□ JAYA CM	DATA TEKNIS PROYEK	Nomor : Halaman :
BIRO ENGINEERING	TRANSPORTASI	Tanggal :

NAMA PROYEK : BANDAR UDARA

PEMILIK : Angkasa Pura

JENIS PROYEK : Pembangunan Apron Selatan dan Apron Timur Beserta Fasilitas Penunjangnya

LOKASI : Maros - Sulawesi Selatan

PERIODE : 2019 - 2021

Quary

O DESKRIPSI		VOLUME/	SATUAN	Biaya Konstruksi	KETERANGAN
		Qty		Diaya Nonea and	KETERATOAN
1 UMUM URAIAN		Г		Т	
Luas area	- -	199.846,00	m2		Luas sesuai kontrak
Perencanaan	- ·	1,00	Is	Rp 3.658.550.000	Luas sesuai konttak
Persiapan		1,00	ls	Rp 20.122.930.572	
Perbaikan Tanah + Galian		126.306,08	m2	Rp 74.332.650.918	
Apron (Rigid Pavement)		126.306,08	m2	Rp 148.034.895.426	
Apron Service Road (Rigid Pavement)	- 	15.413,52	m2	Rp 18.014.804.795	
Jumlah Parking Stand	<u> </u>	.06,62			
Narrow Body		33,00	Pesawat		
•					memuat pesawat tipe narrow da
Wide Body		3,00	Pesawat		wide body
Konstruksi GSE Road (Rigid Pavement)	:	2.754,70	m2	Rp 3.354.325.041	
Saluran (drainase)	:	2.412,82	m1	Rp 25.314.326.278	
Apron Flood Light (AFL)	:				
Pengadaan Baru		13,00	Unit	Rp 5.047.957.844	
Relokasi dan Modifikasi		10,00	Unit	Rp 144.043.011	
Pengadaan AFL Temporary		12,00	Unit	Rp 131.583.050	
Spot Number Light (SNL)		27,00	Unit	Rp 669.291.114	
Sistem elektrikal		1,00	ls	Rp 3.067.697.975	
Infrastruktur Penunjang		1,00	ls .	Rp 6.177.693.802	
Perlengkapan		1,00	ls	Rp 4.158.026.000	
Fasilitas penunjang				<u> </u>	
Jalan Akses Pertamina		1.188,70	m2	Rp 982.337.784	
Pos Jaga + Kanopi		211,51	m2	Rp 369.350.282	
Jet Blast Deflector		1,00	ls .	Rp 5.057.354.307	
Pagar	:	863,65	m'	Rp 2.000.779.282	
Rumput	:	15.414,97	m2	Rp 954.094.339	
KONOTOWO OCCUPANT OURSEST FOUR					
2. KONSTRUKSI GSE - GROUND SUPPORT EQUIP	MENT (Rig	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
Tebal urugan P-154 (Non crushed agregat)		413,21	m3		
Tebal :		15	cm		
Type :		Non Plastis			
Quarry :		Bili - bili			
Density :		> 20	%		
Tebal urugan P-209 (crushed agregat)	:	819,33	m3		
Tebal :		30	cm		
Type :		Non Plastis			
Quarry :		Bili - bili			
Density :		> 80	%		
Tebal urugan P-304 (CTB)	:	413,21	m3		
Tebal :		15	cm		
Type :		Non Plastis			
Merek :		WBP			
Density :		100 - 150	%		
Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh)	:	240, 550	Мра		
Besi dowel (ukuran / diameter)	:	32	mm		
Type :		-			
Merek :		Krakatau Steel			
Besi wiremesh (ukuran / diameter)	:	6	mm		
Туре :		M6			
Merek :		Togo Mesh			
Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc')	:	35	Мра		
Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs)		4,28	Мра		
Dimensi/tebal perkerasan	:	500	mm		
Type :		Cast in Site			
Merek :		WBP, Wika Beton,			
	_	Bosowa, Varia		<u> </u>	
Material marka (tipe/jenis)	<u>:</u>			<u> </u>	
Type :		Jotaline Paint		 	
Merek :		Jotun Paint			
Sealant (tipe/jenis)	<u>:</u>	1	cm	<u> </u>	
Type :		thioflex 600		<u> </u>	
Merek :		Fosroc			
3. Perbaikan Tanah					
Tanah timbunan pilihan	<u>:</u>	221.063,76	m3		
Density :		6	%	<u> </u>	
Quarry :	_	Gowa			
Mini Pile		3.276,00			
Type :		25x25x300 cm			
Merek : Gabion Wall		Kalla Beton 136,70		 	
Gabioli vvali		136,70 Kawat galvanish dia 3-4		 	
Type :		mm, kuat tarik 41-53			
		kg/mm2		<u> </u>	
Quary :		Mccaferry			
CCSP		774,00			
Туре :		Tipe W350 dg moment			
Ouary :		crack 17 tonm Wika Beton		+	

Wika Beton

□ JAYA CM	DATA TEKNIS PROYEK	Nomor : Halaman :
BIRO ENGINEERING	TRANSPORTASI	Tanggal :

T					
Contantil	-+	000 447 40	0		
Geotextil	- :	222.417,43	m2		
Tebal :		3	mm		
Type :		Non Woven 38 KN/m			
Merek :		Ecomat			
				1	
4 ADDON (D'e' I December 4)					
4. APRON (Rigid Pavement)					
Tebal urugan P-154 (Non crushed agregat)		10.711,41	m3		
Tebal :		15	cm		
Type :	\neg	Non Plastis			
	-++				
Merek :	\longrightarrow	Bili - bili			
Density :		> 20	%		
Tebal urugan P-209 (crushed agregat)	:	36.173,03	m3		
Tebal :	\Box	30	cm		
Type :	$\overline{}$	Non Plastis	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
**	\longrightarrow				
Merek :	\longrightarrow	Bili - bili			
Density :		> 80	%		
Tebal urugan P-304 (CTB)		18.086,52	m3		
Tebal :		15	cm		
Type :	\neg	Non Plastis			
	\longrightarrow				
Merek :	\longrightarrow	WBP			
Density :		100 - 150	%		
Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh)		240, 550	Мра		
·	1:1	32	•		
Besi dowel (ukuran / diameter)	- · 	-	mm	 	
Type :	\longrightarrow			1	1
Merek :		Krakatau Steel			
Besi wiremesh (ukuran / diameter)	:	6	mm		
Type :		M6			
Merek :		Togo Mesh		<u> </u>	
	\longrightarrow		N 4 == =	+	
Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc')	:	35	Мра	-	
Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs)		4,28	Мра		
Dimensi/tebal perkerasan	:	500	mm		
Type :	\neg	Cast in Site			
		WBP, Wika Beton,		 	1
Merek :		Bosowa, Varia			
Material and the first of the f	\longrightarrow	DUSUWA, VAIIA		+	
Material marka (tipe/jenis)	:				
Type :		Jotaline Paint			
Merek :	\Box	Jotun Paint			
	1:1	1	om		lebar
Sealant (tipe/jenis)	+	<u>'</u>	cm		lebai
Type :	\longrightarrow	thioflex 600			
Merek :		Fosroc			
5. APRON SERVICE ROAD (Rigid Pavement)		0.040.05	0	1	ı
Tebal urugan P-154 (Non crushed agregat)	1:1	2.312,05			
	\rightarrow		m3		
Tebal :		15	cm		
Tebal :	-	15			
Tebal : Type : Merek :		15 Non Plastis Bili - bili	cm		
Tebal : Type : Merek : Density :		15 Non Plastis Bili - bili > 20	cm %		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat)		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04	cm % m3		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30	cm %		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat)		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04	cm % m3		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30	cm % m3		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili	% m3 cm		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density :	:	15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80	cm % m3 cm		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB)		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05	% m3 cm % m3		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal :	:	15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05	cm % m3 cm		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type :	:	15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis	% m3 cm % m3		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal :	:	15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05	% m3 cm % m3		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type :	:	15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis	% m3 cm % m3		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density :	:	15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150	% m3 cm		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh)		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550	% m3 cm % m3 cm % Magain and the second and the s		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal : Type : Merek : Density : Merek : Density : Merek : Density : Merek : Density :	:	15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32	% m3 cm		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 -	% m3 cm % m3 cm % Magain and the second and the s		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal : Type : Merek : Density : Merek : Density : Merek : Density : Merek : Density :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32	% m3 cm % m3 cm % Magain and the second and the s		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 -	% m3 cm % m3 cm % Magain and the second and the s		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter)		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel	% m3 cm % Mpa mm		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal wrugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6	% m3 cm % Mpa mm		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc')		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs)		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc')		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton,	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal werek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis)		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal wrugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type : Merek : Material marka (tipe/jenis)		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa		
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal wrugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa		lebar
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis)		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa mm		lebar
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia Jotaline Paint Jotun Paint 1 thioflex 600	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa mm		lebar
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis)		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia Jotaline Paint Jotun Paint 1	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa mm		lebar
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia Jotaline Paint Jotun Paint 1 thioflex 600	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa mm		lebar
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Merek :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia Jotaline Paint Jotun Paint 1 thioflex 600	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa mm		lebar
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia Jotaline Paint Jotun Paint 1 thioflex 600	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa mm		lebar
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Merek :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia Jotaline Paint Jotun Paint 1 thioflex 600 Fosroc	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa mm		lebar
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Merek : Bos culvert (dimensi)		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia Jotaline Paint Jotun Paint 1 thioflex 600 Fosroc	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa mm Cm		lebar
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Merek : Box culvert (dimensi) Type :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia Jotaline Paint Jotun Paint 1 thioflex 600 Fosroc	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa mm cm		lebar
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Merek : Box culvert (dimensi) Type : Box culvert (dimensi)		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia Jotaline Paint Jotun Paint 1 thioflex 600 Fosroc 4300x2600 SD1 2450x1500	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa mm Cm		lebar
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Merek : Box culvert (dimensi) Type : Box culvert (dimensi) Type : Box culvert (dimensi)		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia Jotaline Paint Jotun Paint 1 thioflex 600 Fosroc 4300x2600 SD1 2450x1500 SD2	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa mm cm		lebar
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal in the series of the serie		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia Jotaline Paint Jotun Paint 1 thioflex 600 Fosroc 4300x2600 SD1 2450x1500	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa mm cm		lebar
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Sealant (Drainase) Box culvert (dimensi) Type : Split gully (dimensi) Type : Split gully (dimensi)		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia Jotaline Paint Jotun Paint 1 thioflex 600 Fosroc 4300x2600 SD1 2450x1500 SD2 1200 x (1000 - 1400)	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa mm cm		lebar
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Merek : Sealuran (Drainase) Box culvert (dimensi) Type : Split gully (dimensi) Type : Split gully (dimensi) Type : U- shape (dimensi)		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia Jotaline Paint Jotun Paint 1 thioflex 600 Fosroc 4300x2600 SD1 2450x1500 SD2	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa mm cm		lebar
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Merek : Sealuran (Drainase) Box culvert (dimensi) Type : Split gully (dimensi) Type : Split gully (dimensi) Type : U-shape (dimensi) Type :		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia Jotaline Paint Jotun Paint Jotun Paint 1 thioflex 600 Fosroc 4300x2600 SD1 2450x1500 SD2 1200 x (1000 - 1400)	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa mm cm mm mm		lebar
Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-209 (crushed agregat) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Tebal urugan P-304 (CTB) Tebal : Type : Merek : Density : Mutu Besi (rebar/stek dowel/wiremesh) Besi dowel (ukuran / diameter) Type : Merek : Besi wiremesh (ukuran / diameter) Type : Merek : Mutu Beton perkerasan (Kuat tekan fc') Mutu Beton perkerasan (Flextural strength fs) Dimensi/tebal perkerasan Type : Merek : Material marka (tipe/jenis) Type : Merek : Sealant (tipe/jenis) Type : Merek : Sealuran (Drainase) Box culvert (dimensi) Type : Split gully (dimensi) Type : Split gully (dimensi) Type : U- shape (dimensi)		15 Non Plastis Bili - bili > 20 4.624,04 30 Non Plastis Bili - bili > 80 2.312,05 15 Non Plastis WBP 100 - 150 240, 550 32 - Krakatau Steel 6 M6 Togo Mesh 35 4,28 500 Cast in Site WBP, Wika Beton, Bosowa, Varia Jotaline Paint Jotun Paint 1 thioflex 600 Fosroc 4300x2600 SD1 2450x1500 SD2 1200 x (1000 - 1400)	% m3 cm % m3 cm % Mpa mm Mpa Mpa mm cm cm		lebar

Type

□ JAYA CM	DATA TEKNIS PROYEK	Nomor : Halaman :
BIRO ENGINEERING	TRANSPORTASI	Tanggal :

Manuf		I I I I I		Г	1	
Merek :	\vdash	local				
7. ELEKTRIKAL	Н					
Outgoing Medium Voltage Panel, MCSG 24 kV Outgoing (N//A				
VCB 630 A/CT/ES)	:	N/A	unit			
Merek :		N/A				
Tegangan :	∟'	N/A	kV			
Frekuensi :	₩'	N/A	Hz			
Peak Current : Kabel tegangan menengah	:	N/A N/A	kA m'			
Merek :	H	N/A	""			
Type :		N/A				
Apron Distribution Panel	:	N/A	unit			
Merek : Trafo :	\vdash	N/A N/A	kVA			
Frekuensi :		N/A	Hz			
Panel Main Distribution Panel (MDP)	:	2	unit			Zone 3 dan Zone 2
	\vdash					
Panel Sub Distribution Panel (SDP)		4	Unit			Zone 1, Zone 2, Zone 3 dan Zone 4
Panel Flood Light (P-FL)		17	Unit			Zone 2 12 Unit, Zone 3 1 Unit, Zone 4
	₩'		OTIIL			4 Unit
Merek	₩'	Schneider				
Type	₩	Outdoor				
Tiang Flood Light Height :	┦	15	m			17 Unit zone 2 dan zone 4
rieight .	一	22	m			4 Unit Zone 3
Type :	\vdash	High Mast Pole				4 Office College
Merek :	\square	PT.Helory				
Lighting LED	—'	EWO E O				
Type : Merek :	+	EWO F- System 555 W ADB				
	\vdash		_			
Lumen Output:		60.232	lm			
Luminous :		108,5	lm/W			
Efficacy :	₩	20	Lux			pada jarak 2 m diatas lantai
Origin :		Belgium	Lux			pada jaran 2 m diatas lamar
Obstruction Lamp						
Type :		Obstivision LED XGP500				7 Watt
Merek :	\vdash	ADB				
Light Color :	\vdash	Red				
Penangkal Petir						
Type :		R.16				
Merek :	igsqcurve	FURSE				
Spot Number Light (SNL)	:	30	set			
Type : Merek :	₩	Lokal				
Apron Edge Light Inset	:	N/A	set			
Type :	H	N/A	301			
Merek :		N/A				
Isolating		N/A				
Transformer .	₩					
Primary : Connector		N/A				
	\vdash					
Secondary : Connector		N/A				
Apron Edge Light (AEL) Type :	:	N/A N/A	unit			
Merek :	\vdash	N/A N/A				
Isolating .	П	N/A				
Transformer ·	∟'	IN/A				
Primary : Connector	1	N/A				
Secondary .	\vdash					
Connector :	1	N/A				
Taxiway Guidance Sign (TGS)	:	N/A	unit			
Type :		N/A				
Merek :	\Box	N/A				
Isolating	1	N/A				
Transformer .	—'					
Primary : Connector	1	N/A				
	\vdash					
Secondary : Connector	1	N/A				
Airfield Lighting Control & Monitoring	:	N/A	unit		<u> </u>	
Type :	٣	N/A	Ailit			
Merek :		N/A				
Lampu Perimeter	:	On Progress Approval	unit			Desain belum ada
Type :	 	On Progress Approval				
Merek : Sistem CCTV (Apron Barat)	:	Philips On Progress Approval	unit			
Type :	╫	On Progress Approval On Progress Approval	uillt			
Merek :		On Progress Approval				
- Kabel FO	\Box	900	m'			
Type :	\vdash	12 Core				
Merek : - Panel CCTV	 	Belden On Progress Approval				
- Panel CCTV Type:	\vdash	On Progress Approval On Progress Approval				
Merek :	\sqcap	On Progress Approval				
- Media Converter		On Progress Approval				
Type :	\Box	On Progress Approval				
						-

On Progress Approval

Merek:



- Kabel		On Progress Approval			T	
Type:		On Progress Approval				
Merek :		On Progress Approval				
- Pathcord FO		On Progress Approval				
Type:		On Progress Approval				
Merek :		On Progress Approval				
- FSFP		On Progress Approval				
Type:		On Progress Approval				
Merek :		On Progress Approval				
Sistem CCTV (Perimeter)	:	N/A	unit			
Type :		N/A				4 unit
		N/A				6 unit
Merek :		N/A				
- Kabel FO		N/A			1	
Type:		N/A			1	
Merek :		N/A				
-Tiang CCTV		N/A			1	
Type :		N/A				
Merek:	-+	N/A			+	
					_	
- Panel CCTV	-+	N/A		1	+	
Type :	-++	N/A		-	+	+
Merek :		N/A		1	+	+
- Kabel	-++	N/A		1	1	
Type :		N/A			_	
Merek :		N/A			1	
- Obstruction Lamp	-	N/A				
Type:		N/A			1	
Merek :		N/A				
Video Management System		N/A	set			
- Core Media Gateway		N/A N/A			+	
Type : Merek :	-+	N/A N/A			+	
- WS Operation Centre		N/A			+	
Type :		N/A			1	
Merek :		N/A				
- Enhance Decoder		N/A				
Type:		N/A				
Merek :		N/A				
- Network Storage		N/A				
Type :		N/A				
Merek : - Outdoor Smartrack		N/A N/A			1	
Type :		N/A				
Merek :		N/A			1	
- Din Rail		N/A				
Type:		N/A				
Merek :		N/A				
- Industrial Media Conventer		N/A			1	
Type:		N/A			1	
Merek :	-++	N/A			1	
- SPF Transeiver Module		N/A		<u> </u>	1	<u> </u>
Type:		N/A			1	
Merek:		N/A				
- PoE + Injector Power Supply		N/A				
Type:		N/A			1	
Merek :		N/A		1	 	
- Swicth Hub		N/A		1	+	+
Type : Merek :	-++	N/A N/A		 	+	+
- OTB 48 port Rackmount	-++	N/A N/A		+	+	1
Type :		N/A		†	1	<u> </u>
Merek:	-++	N/A		+	+	
		N/A N/A		1	+	1
- OTB 12 port Rackmount	-++	N/A N/A		1	+	+
Type : Merek :	-++	N/A N/A		+	+	+
	-++			1	+	+
- Pathcord FO	-+	N/A		1	1	+
Type:	-+	N/A		-	+	+
Merek :		N/A	!4	1	+	7000 2 42 Halt day 7-7-1 4 5 11-9
Penerangan Jalan Umum (PJU) service road	- :	18 TYPE AIO 41W	unit	-	+	Zone 3 13 Unit dan Zone 4 5 Unit
Type : Merek :		Philips		1	+	1
		ETHIOS	i	I	1	1