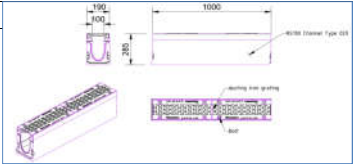
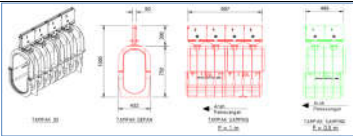


<div><div></div><div>JAYA CM</div></div>		DATA TEKNIS PROYEK		Nomor :
BIRO ENGINEERING		JALAN TOL		Halaman :
				Tanggal :
NAMA PROYEK		:	PEMBANGUNAN JALAN KAWASAN DENGAN SPESIFIKASI KHUSUS DI KAWASAN EKONOMI KHUSUS (KEK) MANDALIKA	
PEMILIK		:	PT INDOONESIAN TOURISM DEVELOPMENT CORPORATION (ITDC)	
JENIS PROYEK		:	INFRASTRUKTUR KAWASAN EKONOMI KHUSUS	
LOKASI		:	KUTA MANDALIKA - LOMBOK	
PERIODE PELAKSANAAN		:	365 Hari Kalender	
NO	DESKRIPSI	SIRKUIT MANDALIKA		KETERANGAN
		JUMLAH/ UKURAN	SATUAN	
1	UMUM			
	TRACK / LINTASAN			
	Panjang Lintasan	: 4.301,00	KM	
	Lebar Lintasan			
	Track Lane	15,00	M	
	Starting Grid	15,00	M	
	Lintasan / sektor	15,00	M	
	Jumlah Tikungan	17		
	Type Sirkuit	Street Circuit		
	Panjang lintasan murni sirkuit	4.301,00	M	
	Panjang lintasan Jalan lingkungan	4.335,60	M	
	Panjang Service track			
	Inner	3.810,00	M	
	Outer	4.335,60	M	
	Lebar Service track	14,00	M	
	LAHAN			
	Luas Lahan	: 510.626,23	M2	
	PADDOCK dan PIT Lane			
	Panjang Pit Lane	: 833,45	M	
	Lebar Pit Lane	: 6,00	M	
	Pit Building	50	Unit	
	Luas Pit Building	96	M2	x 50 Unit
	Luas Area Parkir Paddock	561,40	M2	Area untuk truck Tim balap.
	Luas Area Paddock	52.773,03	M2	
	Panjang Area Paddock	: 348,10	M	
	Jumlah Paddock	40,00	Unit	
	Dimensi 1 unit Paddock	: 36,00	m2	
	Kapasitas Pengunjung dan Parkir			
	Kapasitas Duduk Grand Stand	: 50.000+	Penonton	
	General Adimisson	: 138.000,00	Penonton	
	Hospitality Suites	: 7.700,00	Penonton	
	Kapasitas Parkir	: -	SRP	TBA
	Biaya konstruksi			
	Total Biaya Konstruksi	Rp 889.718.000.000	Rupiah	
	Biaya Konstruksi Khusus Untuk Track	Rp 85.392.698.868	Rupiah	
	Biaya konstruksi Track per Km	: Rp 19.854.149.934	Rupiah	
2	DRAINASE			
	Hauraton Faserfix Super			
	Merek	Hauraton		
	Type / Seri	Faserfix Super 100		
	Dimensi	190 x 285		
	Volume	2.352,00	m'	
	Fungsi	Saluran Drainase Track, Pitlane		
	Hauraton High Capacity Slot rain			
	Merek	Hauraton		
	Type / Seri	Recyfix Hicap T8300		
	Dimensi			
	Volume	4.702,00	m'	
	Fungsi	Saluran Drainase Track Lane		
	Box Culvert Precast 1,0x1,0 dan 1,2x1,2			
	Merek	BRL		
	Type / Seri			
	Dimensi	1,0 x 1,0 dan 1,2 x 1,2	m	
	Volume	1.531,00	m3	
	Pipa Drainase Permukaan			
	Merek	BRL		
	Type / Seri	RCP, PVC-O		
	Dimensi	500 s/d 2000	mm	
	Volume	7.409,83	m	
	Fungsi	Drainase Permukaan		

NO	DESKRIPSI	SIRKUIT MANDALIKA		KETERANGAN
		JUMLAH/ UKURAN	SATUAN	
3	PEKERJAAN TANAH			
	Timbunan Biasa dari sumber galian			
	Quarry	Quarry Mate		
	Standar teknis	Kepadatan 95%(+5)		
	Volume	75.841,35	m3	
	Timbunan Material Berbutir (Granular Backfill)			
	Quarry	Sumber Galian Korleko		
	Standar teknis	Kepadatan 100% (+5), uk. Maks 10 cm		
	Volume	2.613,80	m3	
	Geotekstile Woven 250 gram			
	Merek	GeoGuard		
	Type / Seri	BTW50-25		
	Dimensi			
	Volume	170.534,53	m2	
4	PERKERASAN DAN BAHU JALAN			
5	PERKERASAN NON ASPAL			
	Lapis Pondasi Agregat Kelas A (Sub Base)	:		
	Quarry	PT Pramana Artha Raharja		
	Ukuran		→	
	Ketebalan Race Track & Verge	220	mm	
	Ketebalan Working Lane	220	mm	
	Ketebalan Service Road	220	mm	
	Ketebalan Run Off Asphalt	220	mm	
	Ketebalan Track Side Grass	220	mm	
	Volume	91.746,66	m3	
	Gravel Bed Area			
	Ketebalan	250	mm	
	Material Gravel dari Lombok			
	Quarry	Kokok Putiq & Korleko		
	Ukuran	8-20mm		
	Volume	25.206,85	m3	
	Material Gravel dari Luar Lombok	TBA		
	Quarry	TBA		
	Ukuran	TBA		
	Volume	25.206,85	m3	
	Working Lane			
	Dimensi	Beton t=16cm L=5m P=6m, Rigid Pavement		
	Spesiikasi	fc' 30Mpa		
	Volume	307,46	m3	
6	PERKERASAN ASPAL			
	Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair (Prime Coat)			
	Merk/Supplier	PT Saranaraya Reka Cipta		
	Lokasi	Cilegon, Banten, Indonesia		
	Setting Time	1 - 2	Days	
	Spesifikasi	Low Viscosity Cationic Slow Setting (CSS-1)		
	Service Road (AC-BC)			
	Volume	93.351,08	Liter	
	Leading Edge Service Road (AC-Base)			
	Volume	18.086,97	Liter	
	Track Lane (AC-Base)			
	Volume	64.786,59	Liter	
	Asphalt Verge (AC-Base)			
	Volume	15.505,43	Liter	
	Asphalt Run Off (AC-Base)			
	Volume	50.538,39	Liter	
	Pit Lane (AC-Base)			
	Volume	5.867,59	Liter	
	Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polymer (Bond Coat)			
	Merk/Supplier	PT Saranaraya Reka Cipta		
	Lokasi	Cilegon, Banten, Indonesia		
	Setting Time	30 - 40	Minutes	
	Spesifikasi	Cationic Rapid Setting (CRS-1P)		
	Track Lane	56.724,29	Liter	
	Asphalt Verge	12.373,05	Liter	
	Asphalt Run Off	41.940,81	Liter	
	Pit Lane	4.970,60	Liter	

NO	DESKRIPSI		SIRKUIT MANDALIKA		KETERANGAN
			JUMLAH/ UKURAN	SATUAN	
	Laston Lapis Aus (AC-WC) / SMA				
	Merk		Asphalt Shell, Singapore		
	Ketebalan		4,00	cm	
	Spesifikasi		TBA		
	Track Lane		5.982,68	ton	
	Asphalt Verge		1.304,98	ton	
	Asphalt Run Off		3.686,23	ton	
	Pit Lane		524,25	ton	
	Laston Lapis Antara (AC-BC)				
	Merk		Aspalt Pertamina		
	Suplier Asphalt		PT Saranaraya Reka Cipta		
	Ketebalan		6,00	cm	
	Spesifikasi		Pen 60/70		
	Agregat				
	Service Road				
	Volume		17.240,89	ton	
	Track Lane				
	Volume		8.974,02	ton	
	Asphalt Verge				
	Volume		1.957,47	ton	
	Asphalt Run Off				
	Volume		7.372,45	ton	
	Pit Lane				
	Volume		786,37	ton	
	Laston Lapis Pondasi (AC-Base)				
	Merk		Asphalt Shell, Singaore		
	Produksi		Pulau Bukom, Singapore		
	Ketebalan		8,00	cm	
	Spesifikasi		Pen 60/70		
	Agregat				
	Leading Edge Service Road				
	Volume		3.340,46	ton	
	Track Lane				
	Volume		11.965,35	ton	
	Asphalt Verge				
	Volume		2.863,68	ton	
	Asphalt Run Off				
	Volume		9.333,87	ton	
	Pit Lane				
	Volume		1.083,68	ton	
7	STRUKTUR				
	Beton mutu sedang, fc' = 30 MPa (Class B)		15.078,00	m3	
	Batching Plan		Varia Usaha Beton		
	Spesifikasi		TBA		
	Beton mutu sedang, fc' = 25 MPa (Drainase Hauraton)		2.501,45	m3	
	Batching Plan		Varia Usaha Beton		
	Spesifikasi		TBA		
	Beton mutu rendah, fc' = 15 MPa (Trottoar)		68,40	m3	
	Batching Plan		Varia Usaha Beton		
	Spesifikasi		TBA		
	Beton mutu rendah, fc' = 10 Mpa (Class E)		592,14	m3	
	Batching Plan		Varia Usaha Beton		
	Spesifikasi		TBA		
	Baja Tulangan U39 Ulir		2.729.289,98	Kg	
	Produksi		PT Hanil Jaya Steel		
	Spesifikasi		TBA		
	Elastomerik Alam Ukuran 300 x 200 x 20		668,00	Unit	
	Produksi		PT. Suprajaya Indo Karya		
	Spesifikasi		TBA		
			Rubber Bearing Sheet		
			150 x 300 x 20		
	Box Culvert Uk 300x300 Cm		406,00	m'	
	Produksi		Cast in situ		
	Spesifikasi		fc' 30Mpa		



NO	DESKRIPSI		SIRKUIT MANDALIKA		KETERANGAN
			JUMLAH/ UKURAN	SATUAN	
8	PEKERJAAN LAINNYA				
	FIM Positive Entry Kerb		341,56	m3	
	Produksi		TBA		
	Spesifikasi		TBA		
	FIM Negative Exit Kerb		280,32	m3	
	Produksi		TBA		
	Spesifikasi		TBA		
	Concrete Wall With Attachable Debris Fence		5.905,00	m3	Standart FIM / FIA
	Produksi		Precast / Varia Usaha Beton		Begeesting Import
	Spesifikasi		fc 41 Mpa		
	Concrete Wall		3.624,00	m3	
	Produksi		TBA		
	Spesifikasi		TBA		
	Pit Wall		374,42	m3	
	Produksi		TBA		
	Spesifikasi		TBA		
	Underground Duct (3 x 150 mm duct for fiber optic backbone)		6.842,00	m3	
	Produksi		TBA		
	Spesifikasi		TBA		
	Access Chamber Beserta Instalasi Sistem		20,00	Unit	
	Produksi		TBA		
	Spesifikasi		TBA		
	Gantry Start/Finish Point		1,00	Ls	
	Race Control		1,00	Ls	
	Permanent Spectator Fence		8.689,00	Ls	
	Pemindahan Utilitas		1,00	Ls	
	Rumah Pompa Tunnel		2,00	Unit	
	MEP for Tunnel		1,00	Ls	
	Drainase & Aksesoris Tunnel		4,00	Unit	
	Rumput Samping Race Track		23.181,96	Ls	