
Pengecatan Dinding Interior	M2	71,87
Pengecatan Dak Ekspose	M2	47,28

Pengecatan Clear Doff	M2	405,47
PEKERJAAN FASAD & SKYLIGHT		
PEKERJAAN FASAD ACP & SIGNAGE		
ACP Tampak Depan ; inc.rangka, aksesoris	M2	137,41
ACP Tampak Belakang; inc.rangka, aksesoris	M2	245,77
ACP Tampak Kiri; inc.rangka, aksesoris	M2	77,6
ACP Tampak Kanan; inc.rangka, aksesoris	M2	85,48
ACP Kolom Entrance; inc.rangka, aksesoris	M2	41,04
ACP Kolom Entrance; inc.rangka, aksesoris	M2	23,4
ACP It 2 tmpk atas; inc.rangka, aksesoris	M2	383,56
ACP It 3 tmpk atas; inc.rangka, aksesoris	M2	113,6
ACP It atap tmpk atas; inc.rangka, aksesoris	M2	121,4
ACP Sirip Tampak Depan; inc.rangka, aksesoris	M2	472,55
ACP Sirip Tampak Kanan; inc.rangka, aksesoris	M2	192,54
ACP Sirip Tampak Kiri; inc.rangka, aksesoris	M2	113,72
ACP Sirip Tampak Belakang; inc.rangka, aksesoris	M2	133,85
Signage Gedung Pustipanda	LS	1
PEKERJAAN PERKUATAN		
Rangka UNP 100X50X5	kg	1297,99
Pengecatan Baja	M2	26,9
Dynabolt M12	Bh	532
PEKERJAAN SKYLIGHT		
Skylight Tempered Laminated 6+6mm + Rangka; Entrance & Dak	M2	16
Talang Galvanis Kanopi Entrance	M	14,5
Roof Drain	Bh	2
PEKERJAAN SANITAIR		
Pekerjaan Sanitair Lantai 1		
Closet Duduk	Bh	5
Urinoir	Bh	2
Partisi Urinoir	Bh	3
Washtafel	Bh	4
Washtafel Difiable	Bh	1
Cermin 6 mm (L=0,700M)	Set	3
Floor Drain	Bh	9
Kran Wastafel	Bh	5
Kran Air Janitor	Bh	1
Jet Washer	Bh	5
Tissue Holder	Bh	5
Robe Hook	Bh	4
Phenolic Board Cubicle Toilet	M2	13,33
Grill	M	2,27
Grab Bar Stainless Steel 304	Bh	1
Pekerjaan Sanitair Lantai 2		
Closet Duduk	Bh	4
Urinoir	Bh	2
Partisi Urinoir	Bh	3

Washtafel	Bh	4
Cermin 6 mm (L=0,700M)	Set	2
Floor Drain	Bh	8
Kran Wastafel	Bh	4
Kran Air Janitor	Bh	1
Jet Washer	Bh	4
Tissue Holder	Bh	4
Robe Hook	Bh	4
Phenolic Board Cubicle Toilet	M2	13,33
Grill	M	2,27
Pekerjaan Sanitair Lantai 3		
Closet Duduk	Bh	4
Urinoir	Bh	2
Partisi Urinoir	Bh	3
Washtafel	Bh	4
Cermin 6 mm (L=0,700M)	Set	2
Floor Drain	Bh	8
Kran Wastafel	Bh	4
Kran Air Janitor	Bh	1
Jet Washer	Bh	4
Tissue Holder	Bh	4
Robe Hook	Bh	4
Phenolic Board Cubicle Toilet	M2	13,33
Kitchen sink	Bh	1
Grill	M	2,27
Pekerjaan Sanitair Lantai 4		
Closet Duduk	Bh	4
Urinoir	Bh	2
Partisi Urinoir	Bh	3
Washtafel	Bh	5
Cermin 6 mm (L=0,700M)	Set	2
Floor Drain	Bh	9
Kran Wastafel	Bh	4
Kran Air Janitor	Bh	1
Jet Washer	Bh	4
Tissue Holder	Bh	4
Robe Hook	Bh	4
Phenolic Board Cubicle Toilet	M2	20,06
Grill	M	4,54
Grab Bar Stainless Steel 304	Bh	2
Kitchen sink	Bh	1
Shower Head	Bh	2
PEKERJAAN PONDASI		
Pekerjaan Pondasi Pancang 40x40cm, (Kedalaman 12 m)		
Pengadaan tiang pancang 40x40cm, f'c 41,5	m	1728
1Per-m' penetrasi tiang pancang Beton ø 40 cm atau Persegi 40 cm	m	1728

Bobok kepala pancang	titik	144
Test PDA	Titik	2
PEKERJAAN PILECAP		
Footplate F1		
Galian Tanah (Mekanis)	M3	7,45
Pasir Urug T.10 cm	M3	0,45
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	0,23
Beton f'c 25 MPa	M3	2,25
Penulangan	Kg	572,78
Bekisting Pilecap	M2	6
Urugan Tanah Kembali	M3	5,2
Footplate F2		
Galian Tanah (Mekanis)	M3	4,49
Pasir Urug T.10 cm	M3	0,27
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	0,14
Beton f'c 25 MPa	M3	1,35
Penulangan	Kg	345,58
Bekisting Pilecap	M2	3,7
Urugan Tanah Kembali	M3	3,14
Pilecap Tipe PC2		
Galian Tanah (Mekanis)	M3	92,34
Pasir Urug T.10 cm	M3	3,51
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	1,76
Beton f'c 25 MPa	M3	35,1
Penulangan	Kg	6558,48
Bekisting Pilecap	M2	63,8
Urugan Tanah Kembali	M3	57,24
Pilecap Tipe PC5		
Galian Tanah (Mekanis)	M3	187,26
Pasir Urug T.10 cm	M3	10,01
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	5,01
Beton f'c 25 MPa	M3	100,1
Penulangan	Kg	22875,59
Bekisting Pilecap	M2	152,6
Urugan Tanah Kembali	M3	87,16
Pilecap Tipe PC6		
Galian Tanah (Mekanis)	M3	168,52
Pasir Urug T.10 cm	M3	7,49
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	3,74
Beton f'c 25 MPa	M3	104,83
Penulangan	Kg	17702,87
Bekisting Pilecap	M2	138,88
Urugan Tanah Kembali	M3	63,69
Pilecap Tipe PC8		
Galian Tanah (Mekanis)	M3	108,75
Pasir Urug T.10 cm	M3	3,89

Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	1,94
Beton f'c 25 MPa	M3	54,43
Penulangan	Kg	8405,05
Bekisting Pilecap	M2	60,48
Urugan Tanah Kembali	M3	54,32
PEKERJAAN TIE BEAM		
Tie Beam Tipe TB1		
Galian Tanah (Mekanis)	M3	48,94
Pasir Urug T.10 cm	M3	4,91
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	2,45
Beton f'c 25 MPa	M3	27,96
Penulangan	Kg	14813,15
Bekisting Tie beam	M2	171,71
Urugan Tanah Kembali	M3	20,97
Tie Beam Tipe TB1A		
Galian Tanah (Mekanis)	M3	28,55
Pasir Urug T.10 cm	M3	12,24
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	1,43
Beton f'c 25 MPa	M3	16,31
Penulangan	Kg	8441,24
Bekisting Tie beam	M2	100,17
Urugan Tanah Kembali	M3	12,24
Tie Beam Tipe TB2		
Galian Tanah (Mekanis)	M3	30,05
Pasir Urug T.10 cm	M3	3,2
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	1,6
Beton f'c 25 MPa	M3	15,03
Penulangan	Kg	4477,8
Bekisting Tie beam	M2	127,88
Urugan Tanah Kembali	M3	15,03
Tie Beam Tipe TB3		
Galian Tanah (Mekanis)	M3	8,82
Pasir Urug T.10 cm	M3	0,44
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	0,22
Beton f'c 25 MPa	M3	3,84
Penulangan	Kg	511,04
Bekisting Tie beam	M2	29,4
Urugan Tanah Kembali	M3	4,98
Tie Beam Tipe TBK 1		
Galian Tanah (Mekanis)	M3	1,4
Pasir Urug T.10 cm	M3	0,09
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	0,05
Beton f'c 25 MPa	M3	0,54
Penulangan	Kg	71,22
Bekisting Tie beam	M2	3,29
Urugan Tanah Kembali	M3	0,86

Tie Beam Tipe TBT 1			
Galian Tanah (Mekanis)	M3		1,29
Pasir Urug T.10 cm	M3		0,13
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3		0,07
Beton f'c 25 MPa	M3		0,36
Penulangan	Kg		248,77
Bekisting Tie beam	M2		2,68
Urugan Tanah Kembali	M3		0,93
Balok tangga			
Beton f'c 25 MPa	M3		1,07
Penulangan	Kg		264,66
Bekisting Tie beam	M2		5,36
PEKERJAAN KOLOM			
Kolom Lantai 1			
Kolom Tipe K1			
Beton f'c 25 MPa	M3		40,57
Penulangan	Kg		9474,82
Bekisting Kolom	M2		231,84
Kolom Tipe K1A			
Beton f'c 25 MPa	M3		18,03
Penulangan	Kg		5061,57
Bekisting Kolom	M2		103,04
Kolom Tipe K2			
Beton f'c 25 MPa	M3		2,21
Penulangan	Kg		803,02
Bekisting Kolom	M2		22,08
Kolom Lantai 2			
Kolom Tipe K1			
Beton f'c 25 MPa	M3		31,56
Penulangan	Kg		7369,3
Bekisting Kolom	M2		180,32
Kolom Tipe K1A			
Beton f'c 25 MPa	M3		18,03
Penulangan	Kg		5061,57
Bekisting Kolom	M2		103,04
Kolom Tipe K2			
Beton f'c 25 MPa	M3		2,21
Penulangan	Kg		803,02
Bekisting Kolom	M2		22,08
Kolom Lantai 3			
Kolom Tipe K1			
Beton f'c 25 MPa	M3		49,59
Penulangan	Kg		11580,33
Bekisting Kolom	M2		283,36
Kolom Tipe K2			
Beton f'c 25 MPa	M3		2,21

Penulangan	Kg	803,02
Bekisting Kolom	M2	22,08
Kolom Lantai 4		
Kolom Tipe K1		
Beton f'c 25 MPa	M3	49,59
Penulangan	Kg	11580,33
Bekisting Kolom	M2	283,36
Kolom Tipe K2		
Beton f'c 25 MPa	M3	2,21
Penulangan	Kg	803,02
Bekisting Kolom	M2	22,08
Kolom Lantai Atap Tangga, Lift		
Kolom Tipe K1		
Beton f'c 25 MPa	M3	6,27
Penulangan	Kg	1552,25
Bekisting Kolom	M2	35,84
Kolom Tipe K2		
Beton f'c 25 MPa	M3	0,41
Penulangan	Kg	289,97
Bekisting Kolom	M2	4,08
PEKERJAAN BALOK		
Pekerjaan Balok Lantai 2		
Balok Tipe B1		
Beton f'c 25 MPa	M3	23,6
Penulangan	Kg	12458,32
Bekisting Balok	M2	144,9
Balok Tipe B1A		
Beton f'c 25 MPa	M3	17,08
Penulangan	Kg	8941,25
Bekisting Balok	M2	104,86
Balok Tipe B2		
Beton f'c 25 MPa	M3	13,95
Penulangan	Kg	4580
Bekisting Balok	M2	118,74
Balok Tipe BT		
Beton f'c 25 MPa	M3	0,72
Penulangan	Kg	284,87
Bekisting Balok	M2	5,36
Balok tangga		
Beton f'c 25 MPa	M3	1,07
Penulangan	Kg	264,66
Bekisting Tie beam	M2	5,36
Pekerjaan Balok Lantai 3		
Balok Tipe B1		
Beton f'c 25 MPa	M3	23,86
Penulangan	Kg	10727,17

Bekisting Balok	M2	146,51
Balok Tipe B1A		
Beton f'c 25 MPa	M3	17,08
Penulangan	Kg	8941,25
Bekisting Balok	M2	104,86
Balok Tipe B2		
Beton f'c 25 MPa	M3	14,84
Penulangan	Kg	4917,23
Bekisting Balok	M2	126,3
Balok Tipe BT		
Beton f'c 25 MPa	M3	0,72
Penulangan	Kg	284,87
Bekisting Balok	M2	5,36
Balok tangga		
Beton f'c 25 MPa	M3	1,07
Penulangan	Kg	264,66
Bekisting Tie beam	M2	5,36
Pekerjaan Balok Lantai 4		
Balok Tipe B1		
Beton f'c 25 MPa	M3	23,86
Penulangan	Kg	10727,17
Bekisting Balok	M2	146,51
Balok Tipe B1A		
Beton f'c 25 MPa	M3	17,08
Penulangan	Kg	8941,25
Bekisting Balok	M2	104,86
Balok Tipe B2		
Beton f'c 25 MPa	M3	13,42
Penulangan	Kg	4475,2
Bekisting Balok	M2	114,24
Balok Tipe B3		
Beton f'c 25 MPa	M3	13,42
Penulangan	Kg	4475,2
Bekisting Balok	M2	114,24
Balok Tipe BT		
Beton f'c 25 MPa	M3	0,72
Penulangan	Kg	276,33
Bekisting Balok	M2	5,36
Pekerjaan Balok Atap		
Balok Tipe B1		
Beton f'c 25 MPa	M3	24,62
Penulangan	Kg	11101,51
Bekisting Balok	M2	151,2
Balok Tipe B1A		
Beton f'c 25 MPa	M3	17,08
Penulangan	Kg	8941,25

Bekisting Balok	M2	104,86
Balok Tipe B2		
Beton f'c 25 MPa	M3	13,9
Penulangan	Kg	4650,27
Bekisting Balok	M2	118,26
Balok Tipe B3		
Beton f'c 25 MPa	M3	2,62
Penulangan	Kg	521,02
Bekisting Balok	M2	20,1
Balok Tipe BT		
Beton f'c 25 MPa	M3	0,36
Penulangan	Kg	172,68
Bekisting Balok	M2	2,68
Pekerjaan Balok Atap Tangga, Lift		
Balok Tipe B1		
Beton f'c 25 MPa	M3	2,72
Penulangan	Kg	1455,22
Bekisting Balok	M2	16,71
Balok Tipe B2		
Beton f'c 25 MPa	M3	3,49
Penulangan	Kg	1197,82
Bekisting Balok	M2	29,7
PEKERJAAN PELAT LANTAI		
Pekerjaan Pelat Lantai 1		
Pelat Lantai T = 13 cm		
Pasir Urug T.10 cm	M3	48,14
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	24,07
Beton f'c 25 MPa	M3	62,58
Penulangan Slab	Kg	7915,07
Bekisting Pelat	M2	11,41
Pekerjaan Pelat Lantai 2		
Pelat Lantai T = 13 cm		
Beton f'c 25 MPa	M3	36,24
Penulangan Slab	Kg	4584,35
Bekisting Pelat	M2	287,48
Pelat Lantai T = 20 cm		
Beton f'c 25 MPa	M3	11,99
Penulangan Slab	Kg	1314,3
Bekisting Pelat	M2	84,92
Pekerjaan Pelat Lantai 3		
Pelat Lantai T = 13 cm		
Beton f'c 25 MPa	M3	47,75
Penulangan Slab	Kg	6040,06
Bekisting Pelat	M2	377,3
Pekerjaan Pelat Lantai 4		
Pelat Lantai T = 13 cm		

Beton f'c 25 MPa	M3	47,01
Penulangan Slab	Kg	5946
Bekisting Pelat	M2	371,5
Pekerjaan Pelat Lantai Atap		
Pelat Lantai T = 13 cm		
Beton f'c 25 MPa	M3	52,85
Penulangan Slab	Kg	6684,13
Bekisting Pelat	M2	416,98
Waterproofing Membran	M2	406,5
Pekerjaan Pelat Lantai Atap Lift & Tangga		
Pelat Lantai T = 13 cm		
Beton f'c 25 MPa	M3	5,38
Penulangan Slab	Kg	680,75
Bekisting Pelat	M2	44,75
Waterproofing Membran	M2	41,4
PEKERJAAN TANGGA		
Pekerjaan Tangga Lantai 1 (Lt. 1 - Lt.2)		
Tangga		
Anak Tangga		
Beton f'c 25 MPa	M3	1,84
Penulangan	Kg	247,86
Bekisting Tangga	M2	12,24
Slab		
Beton f'c 25 MPa	M3	4,76
Penulangan	Kg	522,17
Bekisting	M2	36,54
Bordes		
Beton f'c 25 MPa	M3	2,31
Penulangan	Kg	253,22
Bekisting	M2	18,73
Pekerjaan Tangga Lantai 2 (Lt.2 - Lt.3)		
Tangga		
Anak Tangga		
Beton f'c 25 MPa	M3	1,84
Penulangan	Kg	247,86
Bekisting Tangga	M2	12,24
Slab		
Beton f'c 25 MPa	M3	4,76
Penulangan	Kg	522,17
Bekisting Tangga	M2	36,53
Bordes		
Beton f'c 25 MPa	M3	2,31
Penulangan	Kg	253,22
Bekisting Tangga	M2	18,73
Pekerjaan Tangga Lantai 3 (Lt.3 - Lt.4)		
Tangga		

Anak Tangga		
Beton f'c 25 MPa	M3	1,84
Penulangan	Kg	247,86
Bekisting Tangga	M2	12,24
Slab		
Beton f'c 25 MPa	M3	4,76
Penulangan	Kg	522,16
Bekisting Pelat	M2	36,53
Bordes		
Beton f'c 25 MPa	M3	2,31
Penulangan	Kg	253,22
Bekisting Tangga	M2	9,36
Pekerjaan Tangga Lantai 5 (Lt.4 - Lt. Atap)		
Tangga		
Anak Tangga		
Beton f'c 25 MPa	M3	0,92
Penulangan	Kg	123,93
Bekisting Tangga	M2	6,12
Slab		
Beton f'c 25 MPa	M3	2,38
Penulangan	Kg	261,08
Bekisting Tangga	M2	18,26
Bordes		
Beton f'c 25 MPa	M3	1,15
Penulangan	Kg	126,61
Bekisting Tangga	M2	9,36
PEKERJAAN SEPARATOR BEAM		
Seperator Beam Lift 1		
Separator WF 200x100x5,5x8; Inc. Pengelasan, stiffener	Kg	1280
Angkur M16 (inc. plat dan baut)	Bh	240
Pengecatan Baja	M2	28,5
PEKERJAAN STRUKTUR PIT LIFT		
Pekerjaan Pelat Pit Lift 1-2		
Pit Lift 1-2		
Galian Tanah (Mekanis)	M3	15,62
Pasir Urug T.10 cm	M3	3,45
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	1,73
Beton f'c 30 Mpa + integral	M3	4,94
Penulangan	Kg	514,83
Bekisting	M2	35,4
Waterproofing Membran	M2	18,02
PEKERJAAN RANGKA KANOPI BAJA		
Pekerjaan Rangka Baja		
Rangka baja WF 400x200x8x13		
WF 400x200x8x13	Kg	6039,74
Pengecatan Baja	M2	286,21

Angkur M16	Bh	168
Baut M16	Bh	144
PEKERJAAN ANTI RAYAP		
Anti Rayap	M2	504
PEKERJAAN PLUMBING		
Pompa Transfer Air Bersih	set	2
Instalasi Pompa Transfer, Valve Dan Aksesoris Pompa		
Pek. Panel pompa	unit	1
Pipa Header Suction PPR-PN10 diameter 90 mm, (3")	m	2
Pipa PPR-PN10 diameter 50 mm (2")	m	8
Pipa PPR-PN10 diameter 40 mm (1 1/2")	m	8
Pipa PPR-PN10 diameter 32 mm (1")	m	15
Gate Valve diameter 50 mm	bh	4
Gate Valve diameter 40 mm	bh	2
Y Strainer diameter 50 mm	bh	2
Flexible Joint diameter 50 mm	bh	2
Flexible Joint diameter 40 mm	bh	2
Check Valve diameter 40 mm	bh	2
Foot Valve diameter 40 mm	bh	1
Floating Valve diameter 25 mm	bh	1
Pressure Gauge	bh	2
Pompa Booster Air Bersih	set	2
Kapasitas : 200 ltr/menit		
Instalasi Pompa Booster, Valve Dan Aksesoris Pompa		
Pek. Panel pompa	unit	1
Pipa Header Suction PPR-PN10 diameter 90 mm, (3")	m	2
Pipa PPR-PN10 diameter 50 mm (1 1/2")	m	21
Pipa PPR-PN10 diameter 40 mm (1 1/4")	m	10
Gate Valve diameter 50 mm	bh	5
Gate Valve diameter 40 mm	bh	4
Check Valve diameter 50 mm	bh	2
Stainer diameter 50 mm	bh	2
Flexible Joint diameter 50 mm	bh	4
Rooftank FRP		
Kapasitas : 6 m ³	set	1
Dimensi : 1,2 x 1,2 x 1,2 m3/modular		
Sewage Treatment Plan (STP)		
Kapasitas : 5 m ³	set	1
Type : STP Package Bactery (Aerob/Anaerob)		
Kapasitas : 1 m ³ (Pos Jaga)	set	1
Type : STP Package Bactery (Aerob/Anaerob)		
INSTALASI PIPA AIR BERSIH (AB)		
Pemipaan Air Bersih (AB) Siteplan		
Pemipaan Air Bersih (AB) Dari PDAM ke GWT		
PIPA PPR-PN10 diameter 40 mm	m	45
Gate Valve diameter 40 mm	bh	1

Check Valve diameter 40 mm	bh	1
Pemipaan Air Bersih (AB) Dari Rooftank ke Pos Jaga		
PIPA PPR-PN10 diameter 40 mm	m	45
PIPA PPR-PN10 diameter 25 mm	m	2
Gate Valve diameter 40 mm	bh	1
Pemipaan Air Bersih (AB) Lantai 1		
PIPA PPR-PN10 diameter 40 mm	m	12
PIPA PPR-PN10 diameter 32 mm	m	10
PIPA PPR-PN10 diameter 25 mm	m	61
Fitting	ls	1
Gate Valve diameter 40 mm	bh	2
Gate Valve diameter 32 mm	bh	2
Pemipaan Air Bersih (AB) Lantai 2		
PIPA PPR-PN10 diameter 40 mm	m	12
PIPA PPR-PN10 diameter 32 mm	m	10
PIPA PPR-PN10 diameter 25 mm	m	56
Fitting	ls	1
Gate Valve diameter 40 mm	bh	2
Gate Valve diameter 32 mm	bh	1
Pemipaan Air Bersih (AB) Lantai 3		
PIPA PPR-PN10 diameter 40 mm	m	12
PIPA PPR-PN10 diameter 32 mm	m	10
PIPA PPR-PN10 diameter 25 mm	m	56
Fitting	ls	1
Gate Valve diameter 40 mm	bh	2
Gate Valve diameter 32 mm	bh	1
Pemipaan Air Bersih (AB) Lantai 4		
PIPA PPR-PN10 diameter 40 mm	m	12
PIPA PPR-PN10 diameter 32 mm	m	22
PIPA PPR-PN10 diameter 25 mm	m	65
Fitting	ls	1
Gate Valve diameter 40 mm	bh	2
Gate Valve diameter 32 mm	bh	1
Pemipaan Air Bersih (AB) Riser Dalam Shaft		
PIPA PPR-PN10 diameter 50 mm (dari Pompa Transfer)	m	19
PIPA PPR-PN10 diameter 50 mm (dari Pompa Booster)	m	19
PIPA PPR-PN10 diameter 50 mm (dari Gravitasi)	m	19
Gate Valve diameter 50 mm	bh	3
INSTALASI PIPA AIR KOTOR (AK), AIR BEKAS (ABK) DAN VENT (VT)		
Pemipaan Air Kotor (AK) Siteplan Pos Jaga		
Pipa PVC AW diameter 100 mm	m	4
Pipa PVC AW diameter 50 mm	m	1
Fitting	ls	1
Clean Out diameter 100 mm	bh	1
Pemipaan Air Bekas (ABK) Siteplan Pos Jaga		
Pipa PVC AW diameter 80 mm	m	2

Pipa PVC AW diameter 50 mm	m	1
Fitting	ls	1
Floor Drain diameter 50 mm	bh	1
Clean Out diameter 80 mm	bh	1
Pemipaan Air Kotor (AK) Lantai 1		
Pipa PVC AW diameter 150 mm	m	4
Pipa PVC AW diameter 100 mm	m	7
Fitting	ls	1
Clean Out diameter 100 mm	bh	1
Pemipaan Air Bekas (ABK) Lantai 1		
Pipa PVC AW diameter 80 mm	m	18
Pipa PVC AW diameter 65 mm	m	5
Pipa PVC AW diameter 50 mm	m	6
Fitting	ls	1
Floor Drain diameter 50 mm	bh	1
Clean Out diameter 80 mm	bh	1
Pemipaan Vent (VT) Lantai 1		
Pipa PVC Class D diameter 40 mm	m	5
Fitting	ls	1
Pemipaan Air Kotor (AK) Lantai 2		
Pipa PVC AW diameter 100 mm	m	8
Fitting	ls	1
Clean Out diameter 100 mm	bh	1
Pemipaan Air Bekas (ABK) Lantai 2		
Pipa PVC AW diameter 80 mm	m	10
Pipa PVC AW diameter 65 mm	m	10
Pipa PVC AW diameter 50 mm	m	6
Fitting	ls	1
Floor Drain diameter 50 mm	bh	1
Clean Out diameter 80 mm	bh	1
Pemipaan Vent (VT) Lantai 2		
Pipa PVC Class D diameter 40 mm	m	5
Fitting	ls	1
Pemipaan Air Kotor (AK) Lantai 3		
Pipa PVC AW diameter 100 mm	m	8
Fitting	ls	1
Clean Out diameter 100 mm	bh	1
Pemipaan Air Bekas (ABK) Lantai 3		
Pipa PVC AW diameter 80 mm	m	10
Pipa PVC AW diameter 65 mm	m	10
Pipa PVC AW diameter 50 mm	m	6
Fitting	ls	1
Floor Drain diameter 50 mm	bh	1
Clean Out diameter 80 mm	bh	1
Pemipaan Vent (VT) Lantai 3		
Pipa PVC Class D diameter 40 mm	m	5

Fitting	ls	1
Pemipaan Air Kotor (AK) Lantai 4		
Pipa PVC AW diameter 100 mm	m	8
Fitting	ls	1
Clean Out diameter 100 mm	bh	1
Pemipaan Air Bekas (ABK) Lantai 4		
Pipa PVC AW diameter 80 mm	m	10
Pipa PVC AW diameter 65 mm	m	10
Pipa PVC AW diameter 50 mm	m	6
Fitting	ls	1
Floor Drain diameter 50 mm	bh	1
Clean Out diameter 80 mm	bh	1
Pemipaan Vent (VT) Lantai 4		
Pipa PVC Class D diameter 40 mm	m	5
Fitting	ls	1
Pemipaan Air Kotor (AK), Air Bekas (ABK) DAN Vent (VT) Riser Dalam Shaft		
Pipa PVC AW diameter 150 mm (Air Kotor)	m	26
Pipa PVC AW diameter 100 mm (Air Bekas)	m	26
Pipa PVC Class D diameter 50 mm (Vent)	m	26
Fitting	ls	1
INSTALASI PIPA AIR HUJAN		
Pemipaan Air Hujan Dan Pemipaan Dari Lantai Atap		
Pipa PVC AW diameter 100 mm	m	37
Fitting	ls	1
Roff Drain diameter 100 mm	bh	19
Bak Kontrol	bh	12
Pemipaan Air Hujan Dari Lantai Atap (Riser)		
Pipa PVC AW diameter 100 mm	m	228
PEKERJAAN TESTING COMMISIONING PLUMBING		
Pekerjaan Testing Commisioning		
Testing commisioning	ls	1
PEKERJAAN TATA UDARA GEDUNG DAN VENTILASI MEKANIK		
PERALATAN UTAMA AC		
Pekerjaan Tata Udara AC Type Single Split Dan Cassette Lantai 1		
AC Split Wall Mounted 3/4 PK : R. UPS dan R. CCTV	unit	2
Pekerjaan Tata Udara AC Type Single Split Dan Cassette Lantai 2		
AC Split Wall Mounted 1 PK : R. Kepala	unit	1
AC Split Wall Mounted 2 PK : R. Monitoring	unit	1
AC Cassette Ceiling Mounted 2 PK : Workstation	unit	4
AC Split Wall Mounted 2 PK : R. Data Center	unit	10
Pekerjaan Tata Udara AC Type Single Split Lantai 3		
AC Split Wall Mounted 3/4 PK : R. Meeting Kecil 1 dan 2	unit	2
AC Split Wall Mounted 2 PK : R. Meeting Besar	unit	2
AC Split Wall Mounted 2 PK : R. Lab 1 dan 2	unit	6
Pekerjaan Tata Udara AC Type Single Split Lantai 4		
AC Split Wall Mounted 1/2 PK : R. Entertainment	unit	1

AC Split Wall Mounted 1 PK : R. Restroom Pria, Wanita dan R. Gym	unit	4
AC Split Wall Mounted 1 1/2 PK : R. Lab RND 1 dan 2	unit	2
PERALATAN UTAMA FAN		
Pekerjaan Ventilasi Mekanik Lantai 1		
Kode : EAF-LT.1	unit	8
Kode : EAF-LT.1	unit	9
Kode : EAF-LT.2	unit	16
Kode : EAF-LT.3	unit	8
Kode : EAF-LT.4	unit	9
PEKERJAAN PEMIPAAN AC		
Lantai 1		
AC 3/4 PK		
Pipa Refrigerant 1/4" : 2 Unit	m	20
Pipa Refrigerant 3/8" : 2 Unit	m	20
Lantai 2		
AC 1 PK		
Pipa Refrigerant 1/4" : 1 Unit	m	6
Pipa Refrigerant 3/8" : 1 Unit	m	6
AC 2 PK		
Pipa Refrigerant 3/8" : 16 Unit	m	96
Pipa Refrigerant 1/2" : 16 Unit	m	96
Instalasi kabel control dan power AC kabel NYM 3x4mm + pipa HI 20 m	titik	6
Lantai 3		
AC 3/4 PK		
Pipa Refrigerant 1/4" : 2 Unit	m	20
Pipa Refrigerant 3/8" : 2 Unit	m	20
AC 2 PK		
Pipa Refrigerant 3/8" : 8 Unit	m	40
Pipa Refrigerant 1/2" : 8 Unit	m	40
Instalasi kabel control dan power AC kabel NYM 3x4mm + pipa HI 20 m	titik	10
Lantai 4		
AC 1/2 PK		
Pipa Refrigerant 1/4" : 1 Unit	m	8
Pipa Refrigerant 3/8" : 1 Unit	m	8
AC 1 PK		
Pipa Refrigerant 1/4" : 4 Unit	m	27
Pipa Refrigerant 3/8" : 4 Unit	m	27
AC 1 1/2 PK		
Pipa Refrigerant 1/4" : 2 Unit	m	10
Pipa Refrigerant 3/8" : 2 Unit	m	10
Instalasi kabel control dan power AC kabel NYM 3x4mm + pipa HI 20 m	titik	7
PIPA DRAIN		
Lantai 1		
Instalasi drain AC termasuk pipa PVC dan isolasi pelindung nya c/w suppo	ttk	2
Lantai 2		
Instalasi drain AC termasuk pipa PVC dan isolasi pelindung nya c/w suppo	ttk	6

Lantai 3		
Instalasi drain AC termasuk pipa PVC dan isolasi pelindung nya c/w suppo	ttk	10
Lantai 4		
Instalasi drain AC termasuk pipa PVC dan isolasi pelindung nya c/w suppo	ttk	7
PEKERJAAN GRILLE & DIFFUSER		
Pengadaan dan pemasangan sistem lengkap sesuai dengan gambar dan spesifikasi teknis		
Lantai 1		
Inst. Ex-fan , NYM 3x2,5 mm ² (o) PVC HI dia. 20mm	titik	13
Instalasi Pipa ducting PVC Type "D" dia 4"	mtr	11
EAG 300x300	bh	2
Lantai 2		
Inst. Ex-fan , NYM 3x2,5 mm ² (o) PVC HI dia. 20mm	titik	6
Instalasi Pipa ducting PVC Type "D" dia 4"	mtr	10
EAG 300x300	bh	2
Lantai 3		
Inst. Ex-fan , NYM 3x2,5 mm ² (o) PVC HI dia. 20mm	titik	8
Instalasi Pipa ducting PVC Type "D" dia 4"	mtr	12
EAG 300x300	bh	4
Lantai 4		
Inst. Ex-fan , NYM 3x2,5 mm ² (o) PVC HI dia. 20mm	titik	9
Instalasi Pipa ducting PVC Type "D" dia 4"	mtr	12
EAG 300x300	bh	4
PEKERJAAN TESTING COMMISIONING TATA UDARA GEDUNG DAN VENTILASI MEKANIS		
Pekerjaan Testing Commisioning		
Testing commisioning	ls	1
PEKERJAAN PEMADAM KEBAKARAN DAN FIRE EXTINGUISHER		
FIRE EXTINGUISHER		
Lantai 1		
Portable Fire Extinguisher Kap. 3 Kg + Cover Box	bh	6
Lantai 2		
Portable Fire Extinguisher Kap. 3 Kg + Cover Box	bh	5
Lantai 3		
Portable Fire Extinguisher Kap. 3 Kg + Cover Box	bh	5
Lantai 4		
Portable Fire Extinguisher Kap. 3 Kg + Cover Box	bh	5
Jumlah Pekerjaan Fire Extinguisher		
PIPA TEGAK KERING HYDRANT		
Siteplan		
Pas. Pipa Black Steel Sch. 40 dia. 100 mm (4")	m	20
Pas. Gate Valve 10k dia. 100 mm (4")	bh	2
Hydrant Pillar Two Way c/w Main & Ball Valve	set	1
Pas. Siamesse Connection	set	2
Bak Kontrol + Tutup	bh	2
Lantai 1		
Pas. Pipa Black Steel Sch. 40 dia. 65 mm (2½")	m	22
Pas. Landing Valve dia. 65 mm (2½")	unit	2

Fitting & Alat Bantu	ls	1
Lantai 2		
Pas. Pipa Black Steel Sch. 40 dia. 65 mm (2½")	m	22
Pas. Landing Valve dia. 65 mm (2½")	unit	2
Fitting & Alat Bantu	ls	1
Lantai 3		
Pas. Pipa Black Steel Sch. 40 dia. 65 mm (2½")	m	20
Pas. Landing Valve dia. 65 mm (2½")	unit	2
Fitting & Alat Bantu	ls	1
Lantai 4		
Pas. Pipa Black Steel Sch. 40 dia. 65 mm (2½")	m	20
Pas. Landing Valve dia. 65 mm (2½")	unit	2
Fitting & Alat Bantu	ls	1
Lantai Atap		
Pas. Pipa Black Steel Sch. 40 dia. 65 mm (2½")	m	10
Pas. Landing Valve dia. 65 mm (2½")	unit	1
Fitting & Alat Bantu	ls	1
Riser		
Pas. Pipa Black Steel Sch. 40 dia. 150 mm (6")	m	20
Pas. Pipa Black Steel Sch. 40 dia. 150 mm (6")	m	20
PEKERJAAN ELEVATOR		
PERALATAN UTAMA ELEVATOR		
Lift Penumpang	unit	1
PANEL TM (20 kV) DAN TRANSFORMATOR		
Panel TM (MVMDP) Incoming LBS SF6 630 A	unit	1
Panel TM (MVMDP) Outgoing LBS 630 A + FUSE	unit	1
TRAFO DISTRIBUSI JENIS OIL CU-CU, 315 KVA	unit	1
Bangunan Gardu PLN 5m x 5m (dibangun oleh PLN / koordinasi dengan P	unit	1
Panel Ruang Trafo	unit	1
GENSET		
Pengadaan, pemasangan, bahan bakar, dan pengetesan Genset dan Instalasinya, lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan, serta sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya		
Diesel Generator Set		
Genset kapasitas 300 kVA Silent Type, Standby Power 3Φ, 400/230 Volt, 50 Hz, radiator cooled lengkap battery, flexible duct, sistem filter bahan bakar dan udara, sistem electric motor starting, termasuk dudukan, antivibration, angkur-angkur dan perlengkapan lainnya.	unit	1
Panel Kontrol Genset (PKG)		
Pengadaan dan pemasangan Panel Kontrol Genset lengkap Automatic Master/Slave, Automatic Load Sharing, Load Sharing dilengkapi battery charger dan perlengkapan lainnya.	unit	1
Pipa Gas Buang		
Pengadaan dan pemasangan pipa gas buang (knalpot) dari pipa black steel sch. 40 (diameter disesuaikan dengan kebutuhan) lengkap dengan rockwool dengan density 80 Kg/M³, aluminium sheet metal jacketing tebal 0,5 mm menurut kebutuhan	Ls	1

lengkap pipe clamp, anti vibration hanger, metal expansion plug flexible connection, rangka penggantung, klem, spring mounting dan perlengkapan lainnya.

Silincer

Exhaust muffler silencer tipe residential (volume dan diameter muffler di: unit 1
 karakteristik unit) counter flange & lownoise silincer dari welded sheet steel lengkap
 dengan rockwool thermal insulation density maximum 70 dB pada jarak 3 meter,
 metal jacketing, klem, penggantung, support, pengecatan dan perlengkapan lainnya.
 (jumlah menyesuaikan bawaan genset)

Kabel Kontrol m 32
 Pengadaan dan pemasangan kabel kontrol NYM 2 x 2,5 mm² + PVC high impact
 conduit dia. 20 mm dari PKG (Panel Kontrol Genset) ke Genset

Sistem Bahan Bakar

Tangki Bahan Bakar unit 1

Kapasitas

Jenis

Lokasi

Tangki bahan bakar lengkap dengan dudukan dan aksesoris lainnya sesuai
 dengan gambar dan spesifikasi teknis.

Pemipaan bahan bakar lengkap dengan Gate Valve, Check Valve, Foot Val Ls 1
 dan accessories lain yang diperlukan.

Sistem Grounding

Pengadaan dan pemasangan sistem pentanahan dengan copper steel dia. set 1
 tahanan maks. kurang dari 2 ohm dengan minimum pantekan 12 m, termasuk
 kabel BC 150 mm² bak kontrol, klem-klem yang di zincromate, sepatu kabel,
 penyambungan, pelindung kabel, fitting pipa, Sleeve pipa galvanized dan
 pekerjaan lainnya untuk Grounding Neutral Genset, sesuai gambar dan
 spesifikasi Genset

Pengadaan dan pemasangan sistem pentanahan dengan copper steel dia. set 1
 tahanan maks. kurang dari 2 ohm dengan minimum pantekan 12 m, termasuk
 kabel BC 120 mm² bak kontrol, klem-klem yang di zincromate, sepatu kabel,
 penyambungan, pelindung kabel, fitting pipa, Sleeve pipa galvanized dan
 pekerjaan lainnya untuk Grounding Body Genset, sesuai gambar dan
 spesifikasi Genset

Pengadaan dan pemasangan sistem pentanahan dengan copper steel dia. set 1
 tahanan maks. kurang dari 2 ohm dengan minimum pantekan 12 m, termasuk
 kabel BC 120 mm² bak kontrol, klem-klem yang di zincromate, sepatu kabel,
 penyambungan, pelindung kabel, fitting pipa, Sleeve pipa galvanized dan
 pekerjaan lainnya untuk Grounding Pintu R. Genset, sesuai gambar dan
 spesifikasi Genset

Pengadaan dan pemasangan sistem pentanahan dengan copper steel dia. set 1
 tahanan maks. kurang dari 3 ohm dengan minimum pantekan 12 m, termasuk
 kabel BC 120 mm² bak kontrol, klem-klem yang di zincromate, sepatu kabel,
 penyambungan, pelindung kabel, fitting pipa, Sleeve pipa galvanized dan
 pekerjaan lainnya untuk Grounding PKG, sesuai gambar dan
 spesifikasi Genset

PANEL TEGANGAN RENDAH

Pengadaan dan pemasangan panel tegangan rendah, lengkap dengan circuit breaker, indicator, trafo arus, kwh meter, busbar dan lain-lain, termasuk support dan accessories yang diperlukan, serta sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

RUANG POWER HOUSE

LVMDP	unit	1
AHF 150 A	unit	1
LANTAI 1		
SDP-LT.1	unit	1
P-STK UPS LT.1	unit	1
PP-POMPA & STP	unit	1
UPS 40 KVA 3 Phase Double Conversion c/w Panel, breaker dan perlengka	unit	1
CP-STP	unit	1
LANTAI 2		
SDP-LT.2	unit	1
P-STK UPS LT.2	unit	1
P-AC PRESISI	unit	1
P-DATA CENTER	unit	1
MCB BOX RAK SERVER (DATA CENTER)	unit	8
UPS 120 KVA 3 Phase Double Conversion c/w Panel, breaker dan perlengk	unit	1
LANTAI 3		
SDP-LT.3	unit	1
P-STK UPS LT.3	unit	1
LANTAI 4		
SDP-LT.4	unit	1
P-STK UPS LT.4	unit	1
LANTAI ATAP		
SDP-LT. ATAP (IP65)	unit	1
CP-BOOSTER PUMP	unit	1
P-LIFT	unit	1
CP-LIFT.A	unit	1
LANDSCAPE (SITE PLAN)		
P-SECURITY POST DAN TAMAN	unit	1

KABEL FEEDER

Pengadaan dan pemasangan kabel feeder lengkap dengan terminasi, support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

RUANG POWER HOUSE

Dari Gardu PLN Ke :

MVMDP Incoming (Panel TM Incoming)	m	8
--------------------------------------	---	---

Dari MVMDP Outgoing ke :

Trafo Distribusi 315 kVA	m	14
--------------------------	---	----

Dari TRAFO DISTRIBUSI 315 KVA ke :

LVMDP	m	37
-------	---	----

Dari Genset 300 kVA ke :

PKG	m	14
-----	---	----

Dari PKG ke :		
LVMDP	m	18
Dari LVMDP ke :		
SDP-LT.1	m	10
SDP-LT.2	m	16
SDP-LT.3	m	20
SDP-LT.4	m	24
SDP-LT. ATAP (IP65)	m	28
P-STK UPS LT.1	m	14
PP-POMPA & STP	m	22
P-AC PRESISI	m	25
P-DATA CENTER	m	25
P-LIFT	m	31
AHF 150 A	m	8
LANTAI 1		
Dari P-STK UPS LT.1 ke :		
P-STK UPS LT.2	m	23
P-STK UPS LT.3	m	26
P-STK UPS LT.4	m	30
P-SECURITY POST DAN TAMAN	m	75
Dari UPS 40 kVA ke :		
P-STK UPS LT.1	m	8
Dari PP-POMPA & STP ke :		
TRANSFER PUMP-1	m	15
TRANSFER PUMP-2	m	15
CP-STP	m	30
Dari SDP-LT.1 ke :		
EAF-A.1.1	titik	1
EAF-A.1.2	titik	1
EAF-A.1.3	titik	1
EAF-A.1.4	titik	1
EAF-A.1.5	titik	1
EAF-A.1.6	titik	1
EAF-A.1.7	titik	1
EAF-B.1.1	titik	1
EAF-B.1.2	titik	1
EAF-B.1.3	titik	1
EAF-B.1.4	titik	1
EAF-B.1.5	titik	1
EAF-B.1.6	titik	1
EAF-B.1.7	titik	1
LANTAI 2		
Dari P-AC PRESISI ke :		
AC PRESISI	m	12
AC PRESISI	m	13
AC PRESISI	m	14

Dari UPS 120 kVA ke :

P-DATA CENTER	m	9
---------------	---	---

Dari P-DATA CENTER ke :

MCB BOX RAK SERVER (DATA CENTER)	m	15
----------------------------------	---	----

MCB BOX RAK SERVER (DATA CENTER)	m	17
----------------------------------	---	----

MCB BOX RAK SERVER (DATA CENTER)	m	19
----------------------------------	---	----

MCB BOX RAK SERVER (DATA CENTER)	m	21
----------------------------------	---	----

MCB BOX RAK SERVER (DATA CENTER)	m	23
----------------------------------	---	----

MCB BOX RAK SERVER (DATA CENTER)	m	25
----------------------------------	---	----

MCB BOX RAK SERVER (DATA CENTER)	m	27
----------------------------------	---	----

MCB BOX RAK SERVER (DATA CENTER)	m	29
----------------------------------	---	----

Dari SDP-LT.2 ke :

EAF-A.2.1	titik	1
-----------	-------	---

EAF-A.2.2	titik	1
-----------	-------	---

EAF-A.2.3	titik	1
-----------	-------	---

EAF-A.2.4	titik	1
-----------	-------	---

EAF-A.2.5	titik	1
-----------	-------	---

EAF-A.2.6	titik	1
-----------	-------	---

IU & OU-A.2.1	titik	1
---------------	-------	---

IU & OU-A.2.2	titik	1
---------------	-------	---

IU & OU-B.2.1	titik	1
---------------	-------	---

IU & OU-B.2.2	titik	1
---------------	-------	---

IU & OU-B.2.3	titik	1
---------------	-------	---

IU & OU-B.2.4	titik	1
---------------	-------	---

LANTAI 3

Dari SDP-LT.3 ke :

EAF-A.3.1	titik	1
-----------	-------	---

EAF-A.3.2	titik	1
-----------	-------	---

EAF-A.3.3	titik	1
-----------	-------	---

EAF-A.3.4	titik	1
-----------	-------	---

EAF-A.3.5	titik	1
-----------	-------	---

EAF-A.3.6	titik	1
-----------	-------	---

EAF-A.3.7	titik	1
-----------	-------	---

EAF-A.3.8	titik	1
-----------	-------	---

IU & OU-A.3.1	titik	1
---------------	-------	---

IU & OU-A.3.2	titik	1
---------------	-------	---

IU & OU-A.3.3	titik	1
---------------	-------	---

IU & OU-A.3.4	titik	1
---------------	-------	---

IU & OU-A.3.5	titik	1
---------------	-------	---

IU & OU-A.3.6	titik	1
---------------	-------	---

IU & OU-A.3.7	titik	1
---------------	-------	---

IU & OU-A.3.8	titik	1
---------------	-------	---

IU & OU-A.3.9	titik	1
---------------	-------	---

IU & OU-A.3.10	titik	1
----------------	-------	---

LANTAI 4

Dari SDP-LT.4 ke :

EAF-A.4.1	titik	1
EAF-A.4.2	titik	1
EAF-A.4.3	titik	1
EAF-A.4.4	titik	1
EAF-A.4.5	titik	1
EAF-A.4.6	titik	1
EAF-A.4.7	titik	1
EAF-A.4.8	titik	1
EAF-A.4.9	titik	1
IU & OU-A.4.1	titik	1
IU & OU-A.4.2	titik	1
IU & OU-A.4.3	titik	1
IU & OU-A.4.4	titik	1
IU & OU-A.4.5	titik	1
IU & OU-A.4.6	titik	1
LANTAI ATAP		
Dari SDP-LT. ATAP (IP65) ke :		
CP-BOOSTER PUMP	m	20
Dari P-LIFT ke :		
CP-LIFT.A	m	15
LAMPU PENERANGAN		
LANTAI 1		
Pengadaan dan Pemasangan lampu penerangan termasuk armature, tube/lampu, starter, capacitor, fitting, ballast lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya		
Downlight Inbow LED BULB 12 W	bh	20
Downlight Silinder Outbow LED BULB 12 W	bh	31
Downlight Silinder Outbow LED BULB 12 W + Emergency Battery	bh	5
TL Balk LED 2 x 16 W c/w Hanger 1 m	bh	6
TL Balk LED 2 x 16 W c/w Hanger 1 m + Emergency Battery	bh	4
TL ACR 1 x 16 W + Emergency Battery	bh	5
TL LED Reflector Mirror 2 x 16 W c/w Hanger 1 m	bh	1
LED linear 30 W, Housing ACR Putih, Support Besi Kanal C, Accesoris Hang	bh	32
LED Exit Lamp + Emergency Battery	bh	3
LANTAI 2		
Pengadaan dan Pemasangan lampu penerangan termasuk armature, tube/lampu, starter, capacitor, fitting, ballast lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya		
Downlight Inbow LED BULB 12 W	bh	10
Downlight Silinder Outbow LED BULB 12 W	bh	14
Downlight Silinder Outbow LED BULB 12 W + Emergency Battery	bh	1
TL ACR 1 x 16 W + Emergency Battery	bh	4
TL LED Reflector Mirror 2 x 16 W c/w Hanger 1 m	bh	25
TL LED Reflector Mirror 2 x 16 W c/w Hanger 1 m + Emergency Battery	bh	5

LED Exit Lamp + Emergency Battery	bh	3
Flood light LED 50 W	bh	2
LANTAI 3		
Pengadaan dan Pemasangan lampu penerangan termasuk armature, tube/lampu, starter, capacitor, fitting, ballast lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya		
Downlight Inbow LED BULB 12 W	bh	10
Downlight Silinder Outbow LED BULB 12 W	bh	23
Downlight Silinder Outbow LED BULB 12 W + Emergency Battery	bh	4
TL ACR 1 x 16 W + Emergency Battery	bh	4
TL LED Reflector Mirror 2 x 16 W c/w Hanger 1 m	bh	24
TL LED Reflector Mirror 2 x 16 W c/w Hanger 1 m + Emergency Battery	bh	3
LED linear 30 W, Housing ACR Putih, Support Besi Kanal C, Accesoris Hang	bh	16
Flood light LED 50 W	bh	1
LED Exit Lamp + Emergency Battery	bh	3
LANTAI 4		
Pengadaan dan Pemasangan lampu penerangan termasuk armature, tube/lampu, starter, capacitor, fitting, ballast lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya		
Downlight Inbow LED BULB 12 W	bh	11
Downlight Silinder Outbow LED BULB 12 W	bh	28
Downlight Silinder Outbow LED BULB 12 W + Emergency Battery	bh	4
TL ACR 1 x 16 W + Emergency Battery	bh	4
TL LED Reflector Mirror 2 x 16 W c/w Hanger 1 m	bh	10
LED linear 30 W, Housing ACR Putih, Support Besi Kanal C, Accesoris Hang	bh	16
LED Exit Lamp + Emergency Battery	bh	3
LANTAI ATAP		
Pengadaan dan Pemasangan lampu penerangan termasuk armature, tube/lampu, starter, capacitor, fitting, ballast lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya		
TL ACR 1 x 16 W + Emergency Battery	bh	2
Flood light LED 50 W	bh	4
RUANG TRAFO GARDU PLN		
Pengadaan dan Pemasangan lampu penerangan termasuk armature, tube/lampu, starter, capacitor, fitting, ballast lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya		
TL Balk LED 2 x 16 W c/w Hanger 1 m	bh	2
TL Balk LED 2 x 16 W c/w Hanger 1 m + Emergency Battery	bh	2
LANDSCAPE (SITE PLAN)		
Pengadaan dan Pemasangan lampu penerangan luar termasuk armature, tube /lampu, starter, capacitor, fitting, ballast lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis, dan		

dokumen tender lainnya		
Bollard Lamp Tinggi 90 cm + Pondasi	bh	13
Downlight Inbow LED BULB 12 W	bh	5
SAKLAR		
LANTAI 1		
Pengadaan dan pemasangan switches termasuk box lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya		
Saklar 1 Gang	bh	8
Saklar 2 Gang	bh	15
Saklar Tukar	bh	2
LANTAI 2		
Pengadaan dan pemasangan switches termasuk box lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya		
Saklar 1 Gang	bh	7
Saklar 2 Gang	bh	10
LANTAI 3		
Pengadaan dan pemasangan switches termasuk box lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya		
Saklar 1 Gang	bh	5
Saklar 2 Gang	bh	13
LANTAI 4		
Pengadaan dan pemasangan switches termasuk box lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya		
Saklar 1 Gang	bh	6
Saklar 2 Gang	bh	11
Saklar Tukar	bh	2
LANTAI ATAP		
Pengadaan dan pemasangan switches termasuk box lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya		
Saklar 2 Gang	bh	1
Saklar Tukar	bh	1
RUANG TRAFO DAN GARDU PLN		
Pengadaan dan pemasangan switches termasuk box lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya		
Saklar 2 Gang	bh	2
LANDSCAPE (SITE PLAN)		
Pengadaan dan pemasangan switches termasuk box lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya		
Saklar 1 Gang	bh	1

Saklar 2 Gang	bh	1
STOP KONTAK		
LANTAI 1		
Pengadaan dan pemasangan stop kontak termasuk box lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya.		
Stop Kontak Dinding 1 Phase 10 A	bh	12
Stop Kontak Dinding 1 Phase 10 A UPS	bh	11
LANTAI 2		
Pengadaan dan pemasangan stop kontak termasuk box lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya.		
Stop Kontak Dinding 1 Phase 10 A	bh	12
Stop Kontak Dinding 1 Phase 10 A UPS	bh	16
LANTAI 3		
Pengadaan dan pemasangan stop kontak termasuk box lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya.		
Stop Kontak Dinding 1 Phase 10 A	bh	14
Stop Kontak Dinding 1 Phase 10 A UPS	bh	40
LANTAI 4		
Pengadaan dan pemasangan stop kontak termasuk box lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya.		
Stop Kontak Dinding 1 Phase 10 A	bh	22
Stop Kontak Dinding 1 Phase 10 A UPS	bh	12
RUANG TRAFO DAN GARDU PLN		
Pengadaan dan pemasangan stop kontak termasuk box lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya.		
Stop Kontak Dinding 1 Phase 10 A	bh	2
LANDSCAPE (SITE PLAN)		
Pengadaan dan pemasangan stop kontak termasuk box lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis, dan dokumen tender lainnya.		
Stop Kontak Dinding 1 Phase 10 A	bh	2
KABEL INSTALASI		
LANTAI 1		
Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya		
Lampu :		
NYM 3 x 2,5 mm ² + PVC HI Conduit Dia. 20 mm	titik	107
Stop Kontak :		
NYM 3 x 2,5 mm ² + PVC HI Conduit Dia. 20 mm	titik	23
LANTAI 2		

Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

Lampu :

NYM 3 x 2,5 mm ² + PVC HI Conduit Dia. 20 mm	titik	67
---	-------	----

Stop Kontak :

NYM 3 x 2,5 mm ² + PVC HI Conduit Dia. 20 mm	titik	28
---	-------	----

LANTAI 3

Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

Lampu :

NYM 3 x 2,5 mm ² + PVC HI Conduit Dia. 20 mm	titik	90
---	-------	----

Stop Kontak :

NYM 3 x 2,5 mm ² + PVC HI Conduit Dia. 20 mm	titik	54
---	-------	----

LANTAI 4

Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

Lampu :

NYM 3 x 2,5 mm ² + PVC HI Conduit Dia. 20 mm	titik	76
---	-------	----

Stop Kontak :

NYM 3 x 2,5 mm ² + PVC HI Conduit Dia. 20 mm	titik	34
---	-------	----

LANTAI ATAP

Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

Lampu :

NYM 3 x 2,5 mm ² + PVC HI Conduit Dia. 20 mm	titik	6
---	-------	---

RUANG TRAFU DAN GARDU PLN

Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

Lampu :

NYM 3 x 2,5 mm ² + PVC HI Conduit Dia. 20 mm	titik	4
---	-------	---

Stop Kontak :

NYM 3 x 2,5 mm ² + PVC HI Conduit Dia. 20 mm	titik	2
---	-------	---

LANDSCAPE (SITE PLAN)

Pengadaan dan pemasangan kabel instalasi lengkap dengan support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

Lampu :

NYFGbY 4 x 2,5 mm ²	titik	13
--------------------------------	-------	----

NYM 3 x 2,5 mm ² + PVC HI Conduit Dia. 20 mm	titik	5
---	-------	---

Stop Kontak :

NYM 3 x 2,5 mm ² + PVC HI Conduit Dia. 20 mm	titik	2
---	-------	---

RAK KABEL

LANTAI 1

Pengadaan dan pemasangan rak kabel (ladder/Tray) lengkap dengan fitting, hanger, support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

Vertical Cable Tray :

500 mm (W) x 100 mm (H)	m	2
-------------------------	---	---

Horizontal Cable Tray :

500 mm (W) x 100 mm (H)	m	5
-------------------------	---	---

300 mm (W) x 100 mm (H)	m	12
-------------------------	---	----

200 mm (W) x 100 mm (H)	m	18
-------------------------	---	----

LANTAI 2

Pengadaan dan pemasangan rak kabel (ladder/Tray) lengkap dengan fitting, hanger, support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

Vertical Cable Tray :

500 mm (W) x 100 mm (H)	m	5
-------------------------	---	---

Horizontal Cable Tray :

200 mm (W) x 100 mm (H)	m	12
-------------------------	---	----

LANTAI 3

Pengadaan dan pemasangan rak kabel (ladder/Tray) lengkap dengan fitting, hanger, support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

Vertical Cable Tray :

500 mm (W) x 100 mm (H)	m	4
-------------------------	---	---

Horizontal Cable Tray :

200 mm (W) x 100 mm (H)	m	12
-------------------------	---	----

LANTAI 4

Pengadaan dan pemasangan rak kabel (ladder/Tray) lengkap dengan elbow, tee, hanger, support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

Vertical Cable Tray :

500 mm (W) x 100 mm (H)	m	4
-------------------------	---	---

Horizontal Cable Tray :

200 mm (W) x 100 mm (H)	m	12
-------------------------	---	----

FIRE STOP ELEKTRIKAL

Pengadaan dan pemasangan fire stop, lengkap dengan material bantu dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

Fire Stop	Ls	1
-----------	----	---

PENTANAHAN

Pengadaan dan pemasangan grounding pit box system, lengkap dengan aksesoris dan semua perlengkapan yang di perlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

Pengadaan dan pemasangan Bak kontrol dan grounding terbuat dari cor t diameter 5/8" ditanam dengan pipa GIP medium class 32 mm sampai	set	1
--	-----	---

mencapai tahanan tanah maximum 3 Ohm, termasuk kabel BC 120 mm ² , cable shoes, klem-klem dan bak kontrol 400 x 400 x -400 mm dari pasangan beton, penutup beton dan pengangkatnya serta perlengkapan dan alat bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi (untuk Panel TM / MVMDP)		
Pengadaan dan pemasangan Bak kontrol dan grounding terbuat dari copx diameter 5/8" ditanam dengan pipa GIP medium class 32 mm sampai mencapai tahanan tanah maximum 3 Ohm, termasuk kabel BC 120 mm ² , cable shoes, klem-klem dan bak kontrol 400 x 400 x -400 mm dari pasangan beton, penutup beton dan pengangkatnya serta perlengkapan dan alat bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi (untuk Body Trafo)	set	1
Pengadaan dan pemasangan Bak kontrol dan grounding terbuat dari copx diameter 5/8" ditanam dengan pipa GIP medium class 32 mm sampai mencapai tahanan tanah maximum 3 Ohm, termasuk kabel BC 120 mm ² , cable shoes, klem-klem dan bak kontrol 400 x 400 x -400 mm dari pasangan beton, penutup beton dan pengangkatnya serta perlengkapan dan alat bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi (untuk Netral Trafo)	set	1
Pengadaan dan pemasangan Bak kontrol dan grounding terbuat dari copx diameter 5/8" ditanam dengan pipa GIP medium class 32 mm sampai mencapai tahanan tanah maximum 3 Ohm, termasuk kabel BC 120 mm ² , cable shoes, klem-klem dan bak kontrol 400 x 400 x -400 mm dari pasangan beton, penutup beton dan pengangkatnya serta perlengkapan dan alat bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi (untuk Panel LVMDP dan Panel TR)	set	1
Pengadaan dan pemasangan Bak kontrol dan grounding terbuat dari copx diameter 5/8" ditanam dengan pipa GIP medium class 32 mm sampai mencapai tahanan tanah maximum 1 Ohm, termasuk kabel BC 120 mm ² , cable shoes, klem-klem dan bak kontrol 400 x 400 x -400 mm dari pasangan beton, penutup beton dan pengangkatnya serta perlengkapan dan alat bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi (untuk Elektronik)	set	1
Pengadaan dan pemasangan grounding loop elektrikal equipment di luar Bak Kontrol menggunakan kabel BC 120 mm ² lengkap dengan perlengkapan dan alat bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi.	m	67
PEKERJAAN PROTEKSI PETIR		
Pengadaan dan pemasangan penangkal petir, lengkap dengan aksesoris dan semua perlengkapan yang di perlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya		
Pengadaan dan pemasangan proteksi petir Sangkar Farraday dan instalasi Head Splitzen Tembaga diameter 3/4" dengan tinggi 40 cm, radius 4 m lengkap dengan support pipa galvanis medium diameter 3/4" dengan panjang 2,5 m, material bantu dan perlengkapan lainnya sesuai gambar dan spesifikasi.	set	13
Kabel BC 50 mm ² termasuk support, klem-klem penyambung, pelindung, sleeve PVC Ø 2" c/w sealent untuk penahan bocor pada dinding luar, dan seluruh aksesoris perlengkapan lainnya sesuai gambar dan spesifikasi.	m	183
Elektroda pertanahan dengan copper rod Ø 5/8" lengkap dengan Copper socket, Hard solder joint, Bronze nut, Copper massive 1,5", penghubung elektrikal, dengan tahanan grounding Max 3 ohm, cable shoe, busbar, dan assesories lainnya.	set	4

Bak kontrol dengan ukuran 400 x 400 x 400 mm, termasuk tutup, pelubar untuk lifting, back filled, gravel, galian, pemadatan, pembuangan dan perapihannya dan assesories lainnya.	set	4
Pengadaan dan pemasangan grounding loop proteksi petir di luar bangun Bak Kontrol menggunakan kabel BC 50 mm2 lengkap dengan perlengkapan dan alat bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi.	m	67
Perizinan Depnaker		
TESTING & COMMISIONING PEKERJAAN INSTALASI ELEKTRIKAL	Ls	1
- Testing & commissioning		
- User trainings & maintenance		
- Garansi sistem		
- Etc.		
PEKERJAAN FIRE ALARM SYSTEM DAN INSTALASINYA		
PERALATAN UTAMA FIRE ALARM		
Pengadaan, Pemasangan dan Pengetesan Peralatan Utama Fire Alarm lengkap dengan kabel instalas		
- Main MCP-FA (Semi Addressable Kapasitas 1 Loop Min 100 Address) c/w backup battery 4 jam, rectifier & surge arrester	unit	1
- MDF-FA	unit	1
- Annunciator (Di Ruang Kontrol)	unit	1
- General Alarm	unit	1
- PC Set c/w Printer	set	1
- Power Supply	unit	1
- Test Box Terminal Bar	set	1
- Instalasi Pekerjaan Peralatan Utama Fire Alarm	ls	1
- Instalasi MCFA ke Emergency tata suara	ls	1
JUNCTION BOX FIRE ALARM		
Pengadaan, Pemasangan dan Pengetesan Junction Box Fire Alarm lengkap dengan acessories dan ma		
- TB-FA Lt. 1	unit	1
- TB-FA Lt. 2	unit	1
- TB-FA Lt. 3	unit	1
- TB-FA Lt. 4	unit	1
KABEL UTAMA FIRE ALARM		
Pengadaan, Pemasangan dan Pengetesan Kabel Utama Fire Alarm lengkap dengan acessories dan ma		
Kabel FRC STP 16 AWG, 1 Pair (Kabel Kontrol) + FRC 2 x 1,5 mm (Kabel Power) in HI Conduit PVC dia 2 Loop 1		
- MDF-FA ke TB-FA Lt. 1	m	7
- TB-FA Lt. 1 ke TB-FA Lt. 2	m	21
- TB-FA Lt. 2 ke TB-FA Lt. 3	m	20
- TB-FA Lt. 3 ke TB-FA Lt. 4	m	19
- TB-FA Lt. 4 ke MDF-FA	m	28
Kabel Interface		
- Dari MCP-FA ke Lift Control FRC 2 x 2.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm	m	35
- Dari MCP-FA ke LVMDP FRC 2 x 2.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm	m	18
- Dari MCP-FA ke Sound System Central FRC 2 x 2.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm	m	16
- Dari MCP-FA ke Pompa Air Bersih FRC 2 x 2.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm	m	20

FIXTURE FIRE ALARM

LANTAI 1

PERLENGKAPAN & ACCESSORIES

Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesuai

- Photoelectric Smoke Detector	bh	9
- Rate Of Rise Heat Detector	bh	10
- Break Glass / Manual Push Button	bh	1
- Alarm Bell	bh	2
- Indicator Lamp	bh	2

INSTALASI

Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain sesuai

FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :

- TB-FA Lt. 1 ke Photoelectric Smoke Detector	titik	9
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 1 ke Rate Of Rise Heat Detector	titik	10
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 1 ke Break Glass / Manual Push Button	titik	1
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 1 ke Alarm Bell	titik	2
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 1 ke Indicator Lamp	titik	2

LANTAI 2

PERLENGKAPAN & ACCESSORIES

Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesuai

- Photoelectric Smoke Detector	bh	10
- Rate Of Rise Heat Detector	bh	3
- Break Glass / Manual Push Button	bh	1
- Alarm Bell	bh	1
- Indicator Lamp	bh	1

INSTALASI

Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain sesuai

FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :

- TB-FA Lt. 2 ke Photoelectric Smoke Detector	titik	10
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 2 ke Rate Of Rise Heat Detector	titik	3
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 2 ke Break Glass / Manual Push Button	titik	1
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 2 ke Alarm Bell	titik	1
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 2 ke Indicator Lamp	titik	1

LANTAI 3

PERLENGKAPAN & ACCESSORIES

Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesuai

- Photoelectric Smoke Detector	bh	9
- Rate Of Rise Heat Detector	bh	4

- Fixed Temperature Heat Detector	bh	1
- Break Glass / Manual Push Button	bh	1
- Alarm Bell	bh	1
- Indicator Lamp	bh	1

INSTALASI

Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain se

FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :

- TB-FA Lt. 3 ke Photoelectric Smoke Detector	titik	9
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 3 ke Rate Of Rise Heat Detector	titik	4
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 3 ke Fixed Temperature Heat Detector	titik	1
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 3 ke Break Glass / Manual Push Button	titik	1
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 3 ke Alarm Bell	titik	1
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 3 ke Indicator Lamp	titik	1

LANTAI 4

PERLENGKAPAN & ACCESSORIES

Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesua

- Photoelectric Smoke Detector	bh	9
- Rate Of Rise Heat Detector	bh	4
- Fixed Temperature Heat Detector	bh	1
- Break Glass / Manual Push Button	bh	1
- Alarm Bell	bh	1
- Indicator Lamp	bh	1

INSTALASI

Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain se

FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :

- TB-FA Lt. 4 ke Photoelectric Smoke Detector	titik	9
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 4 ke Rate Of Rise Heat Detector	titik	4
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 4 ke Fixed Temperature Heat Detector	titik	1
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 4 ke Break Glass / Manual Push Button	titik	1
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 4 ke Alarm Bell	titik	1
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 4 ke Indicator Lamp	titik	1

LANTAI ATAP

PERLENGKAPAN & ACCESSORIES

Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesua

- Break Glass / Manual Push Button	bh	1
- Alarm Bell	bh	1

- Indicator Lamp	bh	1
INSTALASI		
Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain se		
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 4 ke Break Glass / Manual Push Button	titik	1
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 4 ke Alarm Bell	titik	1
FRC 2 x 1.5 mm Dlm PVC Conduit 20 mm dari :		
- TB-FA Lt. 4 ke Indicator Lamp	titik	1
TESTING & COMMISIONING PEKERJAAN INSTALASI	ls	1
FIRE ALARM		
- Testing & commissioning		
- User trainings & maintenance		
- Garansi sistem		
- Etc.		
PEKERJAAN SOUND SYSTEM DAN INSTALASINYA		
PERALATAN UTAMA SOUND SYSTEM		
Pengadaan, Pemasangan dan Pengetesan Peralatan Utama Sound System lengkap dengan kabel inst		
MDF-SS	set	1
Speaker Selector 6 Zone	set	1
Power Amplifier 240 W	set	2
Pre Amplifier Mixer Panel c/w Equalizer	set	1
Mic Paging Evac (R. Kontrol)	unit	1
Mic Public Address	unit	1
MP3/DVD Player c/w AM/FM Tuner	set	1
Power Supply	unit	1
UPS c/w Rectifier, Inverter + Nicad Battery Rechargeable 4 Hour	set	1
Instalasi Pekerjaan Peralatan Utama Sound System	ls	1
Emergency tata suara	ls	1
JUNCTION BOX SOUND SYSTEM		
Pengadaan, Pemasangan dan Pengetesan Junction Box Sound System lengkap dengan accessories dar		
JB-SS Lt. 1	unit	1
JB-SS Lt. 2	unit	1
JB-SS Lt. 3	unit	1
JB-SS Lt. 4	unit	1
KABEL UTAMA SOUND SYSTEM		
Pengadaan, Pemasangan dan Pengetesan Kabel Utama Sound System lengkap dengan accessories dar		
Kabel FRC 3 x (1 x 1,5) mm ² in PVC HI Conduit dia. 20 mm (On Cable Tray)	m	17
MDF-SS ke JB-SS Lt. 1	m	30
MDF-SS ke JB-SS Lt. 2	m	33
MDF-SS ke JB-SS Lt. 3	m	37
MDF-SS ke JB-SS Lt. 4		
FIXTURE SOUND SYSTEM		
LANTAI 1		
PERLENGKAPAN & ACCESSORIES		
Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesua		

Ceiling Speaker	bh	13
Wall Speaker	bh	2
Horn Speaker	bh	2
Volume Control	bh	3
INSTALASI		
Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain ses		
Kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2 mm2 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :	titik	13
JB-SS Lt. 1 ke Ceiling Speaker		
Kabel FRC 2 x 1.5 mm2 mm2 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :	titik	2
MDF-SS ke Wall Speaker		
Kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2 mm2 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :	titik	2
JB-SS Lt. 1 ke Horn Speaker		
LANTAI 2		
PERLENGKAPAN & ACCESSORIES		
Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesua		
Ceiling Speaker	bh	10
Wall Speaker	bh	2
Volume Control	bh	1
INSTALASI		
Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain ses		
Kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2 mm2 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :	titik	10
JB-SS Lt. 2 ke Ceiling Speaker		
Kabel FRC 2 x 1.5 mm2 mm2 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :	titik	2
MDF-SS ke Wall Speaker		
LANTAI 3		
PERLENGKAPAN & ACCESSORIES		
Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesua		
Ceiling Speaker	bh	13
Wall Speaker	bh	2
Volume Control	bh	3
INSTALASI		
Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain ses		
Kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2 mm2 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :	titik	13
JB-SS Lt. 3 ke Ceiling Speaker		
Kabel FRC 2 x 1.5 mm2 mm2 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :	titik	2
MDF-SS ke Wall Speaker		
LANTAI 4		
PERLENGKAPAN & ACCESSORIES		
Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesua		
Ceiling Speaker	bh	12
Wall Speaker	bh	2
Volume Control	bh	2
INSTALASI		
Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain ses		
Kabel NYMHY 2 x 1.5 mm2 mm2 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :		
JB-SS Lt. 4 ke Ceiling Speaker	titik	12

Kabel FRC 2 x 1.5 mm ² mm ² in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :		
MDF-SS ke Wall Speaker	titik	2
LANTAI ATAP		
PERLENGKAPAN & ACCESSORIES		
Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesuai		
Horn Speaker	bh	1
INSTALASI		
Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain sesuai		
Kabel NYMHY 2 x 1.5 mm ² mm ² in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :		
JB-SS Lt. 4 ke Horn Speaker	titik	1
TESTING & COMMISSIONING PEKERJAAN INSTALASI	ls	1
SOUND SYSTEM		
Testing & commissioning		
User trainings & maintenance		
Garansi sistem		
Etc.		
PERALATAN UTAMA IT DATA		
Pengadaan, Pemasangan dan Pengetesan Peralatan Utama IT Data lengkap dengan kabel instalasi, akses		
Free Standing Rack 45 RU	unit	1
Distribution Switch	unit	1
Fiber Frame	unit	1
UPS c/w Rectifier, Inverter + Nicad Battery Rechargeable 4 Hour	set	1
Test Box Terminal Bar	set	1
Wireless controller 6 1000 Base-T ports, 2 1000 Base-T/1000 Base-X comb	unit	1
JARINGAN DATA		
Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesuai		
LANTAI - 1		
24 port L2 Managed POE 1G Switch, 24 Gigabit RJ45 + 4*1G SFP + Slots, 3	unit	1
150 W AC Power Module	unit	2
1G Base-SR, SFP + Transceiver (1310 nm, LC)	unit	1
Wifi 802.11ax indoor wireless access point	unit	2
LANTAI - 2		
24 port L2 Managed POE 1G Switch, 24 Gigabit RJ45 + 4*1G SFP + Slots, 3	unit	2
150 W AC Power Module	unit	4
1G Base-SR, SFP + Transceiver (1310 nm, LC)	unit	2
Wifi 802.11ax indoor wireless access point	unit	2
LANTAI - 3		
24 port L2 Managed POE 1G Switch, 24 Gigabit RJ45 + 4*1G SFP + Slots, 3	unit	3
150 W AC Power Module	unit	4
1G Base-SR, SFP + Transceiver (1310 nm, LC)	unit	3
Wifi 802.11ax indoor wireless access point	unit	2
LANTAI - 4		
24 port L2 Managed POE 1G Switch, 24 Gigabit RJ45 + 4*1G SFP + Slots, 3	unit	1
150 W AC Power Module	unit	2
1G Base-SR, SFP + Transceiver (1310 nm, LC)	unit	1
Wifi 802.11ax indoor wireless access point	unit	2

KABEL UTAMA IT DATA

Pengadaan, Pemasangan dan Pengetesan Kabel Utama IT Data lengkap dengan accessories dan material
Kabel FO 8 Core SM (On Cable Tray) dari :

Distribution Switch ke lantai - 1	m	15
Distribution Switch ke lantai - 2	m	20
Distribution Switch ke lantai - 3	m	24
Distribution Switch ke lantai - 4	m	28

FIXTURE IT DATA

LANTAI 1

PERLENGKAPAN & ACCESSORIES

Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesuai

Outlet Data dan faceplates	bh	4
----------------------------	----	---

INSTALASI

Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain sesuai

Kabel UTP Cat 6 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :

Access Switch Lantai - 1 ke Outlet Data dan faceplates	titik	4
--	-------	---

Kabel UTP Cat 6 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :

Access Switch Lantai - 1 ke WIFI	titik	2
----------------------------------	-------	---

Wallmount rack 15U, termasuk PDU	set	1
----------------------------------	-----	---

Patch Panel UTP Cat 6 Loaded 24 Port	set	1
--------------------------------------	-----	---

LANTAI 2

PERLENGKAPAN & ACCESSORIES

Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesuai

Outlet Data dan faceplates	bh	30
----------------------------	----	----

INSTALASI

Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain sesuai

Kabel UTP Cat 6 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :

Access Switch Lantai - 2 ke Outlet Data dan faceplates	titik	30
--	-------	----

Kabel UTP Cat 6 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :

Access Switch Lantai - 2 ke WIFI	titik	4
----------------------------------	-------	---

Wallmount rack 15U, termasuk PDU	set	1
----------------------------------	-----	---

Patch Panel UTP Cat 6 Loaded 24 Port	set	2
--------------------------------------	-----	---

LANTAI 3

PERLENGKAPAN & ACCESSORIES

Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesuai

Outlet Data dan faceplates	bh	56
----------------------------	----	----

INSTALASI

Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain sesuai

Kabel UTP Cat 6 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :

Access Switch Lantai - 3 ke Outlet Data dan faceplates	titik	56
--	-------	----

Kabel UTP Cat 6 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :

Access Switch Lantai - 3 ke WIFI	titik	5
----------------------------------	-------	---

Wallmount rack 15U, termasuk PDU	set	1
----------------------------------	-----	---

Patch Panel UTP Cat 6 Loaded 24 Port	set	3
--------------------------------------	-----	---

LANTAI 4

PERLENGKAPAN & ACCESSORIES

Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesuai		
Outlet Data dan faceplates	bh	12
INSTALASI		
Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain sesuai		
Kabel UTP Cat 6 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :		
Access Switch Lantai - 4 ke Outlet Data dan faceplates	titik	12
Kabel UTP Cat 6 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :		
Access Switch Lantai - 4 ke WIFI	titik	4
Wallmount rack 15U, termasuk PDU	set	1
Patch Panel UTP Cat 6 Loaded 24 Port	set	1
TESTING & COMMISSIONING PEKERJAAN INSTALASI	ls	1
IT DATA		
Testing & commissioning		
User trainings & maintenance		
Garansi sistem		
Etc.		
PEKERJAAN IP TELEPHONE DAN INSTALASINYA		
PERALATAN UTAMA IP TELEPHONE		
Pengadaan, Pemasangan dan Pengetesan Peralatan Utama IP Telephone lengkap dengan kabel instalasi		
Server IP PABX IP 16 CH / ANALOG 12 CH	unit	1
Kabel F.o dari IP PBX Sentral UIN ke Gedung PUSTIPANDA		
WALLMOUNT RACK (SWITCH HUB)		
Pengadaan, Pemasangan dan Pengetesan Wallmount Rack lengkap dengan accessories dan material k		
Wallmount Rack (Switch hub) Lt - 1	unit	1
Wallmount Rack (Switch hub) Lt - 2	unit	1
Wallmount Rack (Switch hub) Lt - 3	unit	1
Wallmount Rack (Switch hub) Lt - 4	unit	1
KABEL UTAMA IP TELEPHONE		
Pengadaan, Pemasangan dan Pengetesan Kabel Utama Data lengkap dengan accessories dan material k		
Kabel FO 1G Core in PVC HI Conduit dia. 20 mm (On Cable Tray) dari :		
Distribution Switch ke Wallmount Rack (Switch hub) Lt - 1	m	15
Distribution Switch ke Wallmount Rack (Switch hub) Lt - 2	m	20
Distribution Switch ke Wallmount Rack (Switch hub) Lt - 3	m	24
Distribution Switch ke Wallmount Rack (Switch hub) Lt - 4	m	28
FIXTURE IP TELEPHONE		
LANTAI 1		
PERLENGKAPAN & ACCESSORIES		
Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesuai		
Outlet Telephone	bh	3
INSTALASI		
Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain sesuai		
Kabel UTP Cat 6 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :		
Wallmount Rack (Switch hub) Lt - 1 ke Outlet Telephone	titik	3
LANTAI 2		
PERLENGKAPAN & ACCESSORIES		
Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesuai		

Outlet Telephone	bh	2
INSTALASI		
Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain ses		
Kabel UTP Cat 6 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :		
Wallmount Rack (Switch hub) Lt - 2 ke Outlet Telephone	titik	2
LANTAI 3		
PERLENGKAPAN & ACCESSORIES		
Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesua		
Outlet Telephone	bh	3
INSTALASI		
Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain ses		
Kabel UTP Cat 6 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :		
Wallmount Rack (Switch hub) Lt - 3 ke Outlet Telephone	titik	3
LANTAI 4		
PERLENGKAPAN & ACCESSORIES		
Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesua		
Outlet Telephone	bh	2
INSTALASI		
Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain ses		
Kabel UTP Cat 6 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :		
Wallmount Rack (Switch hub) Lt - 4 ke Outlet Telephone	titik	2
TESTING & COMMISIONING PEKERJAAN INSTALASI	ls	1
IP TELEPHONE		
Testing & commissioning		
User trainings & maintenance		
Garansi sistem		
Etc.		
PEKERJAAN IP CCTV DAN INSTALASINYA		
PERALATAN UTAMA IP CCTV		
Pengadaan dan pemasangan peralatan utama lengkap terpasang termasuk testing sesuai dengan gar		
Server IP CCTV NVR, 6 TB HDD	unit	1
Monitor 32 inch dan instalasi	unit	2
Wallmount rack		
FIXTURE IP CCTV		
LANTAI 1		
PERLENGKAPAN & ACCESSORIES		
Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesua		
CCTV Dome Camera	bh	3
INSTALASI		
Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain ses		
Kabel UTP Cat 6 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :		
NVR ke CCTV Dome Camera	titik	3
LANTAI 2		
PERLENGKAPAN & ACCESSORIES		
Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesua		
CCTV Dome Camera	bh	3

INSTALASI

Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain sesuai spesifikasi
Kabel UTP Cat 6 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :

NVR ke CCTV Dome Camera	titik	3
-------------------------	-------	---

LANTAI 3

PERLENGKAPAN & ACCESSORIES

Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesuai spesifikasi
CCTV Dome Camera

bh	3
----	---

INSTALASI

Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain sesuai spesifikasi
Kabel UTP Cat 6 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :

NVR ke CCTV Dome Camera	titik	3
-------------------------	-------	---

LANTAI 4

PERLENGKAPAN & ACCESSORIES

Pengadaan dan pemasangan perlengkapan & accessories termasuk testing dan material bantu sesuai spesifikasi
CCTV Dome Camera

bh	3
----	---

INSTALASI

Pengadaan dan pemasangan instalasi kabel termasuk accessories, testing dan material bantu lain sesuai spesifikasi
Kabel UTP Cat 6 in PVC HI Conduit dia. 20 mm dari :

NVR ke CCTV Dome Camera	titik	3
-------------------------	-------	---

TESTING & COMMISSIONING PEKERJAAN INSTALASI	Ls	1
---	----	---

Testing & commissioning

User trainings & maintenance

Garansi sistem

Etc.

SMART DOOR LOCK ACCESS

Pengadaan dan pemasangan peralatan utama lengkap terpasang termasuk testing sesuai dengan garansi
LANTAI 2

Smart door lock access with attendance machine	unit	3
--	------	---

- Usb Charger

- Battery AA 4 pcs (base on product)

- Stainless Steel

RFID Card @15 buah

LANTAI 4	bh	15
----------	----	----

Smart door lock access with attendance machine	unit	3
--	------	---

- Usb Charger

- Battery AA 4 pcs (base on product)

- Stainless Steel

RFID Card @15 buah	bh	15
--------------------	----	----

TESTING & COMMISSIONING PEKERJAAN INSTALASI	ls	1
---	----	---

ACCESS CONTROL

Testing & commissioning

User trainings & maintenance

Garansi sistem

Etc.

PEKERJAAN RAK KABEL ELEKTRONIKA

RAK KABEL ELEKTRONIKA

LANTAI 1

Pengadaan dan pemasangan rak kabel (ladder/Tray) lengkap dengan fitting, hanger, support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

Vertical Perforated Cable Tray :

400 mm (W) x 100 mm (H)	m	4
-------------------------	---	---

Horizontal Perforated Cable Tray :

200 mm (W) x 100 mm (H)	m	6
-------------------------	---	---

100 mm (W) x 100 mm (H)	m	19
-------------------------	---	----

LANTAI 2

Pengadaan dan pemasangan rak kabel (ladder/Tray) lengkap dengan fitting, hanger, support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

Vertical Perforated Cable Tray :

400 mm (W) x 100 mm (H)	m	5
-------------------------	---	---

Horizontal Perforated Cable Tray :

200 mm (W) x 100 mm (H)	m	2
-------------------------	---	---

100 mm (W) x 100 mm (H)	m	11
-------------------------	---	----

LANTAI 3

Pengadaan dan pemasangan rak kabel (ladder/Tray) lengkap dengan fitting, hanger, support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

Vertical Perforated Cable Tray :

400 mm (W) x 100 mm (H)	m	4
-------------------------	---	---

Horizontal Perforated Cable Tray :

200 mm (W) x 100 mm (H)	m	2
-------------------------	---	---

100 mm (W) x 100 mm (H)	m	11
-------------------------	---	----

LANTAI 4

Pengadaan dan pemasangan rak kabel (ladder/Tray) lengkap dengan fitting, hanger, support dan accessories yang diperlukan sesuai dengan persyaratan gambar tender, spesifikasi teknis dan dokumen tender lainnya

Vertical Cable Ladder :

400 mm (W) x 100 mm (H)	m	4
-------------------------	---	---

Horizontal Cable Ladder :

200 mm (W) x 100 mm (H)	m	2
-------------------------	---	---

100 mm (W) x 100 mm (H)	m	11
-------------------------	---	----

PEKERJAAN POS JAGA

Pekerjaan Struktur Pos Jaga

Pekerjaan Pondasi Batu Belah Campuran 1SP:3PP

Pondasi Batu Belah Campuran 1SP : 3PP	M3	4,63
---------------------------------------	----	------

Galian Tanah (Mekanis)	M3	11,17
------------------------	----	-------

Pasir Urug	M3	1,18
------------	----	------

Aanstamping/Batu Kosong T. 15Cm	M3	1,76
---------------------------------	----	------

Urugan Tanah Kembali	M3	2,94
----------------------	----	------

Pekerjaan Sloof		0
-----------------	--	---

Beton f'c 25 MPa	M3	0,33
Penulangan	Kg	213,12
Bekisting Sloof	M2	4,41
Pekerjaan Lantai		0
Lantai Kerja T. 10 Cm	M3	0,98
Pasir Urug	M3	0,98
Pekerjaan Kolom		0
Beton f'c 25 MPa	M3	0,55
Penulangan	Kg	82,69
Bekisting Kolom	M2	14,7
Pekerjaan Ring Balok		0
Beton f'c 25 MPa	M3	0,33
Penulangan	Kg	213,12
Bekisting Balok	M2	4,41
Pekerjaan Pelat Dak		0
Beton f'c 25 MPa	M3	1,08
Wiremesh M8 2 Lapis	Kg	1112,22
Bekisting Pelat	M2	10,44
Pekerjaan Arsitektur Pos Jaga		0
Pekerjaan Pasangan Dinding		0
Pas. Dinding Bata Ringan	M2	40,01
Plesteran Dinding T = 15 mm Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	80,03
Acian Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	80,03
Pas. Kolom dan Balok Praktis 11x11cm	M	25,47
Pekerjaan Keramik Lantai		0
Lantai Homogenous Tile Unpolished 60 x 60	M2	10,47
Dinding Homogeneous Tile 30 X 60	M2	9,29
Waterproofing Tipe Coating 20 cm	M2	2,49
Pekerjaan Plafond		0
Pekerjaan Rangka Plafond	M2	1,46
Pekerjaan Plafond Gypsum T. 9 mm tipe moisture resistance	M2	1,46
Pekerjaan Pengecatan		0
Pek. Cat. Dinding Exterior	M2	32,57
Pek. Cat. Dinding Interior	M2	47,46
Pengecatan Plafond	M2	1,46
Pekerjaan Sanitair		0
Closet Jongkok	Unit	1
Floor Drain	Unit	1
Keran Air	Unit	1
Robe Hook	Bh	1
Pekerjaan Kusen Pintu Dan Jendela		0
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PS1	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Pintu P6	Unit	1
Pekerjaan dan pemasangan Jendela JPS1	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Jendela J4	Unit	1
Pekerjaan Finishing Dak Atap		0

Waterproofing Tipe Coating	M2	23,36
PEKERJAAN SUMUR RESAPAN		
Galian Tanah (Manual)	M3	4,71
Pasangan Batu Karang	M3	2,35
Pasir Urug	M3	2,35
Lapisan Buis Beton Diameter 1 M	Unit	6
Penutup Buis Beton	Unit	6
PEKERJAAN STP DAN GWT		
Pekerjaan Dudukan STP		
Galian Tanah (Mekanis)	M3	154
Pasir Urug	M3	6,16
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	3,08
Pekerjaan GWT		
Pekerjaan Dudukan GWT		
Pasir Urug T.10 cm	M3	3
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	1,5
Beton f'c 30 Mpa + integral	M3	7,5
Penulangan	Kg	825
Bekisting Pelat	M2	5,47
Pekerjaan Dinding dan Atap GWT		0
Beton f'c 30 Mpa + integral	M3	13,3
Penulangan	Kg	1463
Bekisting Pelat	M2	74
Water Stop	M2	22
Penutup Manhole		
Penutup Plat Besi T.2 mm + Aksesoris	M2	0,15
PEKERJAAN LANSEKAP		
Pekerjaan Hardscape		
Pasir Urug T.5 Cm	M3	18,79
Paving blok Tebal 8 Cm	M2	375,73
Pek. Sub Base 15 cm	M3	56,36
Pek. Base course 10 cm	M3	37,57
Rabat Beton; Ramp	M3	1,95
Pekerjaan Softscape		
Rumput Gajah Paitan/ Occonopus Compressus	M2	359,34
PEKERJAAN SALURAN KELILING DAN BAK KONTROL		
Pekerjaan Saluran Keliling		
Galian Tanah (Manual)	M3	14,67
Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja f'c 10 MPa	M	91,71
Tutup U-ditch 30 tipe LD	M	72,71
Pekerjaan Bak Kontrol		
Bak Kontrol 60x60	Unit	10
Grill Saluran	M	25,9
PEKERJAAN PAGAR KELILING		
Pagar Panel Beton T=2,7 M		
Panel Beton	M	171

Kolom Panel	Btg	44
Pondasi Pagar Panel		
Pondasi Batu Belah Campuran 1SP : 3PP	M3	54,72
Galian Tanah (Mekanis)	M3	129,96
Pasir Urug	M3	13,68
Aanstamping/Batu Kosong T. 15Cm	M3	13,68
Urugan Tanah Kembali	M3	47,88
Pekerjaan Sloof		
Beton f'c 25 MPa	M3	5,81
Penulangan	Kg	1601,97
Bekisting Sloof	M2	58,14
Pagar Type 1		
Pondasi Batu Belah Campuran 1SP : 3PP	M3	11,56
Galian Tanah (Mekanis)	M3	27,89
Pasir Urug	M3	2,94
Aanstamping/Batu Kosong T. 15Cm	M3	4,4
Urugan Tanah Kembali	M3	7,34
Pekerjaan Sloof		
Beton f'c 25 MPa	M3	1,1
Penulangan	Kg	342,26
Bekisting Sloof	M2	14,68
Pekerjaan Kolom		
Beton f'c 25 MPa	M3	4,14
Penulangan	Kg	416,35
Bekisting Kolom	M2	41,44
Pek. Cat. Dinding Exterior	M2	41,44
Pasangan Dinding		
Pas. Dinding Bata Merah	M2	47,09
Plesteran Dinding T = 15 mm Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	94,18
Acian Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	94,18
Pek. Cat. Dinding Exterior	M2	94,18
Rangka Hollow 40x40 Fi. Cat Duco; Aksesoris	M2	27,56
Pagar Type 2		
Pekerjaan Sloof		
Beton f'c 25 MPa	M3	1,33
Penulangan	Kg	325,36
Bekisting Sloof	M2	17,76
Pekerjaan Kolom		
Beton f'c 25 MPa	M3	0,2
Penulangan	Kg	96,47
Bekisting Kolom	M2	5,28
Pek. Cat. Dinding Exterior	M2	5,28
Tralis Pagar Dia.13mm Fi. Cat Duco; Aksesoris	M2	19,97
Gerbang Pagar		
Pondasi Batu Belah Campuran 1SP : 3PP	M3	2,57
Galian Tanah (Mekanis)	M3	5,43

Pasir Urug	M3	0,57
Aanstamping/Batu Kosong T. 15Cm	M3	0,57
Urugan Tanah Kembali	M3	1,71
Pekerjaan Sloof		
Beton f'c 25 MPa	M3	0,32
Penulangan	Kg	80,14
Bekisting Sloof	M2	4,29
Pekerjaan Kolom		
Beton f'c 25 MPa	M3	0,58
Penulangan	Kg	47,89
Bekisting Kolom	M2	5,76
Pek. Cat. Dinding Exterior	M2	5,76
Rangka Hollow 40x40; Plat.besi; Rel Pagar Fi. Cat Duco; Aksesoris	M2	11,34
PEKERJAAN R.GARDU & TRAFO		
Pekerjaan Struktur		
Pekerjaan Pondasi Batu Belah Campuran 1SP:3PP		
Galian Tanah (Mekanis)	M3	17,36
Pondasi Batu Belah Campuran 1SP : 3PP	M3	9,77
Pasir Urug	M3	2,48
Aanstamping/Batu Kosong T. 15Cm	M3	3,72
Urugan Tanah Kembali	M3	11,16
Pekerjaan Sloof		
Galian Tanah (Mekanis)	M3	5,18
Pasir Urug T.10 cm	M3	0,46
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	0,23
Beton f'c 25 MPa	M3	1,38
Penulangan	Kg	301,34
Bekisting Sloof	M2	13,8
Pekerjaan Lantai t.12cm		
Pasir Urug T.10 cm	M3	4
Lantai Kerja T.5 cm (f'c 10 Mpa)	M3	2
Beton f'c 25 MPa	M3	4,8
Penulangan Slab	Kg	657,73
Bekisting Pelat	M2	3,04
Pekerjaan Kolom		
Beton f'c 25 MPa	M3	0,72
Penulangan	Kg	109,91
Bekisting Kolom	M2	9,6
Pekerjaan Balok		
Beton f'c 25 MPa	M3	1,38
Penulangan	Kg	301,34
Bekisting Balok	M2	13,8
Pekerjaan Pelat Dak t.13cm		
Beton f'c 25 MPa	M3	5,2
Wiremesh M8 2 Lapis	Kg	657,73
Bekisting Pelat	M2	43,29

Pekerjaan Arsitektur		
Pekerjaan Pasangan Dinding		
Pas. Dinding Bata Ringan	M2	94,39
Plesteran Dinding T = 15 mm Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	188,78
Acian Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	188,78
Pas. Kolom dan Balok Praktis 11x11cm	M	57,8
Skimcoat Menggunakan Mortar Siap Pakai	M2	26,64
Pekerjaan Lantai		
Floor Hardener	M2	40,9
Pekerjaan Plafond		
Skimcoat ; Dak Ekspose	M2	55,18
Pekerjaan Pengecatan		
Pek. Cat. Dinding Exterior	M2	77
Pek. Cat. Dinding Interior	M2	111,78
Pengecatan Clear Doff	M2	243,96
Pekerjaan Lain-Lain		
Roof Drain	Unit	4
Pekerjaan Kusen Pintu Dan Jendela		
Pekerjaan dan pemasangan Pintu PB2	Unit	2
Pekerjaan dan pemasangan Jendela GR2	Unit	6
Pekerjaan Finishing Dak Atap		
Waterproofing Tipe Coating	M2	52,2
Biaya Penyambungan Daya PLN 275 kVA (2 Penyulang & SLO)	LS	1

Harga	Pajak(%)	Keterangan
1.288.177,00	11	
2.253.900,00	11	
3.112.031,67	11	
50.601,29	11	
343.531,03	11	
103.650.000,00	11	
7.500.000,00	11	
2.500.000,00	11	
29.370.000,00	11	
128.544,06	11	
57.084,68	11	
59.781,70	11	
58.619,83	11	
61.044,90	11	
98.085,75	11	
128.544,06	11	
57.084,68	11	
59.781,70	11	
58.619,83	11	
61.044,90	11	
98.085,75	11	
128.544,06	11	
57.084,68	11	
59.781,70	11	
58.619,83	11	
61.044,90	11	
98.085,75	11	
128.544,06	11	
57.084,68	11	
59.781,70	11	
58.619,83	11	
61.044,90	11	
98.085,75	11	
128.544,06	11	
57.084,68	11	
59.781,70	11	
58.619,83	11	
98.085,75	11	

573.791,20	11
573.791,20	11
573.791,20	11
573.791,20	11
1.082.973,50	11
1.082.973,50	11
1.082.973,50	11
709.724,40	11
1.611.657,93	11
272.878,23	11
272.878,23	11
272.878,23	11
272.878,23	11
272.878,23	11
516.760,78	11
516.760,78	11
231.840,69	11
201.561,56	11
264.022,77	11
184.599,15	11
66.731,94	11

231.840,69	11
201.561,56	11
264.022,77	11
184.599,15	11
312.358,64	11
220.746,40	11

231.840,69	11
201.561,56	11
264.022,77	11
184.599,15	11

231.840,69	11
566.369,43	11
201.561,56	11
264.022,77	11
184.599,15	11

151.219,20	11
61.044,90	11
32.000,00	11

309.633,31	11
65.182,84	11
59.781,70	11
14.169,49	11

309.633,31	11
65.182,84	11
489.868,31	11
59.781,70	11
14.169,49	11

309.633,31	11
65.182,84	11
59.781,70	11
14.169,49	11

309.633,31	11
65.182,84	11
59.781,70	11
14.169,49	11

59.781,70	11
-----------	----

67.987.109,08	11
23.760.000,00	11
3.888.000,00	11
13.500.000,00	11
11.550.000,00	11
14.960.000,00	11
6.600.000,00	11
4.032.000,00	11
3.058.540,00	11
3.960.000,00	11
3.732.300,00	11
354.375,00	11
654.150,00	11
25.350.000,00	11
6.168.750,00	11
11.195.250,00	11

3.888.000,00	11
13.500.000,00	11
11.550.000,00	11
6.600.000,00	11
4.032.000,00	11
14.740.000,00	11
3.969.900,00	11
15.708.000,00	11
354.375,00	11
6.168.750,00	11
11.195.250,00	11
18.168.750,00	11

3.888.000,00	11
11.550.000,00	11
6.600.000,00	11
4.032.000,00	11
3.960.000,00	11
3.732.300,00	11
15.708.000,00	11
6.688.000,00	11
354.375,00	11
654.150,00	11
6.168.750,00	11
11.195.250,00	11
18.168.750,00	11
24.168.750,00	11
30.170.437,50	11

23.760.000,00	11
31.680.000,00	11
3.888.000,00	11
11.550.000,00	11
6.600.000,00	11
4.032.000,00	11
3.960.000,00	11
3.732.300,00	11
6.688.000,00	11
354.375,00	11
654.150,00	11
6.168.750,00	11
11.195.250,00	11
18.168.750,00	11

11.550.000,00	11
---------------	----

50.256,26	11
37.996,84	11
31.016,52	11
41.644,23	11
41.644,23	11

50.256,26	11
37.996,84	11
31.016,52	11
41.644,23	11
41.644,23	11

50.256,26	11
37.996,84	11
31.016,52	11
41.644,23	11
41.644,23	11

50.256,26	11
37.996,84	11
31.016,52	11
41.644,23	11
41.644,23	11

50.256,26	11
37.996,84	11
41.644,23	11

31.016,52	11
771.004,67	11
771.004,67	11
771.004,67	11
771.004,67	11
771.004,67	11
771.004,67	11
771.004,67	11
771.004,67	11
771.004,67	11
771.004,67	11
771.004,67	11
771.004,67	11
771.004,67	11
12.340.300,00	11
33.236,33	11
78.436,71	11
15.000,00	11
1.393.861,00	11
328.420,62	11
186.748,50	11
2.798.210,80	11
2.288.779,20	11
1.807.181,60	11
2.019.967,00	11
2.019.967,00	11
214.112,80	11
488.148,50	11
1.027.330,00	11
464.130,00	11
425.630,00	11
445.248,50	11
257.048,00	11
2.222.000,00	11
966.167,44	11
868.748,50	11
2.798.210,80	11
2.288.779,20	11
1.807.181,60	11

2.019.967,00	11
214.112,80	11
488.148,50	11
1.027.330,00	11
464.130,00	11
425.630,00	11
445.248,50	11
257.048,00	11
2.222.000,00	11
966.167,44	11

2.798.210,80	11
2.288.779,20	11
1.807.181,60	11
2.019.967,00	11
214.112,80	11
488.148,50	11
1.027.330,00	11
464.130,00	11
425.630,00	11
445.248,50	11
257.048,00	11
2.222.000,00	11
1.150.734,20	11
966.167,44	11

2.798.210,80	11
2.288.779,20	11
1.807.181,60	11
2.019.967,00	11
214.112,80	11
488.148,50	11
1.027.330,00	11
464.130,00	11
425.630,00	11
445.248,50	11
257.048,00	11
2.222.000,00	11
966.167,44	11
868.748,50	11
1.150.734,20	11
928.330,00	11

693.000,00	11
85.206,22	11

142.065,00	11
8.800.000,00	11

52.820,86	11
289.206,28	11
1.146.718,96	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
173.925,54	11
87.428,00	11

52.820,86	11
289.206,28	11
1.146.718,96	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
173.925,54	11
87.428,00	11

52.820,86	11
289.206,28	11
1.146.718,96	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
173.925,54	11
87.428,00	11

52.820,86	11
289.206,28	11
1.146.718,96	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
173.925,54	11
87.428,00	11

52.820,86	11
289.206,28	11
1.146.718,96	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
173.925,54	11
87.428,00	11

52.820,86	11
289.206,28	11

1.146.718,96	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
173.925,54	11
87.428,00	11

52.820,86	11
289.206,28	11
1.146.718,96	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
259.000,21	11
87.428,00	11

52.820,86	11
289.206,28	11
1.146.718,96	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
259.000,21	11
87.428,00	11

52.820,86	11
289.206,28	11
1.146.718,96	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
259.000,21	11
87.428,00	11

52.820,86	11
289.206,28	11
1.146.718,96	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
259.000,21	11
87.428,00	11

52.820,86	11
289.206,28	11
1.146.718,96	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
259.000,21	11
87.428,00	11

18.807,31	11
256.016,46	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
256.016,46	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
256.016,46	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
256.016,46	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
256.016,46	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
259.000,21	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
259.000,21	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
259.000,21	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
259.000,21	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
177.133,87	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11

[illegible]

259.000,21	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
259.000,21	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
259.000,21	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
259.000,21	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
259.000,21	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
259.000,21	11
1.327.583,16	11
18.807,31	11
259.000,21	11
289.206,28	11
1.146.718,96	11
1.327.583,16	11
10.661,09	11
293.196,46	11
1.327.583,16	11
10.661,09	11
293.196,46	11
1.327.583,16	11
10.661,09	11
293.196,46	11
1.327.583,16	11
10.661,09	11
293.196,46	11

1.327.583,16	11
10.661,09	11
293.196,46	11

1.327.583,16	11
10.661,09	11
293.196,46	11
268.034,03	11

1.327.583,16	11
10.661,09	11
293.196,46	11
268.034,03	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
256.204,38	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
256.204,38	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
256.204,38	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
256.204,38	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
256.204,38	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
256.204,38	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
256.204,38	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
256.204,38	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
256.204,38	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
256.204,38	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
256.204,38	11

1.327.583,16	11
18.807,31	11
256.204,38	11

33.236,33	11
44.600,00	11
78.436,71	11

52.820,86	11
289.206,28	11
1.146.718,96	11
1.584.677,52	11
18.807,31	11
293.196,46	11
268.034,03	11

33.236,33	11
78.436,71	11

44.600,00	11
4.297,00	11
50.000,00	11
23.041.230,00	11
10.116.683,06	11
243.300,00	11
97.900,00	11
94.600,00	11
67.400,00	11
2.732.000,00	11
1.729.500,00	11
617.600,00	11
669.500,00	11
852.900,00	11
1.759.900,00	11
220.400,00	11
796.000,00	11
300.000,00	11
17.973.040,00	11
10.116.683,06	11
243.300,00	11
97.900,00	11
94.600,00	11
2.732.000,00	11
1.729.500,00	11
2.808.600,00	11
617.600,00	11
669.500,00	11
22.500.000,00	11
15.500.000,00	11
2.000.000,00	11
94.600,00	11
1.729.500,00	11

1.759.900,00	11
94.600,00	11
56.400,00	11
1.729.500,00	11
94.600,00	11
67.400,00	11
56.400,00	11
524.960,00	11
1.729.500,00	11
1.184.200,00	11
94.600,00	11
67.400,00	11
56.400,00	11
496.760,00	11
1.729.500,00	11
1.184.200,00	11
94.600,00	11
67.400,00	11
56.400,00	11
496.760,00	11
1.729.500,00	11
1.184.200,00	11
94.600,00	11
67.400,00	11
56.400,00	11
628.400,00	11
1.729.500,00	11
1.184.200,00	11
97.900,00	11
97.900,00	11
97.900,00	11
2.732.000,00	11
272.500,00	11
114.200,00	11
60.210,00	11
574.300,00	11
177.700,00	11

114.200,00	11
23.480,00	11
552.600,00	11
524.200,00	11

453.000,00	11
272.500,00	11
185.975,00	11
574.300,00	11

177.700,00	11
141.800,00	11
114.200,00	11
229.640,00	11
552.600,00	11
524.200,00	11

89.800,00	11
22.450,00	11

272.500,00	11
109.000,00	11
574.300,00	11

177.700,00	11
141.800,00	11
114.200,00	11
194.010,00	11
552.600,00	11
524.200,00	11

89.800,00	11
22.450,00	11

272.500,00	11
109.000,00	11
574.300,00	11

177.700,00	11
141.800,00	11
114.200,00	11
194.010,00	11
552.600,00	11
524.200,00	11

89.800,00	11
-----------	----

22.450,00	11
272.500,00	11
109.000,00	11
574.300,00	11
177.700,00	11
141.800,00	11
114.200,00	11
194.010,00	11
552.600,00	11
524.200,00	11
89.800,00	11
22.450,00	11
453.000,00	11
272.500,00	11
96.100,00	11
1.068.080,00	11
272.500,00	11
504.125,00	11
332.500,00	11
300.000,00	11
272.500,00	11
10.000.000,00	11
4.934.300,00	11
6.435.800,00	11
8.389.300,00	11
15.353.900,00	11
8.389.300,00	11
4.934.300,00	11
8.389.300,00	11
8.389.300,00	11
4.818.800,00	11

6.435.800,00	11
6.931.300,00	11

938.400,00	11
1.821.400,00	11
938.400,00	11
938.400,00	11
938.400,00	11

102.000,00	11
149.500,00	11

102.000,00	11
149.500,00	11

149.500,00	11
251.300,00	11
452.000,00	11

102.000,00	11
149.500,00	11

149.500,00	11
251.300,00	11
452.000,00	11

102.000,00	11
149.500,00	11

102.000,00	11
149.500,00	11

102.000,00	11
149.500,00	11
452.000,00	11

4.533.100,00	11
--------------	----

4.533.100,00	11
--------------	----

4.533.100,00	11
--------------	----

4.533.100,00	11
--------------	----

414.600,00	11
------------	----

391.800,00	11
------------	----

249.900,00	11
------------	----

414.600,00	11
------------	----

391.800,00	11
------------	----

249.900,00	11
------------	----

414.600,00	11
------------	----

391.800,00	11
------------	----

249.900,00	11
------------	----

414.600,00	11
------------	----

391.800,00	11
------------	----

249.900,00	11
------------	----

5.000.000,00	11
--------------	----

1.958.700,00	11
--------------	----

1.958.700,00	11
--------------	----

1.958.700,00	11
--------------	----

1.958.700,00	11
--------------	----

7.235.400,00	11
--------------	----

7.235.400,00	11
--------------	----

8.482.700,00	11
--------------	----

3.585.200,00	11
--------------	----

250.000,00	11
------------	----

642.600,00	11
------------	----

1.210.700,00	11
--------------	----

827.930,00	11
642.600,00	11
1.210.700,00	11
827.930,00	11
642.600,00	11
1.210.700,00	11
763.670,00	11
642.600,00	11
1.210.700,00	11
763.670,00	11
642.600,00	11
1.210.700,00	11
381.835,00	11
1.330.300,00	11
1.330.300,00	11
953.995.000,00	11
50.277.920,88	11
65.677.920,88	11
166.312.175,92	11
13.513.689,20	11
794.308.614,00	11
189.736.334,92	11
20.000.000,00	11

17.500.000,00	11
---------------	----

28.890,07	11
-----------	----

17.163.879,04	11
---------------	----

15.000.000,00	11
---------------	----

7.500.000,00	11
--------------	----

7.500.000,00	11
--------------	----

7.500.000,00	11
--------------	----

7.500.000,00	11
--------------	----

392.972.334,92	11
386.669.334,92	11

31.072.371,00	11
30.970.689,20	11
43.862.689,20	11
600.000.000,00	11

29.048.371,00	11
22.225.689,20	11
30.409.689,20	11
47.602.689,20	11

30.489.371,00	11
23.391.689,20	11

29.499.371,00	11
21.345.689,20	11

22.580.371,00	11
---------------	----

28.616.689,20	11
---------------	----

13.513.689,20	11
---------------	----

1.488.204,85	11
--------------	----

1.117.405,30	11
--------------	----

2.218.958,50	11
--------------	----

2.019.594,06	11
--------------	----

2.019.594,06	11
--------------	----

126.234,79	11
------------	----

126.234,79	11
------------	----

187.647,46	11
------------	----

253.888,36	11
------------	----

81.935,59	11
-----------	----

187.647,46	11
------------	----

81.935,59	11
-----------	----

187.647,46	11
------------	----

632.663,47	11
------------	----

126.234,79	11
------------	----

632.663,47	11
------------	----

81.935,59	11
-----------	----

126.234,79	11
------------	----

54.893,74	11
-----------	----

88.108,24	11
-----------	----

187.647,46	11
------------	----

102.780,04	11
------------	----

102.780,04	11
------------	----

88.108,24	11
-----------	----

81.935,59	11
-----------	----

81.935,59	11
-----------	----

126.234,79	11
------------	----

632.663,47	11
------------	----

81.935,59	11
-----------	----

81.935,59	11
-----------	----

81.935,59	11
-----------	----

81.935,59	11
-----------	----

81.935,59	11
-----------	----

81.935,59	11
-----------	----

81.935,59	11
-----------	----

81.935,59	11
-----------	----

54.893,74	11
-----------	----

95.785,69	11
-----------	----

279.713,28	11
220.313,28	11
1.155.313,28	11
1.073.431,48	11
2.008.431,48	11
1.568.431,48	11
1.073.431,48	11
1.806.031,48	11
978.582,88	11

279.713,28	11
220.313,28	11
1.155.313,28	11
1.568.431,48	11
1.073.431,48	11
2.008.431,48	11

978.582,88	11
1.271.431,48	11

279.713,28	11
220.313,28	11
1.155.313,28	11
1.568.431,48	11
1.073.431,48	11
2.008.431,48	11
1.806.031,48	11
1.271.431,48	11
978.582,88	11

279.713,28	11
220.313,28	11
1.155.313,28	11
1.568.431,48	11
1.073.431,48	11
1.806.031,48	11
978.582,88	11

1.568.431,48	11
1.271.431,48	11

1.073.431,48	11
2.008.431,48	11

1.612.981,48	11
279.713,28	11

86.370,24	11
97.260,24	11
99.834,24	11

86.370,24	11
97.260,24	11

86.370,24	11
97.260,24	11

86.370,24	11
97.260,24	11
99.834,24	11

97.260,24	11
99.834,24	11

97.260,24	11
-----------	----

86.370,24	11
-----------	----

97.260,24	11
-----------	----

107.515,32	11
107.515,32	11

107.515,32	11
107.515,32	11

107.515,32	11
107.515,32	11

107.515,32	11
107.515,32	11

107.515,32	11
------------	----

107.515,32	11
------------	----

338.348,73	11
------------	----

420.411,15	11
------------	----

338.348,73	11
------------	----

420.411,15	11
------------	----

338.348,73	11
------------	----

420.411,15	11
------------	----

338.348,73	11
------------	----

420.411,15	11
------------	----

338.348,73	11
------------	----

338.348,73	11
------------	----

420.411,15	11
------------	----

1.678.173,69	11
--------------	----

338.348,73	11
------------	----

420.411,15	11
------------	----

627.334,84	11
------------	----

627.334,84	11
------------	----

474.434,84	11
------------	----

397.434,84	11
------------	----

627.334,84	11
------------	----

397.434,84	11
------------	----

627.334,84	11
------------	----

397.434,84	11
------------	----

627.334,84	11
------------	----

397.434,84	11
------------	----

7.500.000,00	11
--------------	----

7.500.000,00	11
--------------	----

7.500.000,00	11
--------------	----

7.500.000,00	11
--------------	----

7.500.000,00	11
--------------	----

286.000,00	11
------------	----

1.700.000,00	11
--------------	----

113.880,00	11
------------	----

6.000.000,00	11
--------------	----

1.500.000,00	11
--------------	----

113.880,00	11
------------	----

5.000.000,00	11
--------------	----

i, accessories dan material bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi teknis.

62.846.598,76	11
---------------	----

10.150.000,00	11
---------------	----

15.669.820,32	11
---------------	----

5.000.000,00	11
--------------	----

25.000.000,00	11
---------------	----

6.349.000,00	11
--------------	----

2.945.000,00	11
--------------	----

aterial bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi teknis.

1.078.320,32	11
--------------	----

1.078.320,32	11
--------------	----

1.078.320,32	11
--------------	----

1.078.320,32	11
--------------	----

aterial bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi teknis.

20 mm dari :

106.782,00	11
------------	----

106.782,00	11
------------	----

106.782,00	11
------------	----

106.782,00	11
------------	----

106.782,00	11
------------	----

37.687,00	11
-----------	----

37.687,00	11
-----------	----

37.687,00	11
-----------	----

37.687,00	11
-----------	----

ai dengan gambar dan spesifikasi teknik

817.601,40	11
652.601,40	11
228.563,28	11
494.213,28	11
243.963,28	11

suai gambar dan spesifikasi teknik

409.271,50	11
409.271,50	11
669.103,82	11
669.103,82	11
669.103,82	11

ai dengan gambar dan spesifikasi teknik

817.601,40	11
652.601,40	11
228.563,28	11
494.213,28	11
243.963,28	11

suai gambar dan spesifikasi teknik

409.271,50	11
409.271,50	11
669.103,82	11
669.103,82	11
669.103,82	11

ai dengan gambar dan spesifikasi teknik

817.601,40	11
652.601,40	11

762.601,40	11
228.563,28	11
494.213,28	11
243.963,28	11

suai gambar dan spesifikasi teknik

409.271,50	11
409.271,50	11
409.271,50	11
669.103,82	11
669.103,82	11
669.103,82	11

ai dengan gambar dan spesifikasi teknik

817.601,40	11
652.601,40	11
762.601,40	11
228.563,28	11
494.213,28	11
243.963,28	11

suai gambar dan spesifikasi teknik

409.271,50	11
409.271,50	11
409.271,50	11
669.103,82	11
669.103,82	11
669.103,82	11

ai dengan gambar dan spesifikasi teknik

228.563,28	11
494.213,28	11

243.963,28	11
------------	----

suai gambar dan spesifikasi teknik

669.103,82	11
------------	----

669.103,82	11
------------	----

669.103,82	11
------------	----

2.000.000,00	11
--------------	----

alasi, accessories dan material bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi teknis.

34.714.385,64	11
---------------	----

4.495.399,92	11
--------------	----

6.420.399,92	11
--------------	----

34.290.767,72	11
---------------	----

12.688.082,88	11
---------------	----

14.338.082,88	11
---------------	----

5.532.213,28	11
--------------	----

6.349.000,00	11
--------------	----

9.767.213,28	11
--------------	----

1 material bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi teknis.

735.385,64	11
------------	----

735.385,64	11
------------	----

735.385,64	11
------------	----

735.385,64	11
------------	----

1 material bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi teknis.

44.063,50	11
-----------	----

44.063,50	11
-----------	----

44.063,50	11
-----------	----

44.063,50	11
-----------	----

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

196.101,40	11
1.147.885,64	11
790.101,40	11
290.000,00	11

suai gambar dan spesifikasi teknik

426.380,52	11
------------	----

929.760,70	11
------------	----

674.431,29	11
------------	----

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

196.101,40	11
1.147.885,64	11
290.000,00	11

suai gambar dan spesifikasi teknik

426.380,52	11
------------	----

929.760,70	11
------------	----

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

196.101,40	11
1.147.885,64	11
290.000,00	11

suai gambar dan spesifikasi teknik

426.380,52	11
------------	----

929.760,70	11
------------	----

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

196.101,40	11
1.147.885,64	11
290.000,00	11

suai gambar dan spesifikasi teknik

426.380,52	11
------------	----

929.760,70	11
------------	----

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

790.101,40	11
------------	----

suai gambar dan spesifikasi teknik

674.431,29	11
------------	----

2.000.000,00	11
--------------	----

cessories dan material bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi teknis.

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

7.500.000,00	11
--------------	----

3.000.000,00	11
--------------	----

1.300.000,00	11
--------------	----

2.600.000,00	11
--------------	----

7.500.000,00	11
--------------	----

3.000.000,00	11
--------------	----

1.300.000,00	11
--------------	----

2.600.000,00	11
--------------	----

7.500.000,00	11
--------------	----

3.000.000,00	11
--------------	----

1.300.000,00	11
--------------	----

2.600.000,00	11
--------------	----

7.500.000,00	11
--------------	----

3.000.000,00	11
--------------	----

1.300.000,00	11
--------------	----

2.600.000,00	11
--------------	----

ial bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi teknis.

57.917,20	11
57.917,20	11
57.917,20	11
57.917,20	11

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

150.000,00	11
------------	----

suai gambar dan spesifikasi teknik

1.000.000,00	11
1.000.000,00	11
3.500.000,00	11
1.700.000,00	11

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

150.000,00	11
------------	----

suai gambar dan spesifikasi teknik

1.000.000,00	11
1.000.000,00	11
3.500.000,00	11
1.700.000,00	11

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

150.000,00	11
------------	----

suai gambar dan spesifikasi teknik

1.000.000,00	11
1.000.000,00	11
3.500.000,00	11
1.700.000,00	11

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

150.000,00	11
------------	----

suai gambar dan spesifikasi teknik

1.000.000,00	11
--------------	----

1.000.000,00	11
--------------	----

3.500.000,00	11
--------------	----

1.700.000,00	11
--------------	----

2.000.000,00	11
--------------	----

lasi, accessories dan material bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi teknis.

25.000.000,00	11
---------------	----

antu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi teknis.

l bantu lainnya sesuai gambar dan spesifikasi teknis.

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

160.400,00	11
------------	----

suai gambar dan spesifikasi teknik

1.000.000,00	11
--------------	----

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

160.400,00	11
------------	----

suai gambar dan spesifikasi teknik

1.000.000,00	11
--------------	----

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

160.400,00	11
------------	----

suai gambar dan spesifikasi teknik

1.000.000,00	11
--------------	----

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

160.400,00	11
------------	----

suai gambar dan spesifikasi teknik

1.000.000,00	11
--------------	----

2.000.000,00	11
--------------	----

nbar dan spesifikasi teknik

16.000.000,00	11
---------------	----

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

1.538.000,00	11
--------------	----

suai gambar dan spesifikasi teknik

1.080.000,00	11
--------------	----

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

1.538.000,00	11
--------------	----

suai gambar dan spesifikasi teknik

1.000.000,00	11
--------------	----

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

1.538.000,00	11
--------------	----

suai gambar dan spesifikasi teknik

1.000.000,00	11
--------------	----

i dengan gambar dan spesifikasi teknik

1.538.000,00	11
--------------	----

suai gambar dan spesifikasi teknik

1.000.000,00	11
--------------	----

2.000.000,00	11
--------------	----

nbar dan spesifikasi teknik

3.500.000,00	11
--------------	----

15.000,00	11
-----------	----

3.500.000,00	11
--------------	----

15.000,00	11
-----------	----

1.000.000,00	11
--------------	----

358.800,00	11
------------	----

322.800,00	11
------------	----

304.800,00	11
------------	----

358.800,00	11
------------	----

322.800,00	11
------------	----

304.800,00	11
------------	----

358.800,00	11
------------	----

322.800,00	11
------------	----

304.800,00	11
------------	----

358.800,00	11
------------	----

322.800,00	11
------------	----

304.800,00	11
------------	----

1.193.740,35	11
--------------	----

52.820,86	11
-----------	----

329.656,80	11
------------	----

722.701,76	11
------------	----

87.428,00	11
-----------	----

1.240.371,20	11
18.695,11	11
177.133,87	11
1.089.506,20	11
329.656,80	11
1.240.371,20	11
18.695,11	11
256.016,46	11
1.240.371,20	11
18.695,11	11
259.000,21	11
1.240.371,20	11
13.427,48	11
293.196,46	11
128.544,06	11
57.084,68	11
58.619,83	11
98.085,75	11
231.840,69	11
264.022,77	11
61.044,90	11
309.633,31	11
65.182,84	11
50.256,26	11
37.996,84	11
41.644,23	11
960.100,48	11
488.148,50	11
1.027.330,00	11
257.048,00	11
4.275.000,00	11
3.696.000,00	11
3.264.000,00	11
402.500,00	11

61.044,90	11
131.240,56	11
874.688,00	11
329.656,80	11
611.378,08	11
354.878,08	11
52.820,86	11
329.656,80	11
1.089.506,20	11
329.656,80	11
1.089.506,20	11
1.486.751,56	11
10.548,89	11
293.196,46	11
1.486.751,56	11
10.548,89	11
293.196,46	11
185.000,00	11
329.656,80	11
304.158,76	11
514.392,56	11
590.688,56	11
1.089.506,20	11
53.165,50	11
131.240,56	11
857.643,33	11
294.983,00	11
1.012.394,40	11
966.167,44	11
680.500,00	11

351.500,00	11
1.193.740,35	11
52.820,86	11
329.656,80	11
722.701,76	11
87.428,00	11
1.240.371,20	11
18.695,11	11
177.133,87	11
1.193.740,35	11
52.820,86	11
329.656,80	11
722.701,76	11
87.428,00	11
1.240.371,20	11
18.695,11	11
177.133,87	11
1.240.371,20	11
18.695,11	11
256.016,46	11
50.256,26	11
127.632,85	11
57.084,68	11
58.619,83	11
50.256,26	11
1.250.000,00	11
1.240.371,20	11
18.695,11	11
177.133,87	11
1.240.371,20	11
18.695,11	11
256.016,46	11
50.256,26	11
1.100.000,00	11
1.193.740,35	11
52.820,86	11

329.656,80	11
722.701,76	11
87.428,00	11
1.240.371,20	11
18.695,11	11
177.133,87	11
1.240.371,20	11
18.695,11	11
256.016,46	11
50.256,26	11
1.700.000,00	11
52.820,86	11
1.193.740,35	11
329.656,80	11
722.701,76	11
87.428,00	11
52.820,86	11
289.206,28	11
1.146.718,96	11
1.240.371,20	11
18.695,11	11
177.133,87	11
289.206,28	11
1.146.718,96	11
1.327.583,16	11
10.661,09	11
293.196,46	11
1.240.371,20	11
18.695,11	11
256.016,46	11
1.240.371,20	11
18.695,11	11
259.000,21	11
1.240.371,20	11
13.427,48	11
293.196,46	11

128.544,06	11
57.084,68	11
58.619,83	11
98.085,75	11
59.781,70	11
66.731,94	11
59.781,70	11
50.256,26	11
37.996,84	11
31.016,52	11
186.748,50	11
14.960.000,00	11
654.150,00	11
61.044,90	11
411.420.000,00	0