

		DATA TEKNIS PROYEK		Nomor :
BIRO ENGINEERING		JALAN TOL		Halaman :
				Tanggal : 06 February 2023
NAMA PROYEK		:	PEKERJAAN PEMBANGUNAN KONSTRUKSI JALAN UTAMA JALAN TOL SERANG PANIMBANG (PAKET 1 & 2)	
PEMILIK		:	PT. WIJAYA KARYA SERANG PANIMBANG	
JENIS PROYEK		:	JALAN TOL	
LOKASI		:	SERANG - BANTEN	
PERIODE PELAKSANAAN		:		
NO	DESKRIPSI	JALAN TOL		KETERANGAN
		JUMLAH/ UKURAN	SATUAN	
1	UMUM			
	Panjang Jalan Tol (Keseluruhan)	:	50,68	KM
	Jalan Tol (at grade)	:	47.310,00	M
	Jalan Tol (slab on pile)	:	3.370,00	M
	Underpass	:	4	Unit
	Junction	:	1	Unit
	Overpass Junction Walantaka	:	2	Unit
	Overpass Simpang Susun	:	5	Unit
	Overpass Main Road	:	38	Unit
	Simpang Susun (Interchange)	:	5	Unit
	Jembatan (Bridge)	:	27	Unit
	Drainase	:	Lihat detail	
	Penerangan Jalan Umum (PJU)	:	541	Unit
	Plaza Tol	:	5	Unit
	JPO	:	N/A	Unit
	Kantor dan Fasilitas Tol	:	5	Unit
	Rest Area	:	8	Area
	Pintu Tol	:	5	Gate Tol
	Lain-lain	:	Lihat detail	
	Biaya konstruksi per Km	:	82.872.928.176,80	Rupiah
				Paket 1 dan Paket 2 Nilai proyek sementara = 4,2 T
2	PERKERASAN LENTUR (FLEXIBLE PAVEMENT)			
	a. Tebal perkerasan	:	7,00	CM
	b. Lapis Resap Pengikat (Prime Coat)	:	1,20	LT/ M2
	c. Lapis Pengikat (Tack Coat)	:	0,40	LT/ M2
	d. Tebal Asphalt Concrete Base (AC - Base)	:	7,00	CM
	e. Tebal Asphalt Concrete Binder Course (AC - BC)	:	N/A	
	f. Tebal Asphalt Concrete wearing Course (AC - WC)	:	5,00	CM
	g. Tebal Base C	:	N/A	
	h. Tebal Base B	:	N/A	
	i. Tebal Base A	:	N/A	
	j. Asphalt Pen. (nilai penetrasi)	:	60/70	
3	JALAN TOL (AT GRADE)			
	a. Panjang Jalan	:	46,29	KM
	b. Lebar Jalan	:	24,2	M
	Lebar Bahu Jalan dalam	:	1,50	M
	Lebar Bahu Jalan luar	:	2,50	M
	Lajur (Jumlah)	:	2,00	lajur per jalur
	Lebar Lajur	:	3,60	M
	c. Tanah dasar (Sub Grade)			
	- Bahan/material	:	Common Borrow	
	- Kepadatan / density (nilai CBR)	:	6	%
	d. Lapis Pondasi Bawah (Sub Base Course)			
	- Tebal lapisan	:	N/A	MM
	- Bahan/material	:	N/A	
	- Kepadatan / density (nilai CBR)	:	N/A	%
	e. Perkerasan/ Pavement (Lapis permukaan/surface course)			
	- Tebal perkerasan (Seksi-1)	:	27	CM
	- Tebal perkerasan (Seksi-2)	:	30	CM
				Panjang perkerasan per section 18,4 m
				Panjang perkerasan per section 18,4 m

NO	DESKRIPSI	JALAN TOL		KETERANGAN
		JUMLAH/ UKURAN	SATUAN	
	- <i>Lean concrete (tebal)</i>	10	CM	<i>Panjang LC per section 18,6 m</i>
	- <i>BC</i>	15		
	Bahan/material	Agregat A		
	Kepadatan / density (nilai <i>CBR</i>)	99,00		
	- <i>Total</i>	52		
	- Mutu Besi Beton (Fy)	N/A	Mpa	<i>Rigid</i>
	- Mutu Beton (fc')	Fc 45	Mpa	<i>Rigid</i>
	- Nilai Slump Beton	3 s/d 5	CM	<i>Rigid</i>
	d. Geotekstil Filter			
	- Jenis / tipe	Non Woven		
	- Luas	411.847,73	M2	L = 50.68 Km (Total)
	e. Geotekstil Separator			
	- Jenis / tipe	Woven		
	- Luas	655.124,96	M2	L = 50.68 Km (Total)
	f. Geomembrance			
	- Jenis / tipe / tebal	N/A		
	- Luas	N/A		
	h. Guardrail			
	- Jenis / Bahan material	Baja		
	- Luas	144.445,32	M2	
	i. Kerb Beton (ukuran/dimensi) : P x L x T	600 x 350 x 210	MM	L= 5978 m
	j. Patok 200 m			
	- Jumlah	200	TITIK	L = 50.68 Km (Total)
	- jenis / bahan material	Galvanis		
	k. Patok Kilometer			
	- Jumlah	50	TITIK	L = 50.68 Km (Total)
	- jenis / bahan material	Galvanis		
	l. Penahan Tanah (jenis / bahan material)			
	- Bahan Material	Blok Beton		
	- Dimensi/ Ukuran	300 x 600 x 60	mm	
4	JALAN TOL (SLAB ON PILE)			
	a. Panjang Jalan (per segmen)	3,37	KM	
	b. Lebar Jalan	24,2	M	
	Lebar Bahu Jalan dalam	3	M	
	Lebar Bahu Jalan luar	1,50	M	
	Lajur (Jumlah)	2	lajur per jalur	
	Lebar Lajur	3,60	M	
	c. Sistem Pondasi Pile	Tiang Pancang		
	- Diameter (Ø) / ukuran	500 dan 600	MM	
	- Kedalaman	18 s/d 38	M	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	K-350	Mpa	
	d. Struktur Beton Pile Head			
	- Dimensi / ukuran (P x L x T)	10 x 2.8 x 1.8	M	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	K-350	Mpa	
	e. Struktur Slab Beton			
	- Tebal	250	MM	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	K-300	Mpa	
	f. Perkerasan/ Pavement (Lapis permukaan/surface course)			
	- Tebal perkerasan	27	CM	
	- <i>Lean concrete (tebal)</i>	10	CM	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	N/A	Mpa	
	- Mutu Beton jalan (fc')	Fc 45	Mpa	
	- Mutu Beton LC (fc')	K-125	Mpa	<i>untuk Lean Concrete</i>
	- Nilai Slump Beton	10 s/d 12	CM	<i>untuk Lean Concrete</i>
	g. Barrier			

NO	DESKRIPSI		JALAN TOL		KETERANGAN
			JUMLAH/ UKURAN	SATUAN	
	- Bahan Material		Beton K-250	Mpa	
	- Dimensi / ukuran (tinggi x lebar)		1200 X 800	MM	
	h. Sambungan ekspansi (joint per = m)		1 s/d 3	Km	
	- Bahan / material/ Jenis sambungan		Rubber Joint with load		
	- Dimensi / ukuran (tebal x lebar)		250 X 300	MM	
	i. Guardrail				
	- Jenis / Bahan material	:	Baja		
	- Luas	:	144.445,32	M2	50.68 Km
	j. Kerb Beton (ukuran/dimensi)	:	600 x 350 x 210	MM	L = 5970.07 M
	k. Patok 200 m				
	- Jumlah	:	200,00	TITIK	50.68 Km
	- jenis / bahan material	:	Galvanis		
	l. Patok Kilometer				
	- Jumlah	:	50	TITIK	50.68 Km
	- jenis / bahan material	:	Galvanis		
5	UNDERPASS				
	a. Panjang Jalan (Per Segmen)	:	1.237,50	M	Untuk 6 buah box Under pass
	b. Lebar Jalan (per jalur)	:	2	M	
	Lebar Trotoar	:	1,3	M	
	c. Lajur (Jumlah)	:	1	Lajur per Jalur	
	Lebar Lajur	:	2	M	
	d. Sistem Pondasi	:	STRUKTUR BETON		
	- Dimensi / tipe	:	7 x 4.7 x 49	M	
	- Kedalaman	:	4,7	M	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-300	Mpa	
	e. Struktur Dinding Penahan Tanah				
	- Bahan material	:	N/A		Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Dimensi / ukuran	:	N/A	MM	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	N/A	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	N/A	Mpa	
	f. Tanah dasar (Sub Grade)				
	- Bahan/material	:	Common Borrow		Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Kepadatan / density (nilai CBR)	:	6	%	
	g. Lapis Pondasi Bawah (Sub Base Course)				
	- Tebal lapisan	:	500	MM	
	- Bahan/material	:	Galian Untuk Timbunan		
	- Kepadatan / density (nilai CBR)	:	5 s/d 6	%	
	h. Perkerasan/ Pavement (Lapis permukaan/surface course)				Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Tebal perkerasan	:	N/A	CM	
	- <i>Lean concrete (tebal)</i>	:	10	CM	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	N/A	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-300	Mpa	
	- Nilai Slump Beton	:	8 + 2	CM	
	i. Geotekstil Filter		N/A		Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Jenis / tipe	:	N/A		
	- Luas	:	N/A	M2	
	j. Geotekstil Separator		N/A		Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Jenis / tipe	:	N/A		
	- Luas	:	N/A	M2	
	k. Geomembrance		N/A		Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Jenis / tipe / tebal	:	N/A		
	- Luas	:	N/A	M2	
	l. Kerb Beton (ukuran/dimensi)	:	N/A	M	Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	m. Patok 200 m		N/A		

NO	DESKRIPSI		JALAN TOL		KETERANGAN
			JUMLAH/ UKURAN	SATUAN	
	- Jumlah	:	N/A	TITIK	
	- jenis / bahan material	:	N/A		
	n. Patok Kilometer		N/A		
	- Jumlah	:	N/A	TITIK	
	- jenis / bahan material	:	N/A		
6	JUNCTION				
	a. Panjang Jalan	:	3.547	M	
	b. Lebar Jalan	:	19,7	M	
	Lebar bahu jalan	:	2,5	M	
	c. Lajur (Jumlah)	:	2	Lajur per Jalur	
	Lebar Lajur	:	4	M	
	d. Sistem Pondasi Pile	:	<i>Tiang Pancang dan Borepile</i>		
	- Diameter / ukuran	:	500 dan 600	MM	
	- Kedalaman	:	18 s/d 28	M	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
	e. Struktur Beton Pile Head				
	- Dimensi / ukuran	:	10 x 2.8 x 1.8	M	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
	f. Struktur Slab Beton				
	- Tebal	:	250	MM	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
	g. Perkerasan/ Pavement (Lapis permukaan/surface course)				Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Tebal perkerasan	:	27	CM	
	- <i>Lean concrete (tebal)</i>	:	10	CM	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	N/A	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-125 dan Fc-450	Mpa	
	- Nilai Slump Beton	:	10+2 dan 3+2	CM	
	h. Guardrail				Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Jenis / Bahan material		Baja		
	- Luas		14.375,00	M2	
	i. Kerb Beton (ukuran/dimensi)	:	N/A	M	Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	j. Patok 200 m				
	- Jumlah	:	200	TITIK	
	- jenis / bahan material	:	Galvanis		
	k. Patok Kilometer				
	- Jumlah	:	50	TITIK	
	- jenis / bahan material	:	Galvanis		
7	JEMBATAN (BRIDGE)				
	a. Panjang Jembatan	:	1,02	M	
	b. Lebar Jembatan	:	24,2	M	
	c. Sistem Pondasi Pile	:	<i>Tiang Pancang</i>		
	- Diameter / ukuran	:	500 & 600	MM	
	- Kedalaman	:	25	M	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
	d. Struktur Beton Pile Cap				
	- Dimensi / ukuran	:	11 x 2.5 x 1	M	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
	e. Struktur Beton Pier Kolom				
	- Dimensi / ukuran	:	N/A	MM	Tidak pakai Pier
	- Jarak antar Pier/ Kolom	:	N/A	M	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	N/A	Mpa	

NO	DESKRIPSI		JALAN TOL		KETERANGAN
			JUMLAH/ UKURAN	SATUAN	
	- Mutu Beton (fc')	:	N/A	Mpa	
	f. Struktur Beton Kepala Pier				
	- Dimensi / ukuran	:	N/A	MM	Tidak pakai Pier
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	N/A	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	N/A	Mpa	
	g. Gelagar PC-U				
	- Dimensi / ukuran / bentang	:	16.6 dan 40	M	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
	h. Gelagar Baja Persegi				
	- Dimensi / ukuran / bentang	:	N/A	MM	
	- Mutu Baja (Fy)	:	N/A	Mpa	
	i. Pelat Pracetak (lantai jembatan)				
	- Dimensi / ukuran (Tebal)	:	250	MM	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
	j. Perkerasan/ Pavement (Lapis permukaan/surface course)				
	- Tebal perkerasan	:	25	CM	
	- <i>Lean concrete (tebal)</i>	:	N/A	CM	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
	- Nilai Slump Beton	:	8+2	CM	
	k. Railing Jembatan				
	- Bahan/material	:	N/A		
	- Luas atau panjang	:	N/A	M	
	l. Kabel Gantung				
	- Bahan/material	:	N/A		
	- kapasitas	:	N/A	TON	
	m. Jangkar Kabel Gantung				
	- Bahan / material	:	N/A		
	- kapasitas	:	N/A	TON	
	n. Sambungan Ekspansi				
	- Bahan / material	:	Rubber Joint with load		
	- Dimensi / ukuran	:	250 X 300	MM	
	o. Tumpuan Gelagar				
	- Jenis Tumpuan	:	Bearing Pad		
	- Dimensi / ukuran (PxLxT)	:	460 x 550 x 75	MM	FIX & MOVE
	- Kapasitas	:	500	TON	Ton atau kg per cm2
	p. Anchor Bar				
	- Dimensi / ukuran	:	32	MM	
	- Kapasitas	:	100	TON	
	q. Pipa Drainase				
	- Bahan Material (merk/jenis)	:	PVC		
	- Dimensi	:	150 dan 200	MM	
	- Jarak Pipa	:	22.195,00	M	L = 50.68 Km (Total)
8	ABUTMENT				
	a. Sistem abutment	:			Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	b. Tanah Dasar (Sub Grade)				
	- Bahan Material	:	Galian Untuk Timbunan		
	- Kepadatan / density (nilai CBR)	:	5 s/d 6	%	
	c. Pondasi Abutment				
	- Jenis Pondasi	:	Tiang Pancang		
	- Dimensi (diameter Ø)	:	50	CM	
	- Kedalaman pondasi	:	23	M	
	d. Struktur Dinding Abutment				
	Bahan material	:	Beton Kelas B		
	- Dimensi / ukuran / tebal	:	10 x 2.6 x 1	M	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	

NO	DESKRIPSI		JALAN TOL		KETERANGAN
			JUMLAH/ UKURAN	SATUAN	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
9	OVERPASS				
	a. Panjang Jalan	:	71	M	
	b. Lebar Jalan (per jalur)	:	10	M	
	Lebar Trotoar	:	1,3	M	
	c. Lajur (Jumlah)	:	2	Lajur per Jalur	
	Lebar Lajur	:	3,7	M	
	d. Sistem Pondasi Pile	:	<i>Tiang Pancang</i>		
	- Diameter / ukuran	:	500	MM	
	- Kedalaman	:	25	M	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	Baja Ulir BJTD-40	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
	e. Struktur Beton Pile Cap	:			
	- Dimensi / ukuran (PxLx T)	:	13 x 5 x 1.2	M	Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Jumlah pondasi per Pile Cap (PC)	:	16	pile/ titik	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
	f. Struktur Beton Pier Kolom	:			
	- Dimensi / ukuran	:	1,4	M	Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Jarak antar Pier/ Kolom	:	4,2	M	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
	g. Struktur Beton Kepala Pier	:			
	- Dimensi / ukuran	:	10 x 2.8 x 1.8	MM	Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
	h. Gelagar PC-U/ PC-I (Diafragma dan lantai beton)	:	<i>jenis gelagar sesuai dengan spesifikasi atau yang terpasang di lapangan</i>		
	- Dimensi / ukuran gelagar (panjang x lebar x Tinggi)	:	40 x 0.85 x 1.9	M	
	- Dimensi / tebal pelat lantai	:	230	MM	
	- Jarak bentang gelagar	:	Span 15,6 & span 39,9	M	
	- Mutu Besi Beton gelagar dan lantai (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton gelagar (fc')	:	K-350	Mpa	
	- Mutu Beton Lantai (fc')	:	K-300	Mpa	
	- Jumlah Tendon	:	4	BH	
	- Jumlah strand	:	15	BH	
	- Dimensi / ukuran strand	:	9,3	MM	
	i. Perkerasan/ <i>Pavement</i> (Lapis permukaan/ <i>surface course</i>)	:			Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Tebal perkerasan	:	23	CM	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-300	Mpa	
	- Nilai Slump Beton	:	8+2	CM	
	j. Guardrail	:			Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Bahan/material	:	Baja		
	- Luas	:	29.670	M	
	k. Sambungan Ekspansi	:			Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Jenis sambungan ekspansi	:			
	- Bahan / material	:	Rubber Joint with load		
	- Dimensi / ukuran	:	250 X 300	MM	
	l. Tumpuan Gelagar	:			Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Jenis Tumpuan	:	Bearing Pad		
	- Dimensi / ukuran	:	460 x 550 x 75	MM	
	- Kapasitas	:	500	TON	
	m. Anchor Bar	:			Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Dimensi / ukuran	:	32	MM	
	- Kapasitas	:	100	TON	

NO	DESKRIPSI		JALAN TOL		KETERANGAN
			JUMLAH/ UKURAN	SATUAN	
	n. Parapet				Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Bahan / material	:	Beton Kelas B		
	- Dimensi (tinggi x tebal)	:	1.2 x 0.5	M	
	o. Pipa Drainase				Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	- Jenis / bahan material	:	PVC		
	- Dimensi	:	150 dan 200	MM	
	- Jarak Pipa	:	22.195,00	M	
	p. Kerb Beton (ukuran/dimensi)	:	600 x 350 x 210	MM	Highlight kuning agar diisi atau diberi keterangan N/A jika tidak ada item pekerjaannya
	q. Patok 200 m				
	- Jumlah	:	200	TITIK	
	- jenis / bahan material	:	Galvanis		
	r. Patok Kilometer				
	- Jumlah	:	50	TITIK	
	- jenis / bahan material	:	Galvanis		
10	SIMPANG SUSUN (INTERCHANGE)				
	a. Panjang Jalan	:	24.500	M	Untuk 5 Simpang Susun
	b. Lebar Jalan	:	8	M	
	Lebar bahu jalan	:	1,5	M	
	c. Lajur (Jumlah)	:	1	Lajur per Jalur	
	Lebar Lajur	:	2,5	M	
	d. Sistem Pondasi Pile	:	<i>Tiang Pancang</i>		
	- Diameter / ukuran	:	500 dan 600	MM	
	- Kedalaman	:	18 s/d 28	M	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
	- Nilai Slump Beton	:	8+2	CM	
	e. Struktur Beton Pile Cap				
	- Dimensi / ukuran (PxLx T)	:	13 x 5 x 1.2	MM	
	- Jumlah pondasi per Pile Cap (PC)	:	16	pile/ titik	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
	f. Struktur Beton Pier Kolom				
	- Dimensi / ukuran	:	1,4	MM	
	- Jarak antar Pier/ Kolom	:	4,2	M	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
	g. Struktur Beton Kepala Pier				
	- Dimensi / ukuran	:	10 x 2.8 x 1.8	MM	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-350	Mpa	
	h. Gelagar PC-U/ PC-I (Diafragma dan lantai beton)		<i>jenis gelagar sesuai dengan spesifikasi atau yang terpasang di lapangan</i>		
	- Dimensi / ukuran gelagar (panjang x lebar x Tinggi)	:			
	PC-I		2323,152	kg	
	PC-I		2197,884	kg	
	PC-I		947,232	kg	
	PC-I		818,688	kg	
	PC-I		449,904	kg	
	PC-I		375,492	kg	
	PC-I		274,56	kg	
	- Dimensi / tebal pelat lantai	:	230	MM	
	- Jarak bentang gelagar	:	Span 15,6 & span 39,9	M	
	- Mutu Besi Beton gelagar dan lantai (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton gelagar (fc')	:	K-350	Mpa	
	- Mutu Beton Lantai (fc')	:	K-300	Mpa	
	- Jumlah Tendon	:	4	BH	
	- Jumlah strand	:	15	BH	

NO	DESKRIPSI		JALAN TOL		KETERANGAN
			JUMLAH/ UKURAN	SATUAN	
	- Dimensi / ukuran strand	:	9,3	MM	
	i. Perkerasan/ Pavement (Lapis permukaan/surface course)				
	- Tebal perkerasan	:	26	CM	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	400	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	K-300	Mpa	
	- Nilai Slump Beton	:	8+2	CM	
	j. Guardrail				
	- Bahan/material	:	Baja		
	- Luas	:	29.670		
	k. Sambungan Ekspansi				
	- Jenis sambungan ekspansi	:	Rubber Joint with load		
	- Bahan / material	:	Aspaltic		
	- Dimensi / ukuran	:	250 X 300	MM	
	l. Tumpuan Gelagar				
	- Jenis Tumpuan	:	Bearing Pad		
	- Dimensi / ukuran	:	460 x 550 x 75	MM	
	- Kapasitas	:	500	TON	
	m. Anchor Bar				
	- Dimensi / ukuran	:	32	MM	
	- Kapasitas	:	100	TON	
	n. Parapet				
	- Bahan / material	:	Beton Kelas B		
	- Dimensi (tinggi x tebal)	:	1.2 x 0.5	M	
	o. Pipa Drainase		PVC		
	- Dimensi	:	150 dan 200	MM	
	- Jarak Pipa	:	22.195,00	M	
	p. Kerb Beton (ukuran)	:	600 x 350 x 210	MM	
	q. Patok 200 m				
	- Jumlah	:	200	TITIK	
	- jenis / bahan material	:	Galvanis		
	r. Patok Kilometer				
	- Jumlah	:	50	TITIK	
	- jenis / bahan material	:	Galvanis		
11	JPO (JEMBATAN PENYEBRANGAN ORANG)				
	a. Panjang Jembatan	:	N/A	M	
	b. Lebar Jembatan	:	N/A	M	
	c. Sistem Pondasi	:	<i>diisi sistem/jenis pondasi</i>		
	- Diameter / ukuran	:	N/A	MM	
	- Kedalaman	:	N/A	M	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	N/A	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	N/A	Mpa	
	d. Struktur Beton Pile Cap		N/A		
	- Dimensi / ukuran	:	N/A	MM	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	N/A	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	N/A	Mpa	
	e. Struktur Beton Pilar/ Kolom		N/A		
	- Dimensi / ukuran	:	N/A	MM	
	- Jarak antar Pier/ Kolom	:	N/A	M	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	N/A	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	N/A	Mpa	
	f. Struktur Beton Kepala Pilar		N/A		
	- Dimensi / ukuran	:	N/A	MM	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	N/A	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	N/A	Mpa	
	g. Gelagar Balok		N/A		
	- Dimensi / ukuran / bentang	:	N/A	MM	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	N/A	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	N/A	Mpa	

NO	DESKRIPSI		JALAN TOL		KETERANGAN
			JUMLAH/ UKURAN	SATUAN	
	- Mutu Baja (Fy)	:	N/A		
	h. Pelat Pracetak (lantai jembatan)		N/A		
	- Dimensi / ukuran	:	N/A	MM	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	N/A	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	N/A	Mpa	
	i. Perkerasan/ Pavement (Lapis permukaan/surface course)		N/A		
	- Tebal perkerasan	:	N/A	CM	
	- <i>Lean concrete (tebal)</i>	:	N/A	CM	
	- Mutu Besi Beton (Fy)	:	N/A	Mpa	
	- Mutu Beton (fc')	:	N/A	Mpa	
	- Nilai Slump Beton	:	N/A	CM	
	j. Railing Jembatan		N/A		
	- Bahan/material	:	N/A		
	- Luas	:	N/A		
	k. Elastometric Bearing Pad		N/A		
	- Dimensi / ukuran	:	N/A	MM	
	- Kapasitas	:	N/A	TON	
	l. Anchor Bar		N/A		
	- Dimensi / ukuran	:	N/A	MM	
	- Kapasitas	:	N/A	TON	
	m. Pipa Drainase		N/A		
	- Dimensi	:	N/A	MM	
	- Jarak Pipa	:	N/A	M	
12	PLAZA TOL				
	Toll Gate (Gerbang Tol)	:	5	Buah	
	a. Jumlah Pulau Tol	:	20	Buah	
	b. Jumlah Short Booth	:		Buah	MENUNGGU DESAIN
	c. Jumlah Long Booth	:		Buah	MENUNGGU DESAIN
	d. Sistem Pembayaran Tol	:			MENUNGGU DESAIN
13	PENERANGAN JALAN UMUM				
	a. Lampu PJU				
	- Merk/ Tipe	:	LED DIMMING SYSTEM		
	- Jumlah	:	541	unit	
	- Daya Listrik	:	150	KVA	
	- Tinggi Tiang PJU	:	N/A	M	MENUNGGU DESAIN
	- Jarak Tiang lampu PJU	:	N/A	M	MENUNGGU DESAIN
	b. Lampu Kedip				
	- Merk/ Tipe	:	TYPE 1 & 2		MENUNGGU DESAIN
	- Jumlah	:	20	Unit	
	- Daya Listrik	:	150	KVA	
	c. Kabel Instalasi				
	- Merk/ Tipe	:	NYFGBY		
	- Ukuran Kabel	:		MM2	MENUNGGU DESAIN
	- Jumlah / panjang	:	14.000	M	
	d. Kabel Grounding				
	- Merk/ Tipe	:	N/A		MENUNGGU DESAIN
	- Ukuran Kabel	:	N/A	MM2	MENUNGGU DESAIN
	- Jumlah/ panjang	:	N/A	M	MENUNGGU DESAIN
	e. Pipa PVC				
	- Merk/ Tipe	:	N/A		MENUNGGU DESAIN
	- Ukuran (diameter)	:	N/A	mm	MENUNGGU DESAIN
	- Jumlah	:	N/A	Titik	MENUNGGU DESAIN
	f. Panel PJU				
	- Merk/ Tipe	:	N/A		MENUNGGU DESAIN
	- Jumlah	:	14	Unit	
	- Daya Listrik	:	N/A	Volt AC	MENUNGGU DESAIN
	- Kapasitas Listrik	:	N/A	Kva	MENUNGGU DESAIN
	g. Lampu Pengatur Lalu Lintas (LPL)				MENUNGGU DESAIN

NO	DESKRIPSI		JALAN TOL		KETERANGAN
			JUMLAH/ UKURAN	SATUAN	
	- Merk/ Tipe	:	N/A		MENUNGGU DESAIN
	- Jumlah	:	10	Unit	
	- Daya Listrik	:	N/A	watt	MENUNGGU DESAIN
14	DRAINASE				
	a. Pipa Gorong-gorong				
	- Dimensi / diameter	:	Dia 60 dan 100	CM	50,68
	- Bahan / material	:	Beton		
	- Jumlah / panjang	:	478,78	M	
	b. Box Culvert				
	- Dimensi / diameter / tipe	:	1x2x2 dan 1x3x3	M	
	- Bahan / material	:	Beton dan BJTD-40		
	- Jumlah	:	87	Buah	
	c. Catchbasin				
	- Dimensi/ Tipe	:	N/A		
	- Bahan / material	:	N/A		
	- Jumlah	:	N/A	Buah	
	d. Inlet Drain				
	- Dimensi/ Tipe	:	2x2 dan 2x3	M	
	- Bahan / material	:	Beton dan BJTD-40		
	- Jumlah	:	174	Buah	
	e. Outlet Drain				
	- Dimensi/ Tipe	:	2x2 dan 2x3	M	
	- Bahan / material	:	Beton dan BJTD-40		
	- Jumlah	:	174	Buah	
	f. Manhole				
	- Dimensi/ Tipe	:	40 x 40	CM	
	- Bahan / material	:	Baja		
	- Jumlah	:	400	Buah	
15	KANTOR DAN FASILITAS TOL				
	- Kantor Cabang	:	3	Unit	
	- Pos Toll	:	5	Unit	
	- Pos Jaga	:	5	Unit	
	- Rumah Dinas	:	3	Unit	
	- Mushola	:	5	Unit	
16	REST AREA				
	a. Type A (jumlah)	:	4	area	
	b. Type B (jumlah)	:	4	area	
17	LAIN-LAIN				
	a. Marka Jalan				
	- Bahan material	:	Thermoplastic		
	- Luas / ukuran	:	37.672,65	M	50,68
	b. Rambu Pengaturan dan Peringatan				
	- Bahan material	:	Galvanis		
	- Jumlah	:	736	Titik	50,68
	c. Rambu Petunjuk				
	- Bahan material	:	Galvanis		
	- Jumlah	:	120	Titik	50,68
	d. Patok Kilomter / Kilometer Post				
	- Bahan material	:	Galvanis		
	- Jumlah	:	50	Titik	50,68