



PEMERINTAH KABUPATEN BREBES

DINAS PEKERJAAN UMUM

Jalan Jenderal Sudirman No. 129 Telp. (0283) 671721
BREBES 52212

SPESIFIKASI TEKNIS

Nama Pekerjaan	:	Peningkatan Jl. Tanjung - Kersana No Ruas 142		
Uraian Singkat dan Lingkup Pekerjaan	:	PEKERJAAN ASPAL ACWC PANJANG 433M LEBAR 5M PEKERJAAN BETON SEMEN PANJANG 2600M LEBAR 5M		
Lokasi Pekerjaan	:	KECAMATAN TANJUNG		
Sifat Pekerjaan	:	Sederhana / Tidak Kompleks		
Sumber Pendanaan	:	APBD Kabupaten Brebes Tahun Anggaran 2025		
Pagu Anggaran	:	Rp9.000.000.000,00 (Sembilan milyar rupiah)		
Harga Perkiraan Sendiri	:	Rp8.997.434.000,00 (Delapan milyar sembilan ratus sembilan puluh tujuh juta empat ratus tiga puluh empat ribu rupiah)		
Jangka Waktu Pelaksanaan	:	140 (Seratus empat puluh) hari kalender		
Daftar Peralatan Utama yang Diperkirakan	:	No.	Jenis	Kapasitas Jumlah
		1.	Tandem Roller	6 - 8 Ton 1 Unit
		2.	Tyre Roller	4-8 Ton 1 Unit
		3.	Water Tanker	1000 L 1 Unit
		4.	TRUCK MIXER	5-7 M3 3 Unit
		5.		
Personel Manajerial yang Diperkirakan	:	No.	Jabatan	Pengalaman SKA/SKT
		1.	Pelaksana	2 TAHUN SKT Pelaksana Lapangan Pekerjaan Jalan (Kode: TS028) atau SKT Pelaksana Pekerjaan Jalan (Kode : TS045)
		2.	Ahli K3 Konstruksi/ Ahli Keselamatan Konstruksi/ Petugas Keselamatan Konstruksi	-
Rencana Keselamatan Konstruksi	:	No.	Uraian Pekerjaan	Identifikasi Bahaya
		1.	DIVISI 1. UMUM DIVISI 2. DRAINASE DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK DIVISI 5. PEKERASAN BERBUTIR	Terlindas Kendaraan

--	--	--



PEMERINTAH KABUPATEN BREBES

DINAS PEKERJAAN UMUM

Jalan Jenderal Sudirman No. 129 Telp. (0283) 671721
BREBES 52212

		DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL DIVISI 7. STRUKTUR
Sertifikat Badan Usaha yang Dipersyaratkan	:	1. Klasifikasi Bangunan Sipil, Subklasifikasi Konstruksi Bangunan Jalan Sipil (KBLI 42101 Kode Sub Klasifikasi BS001) 2.
Persyaratan Tambahan	:	



PEMERINTAH KABUPATEN BREBES

DINAS PEKERJAAN UMUM

Jalan Jenderal Sudirman No. 129 Telp. (0283) 671721
BREBES 52212

SPESIFIKASI BAHAN / MATERIAL

NO	BAHAN / MATERIAL	SPESIFIKASI	KETERANGAN
1	Seluruh Pekerjaan Jalan Beton Readymix		
	Semen (OPC)	Readymix, Mutu sesuai yang dipersyaratkan dan memenuhi standar uji	Batching plant terdekat (Max 60km dr lokasi), antara lain: JKK, Andalan Beton, Jayamix, Varia Beton, Anugerah beton, dll.
	Pasir Beton	Kadar lumpur max. 5%	
	Agregat	Agregat Pecah Mesin 5-10, 10-20, dan 20-30 mm	
	Air	Bebas lumpur	
	Plasticizer	Plastik fabrikasi SNI	
	Baja Tulangan Polos BjTP 280; 4 - 13 mm		Antara lain: KS, GRP, MS
	Baja Tulangan Polos BjTP 280; 16 - 32 mm		Antara lain: KS, GRP, MS
	Baja Tulangan Ulir BjTD 480; 16 - 32 mm		Antara lain: KS, GRP, MS
	Joint Sealent (aspal)		
	Cat Anti Karat		Setara Nippon/Mowilex
	Expansion Cap (pvc + solatip)	PVC AW terpasang rapi	SNI
	Polyethylene 125 mikron	Fabrikasi SNI	
	Curing Compound	Menggunakan Truk Tanki	
	Concrete Cutting	Menggunakan mesin cutting kedalaman 1/4 h	
	Pasang bekisting	Plat besi dengan perkuatan besi siku	
2	Seluruh Pekerjaan Jalan Beton sitemix		
	Semen (OPC)	Sitemix, Komposisi harus sesuai dengan mutu yang dipersyaratkan	Gresik, Tiga Roda, Dynamix
	Pasir Beton	Kadar lumpur max. 5%	
	Agregat Kasar	10-20 mm	
	Air	Bebas lumpur	
	Plasticizer	Plastik fabrikasi SNI	
	Baja Tulangan Polos BjTP 280; 4 - 13 mm		Antara lain: KS, GRP, MS
	Baja Tulangan Polos BjTP 280; 16 - 32 mm		Antara lain: KS, GRP, MS
	Baja Tulangan Ulir BjTD 480; 16 - 32 mm		Antara lain: KS, GRP, MS
	Joint Sealent (aspal)		
	Cat Anti Karat		Setara Nippon/Mowilex
	Expansion Cap (pvc + solatip)	PVC AW terpasang rapi	SNI
	Polyethylene 125 mikron	Fabrikasi SNI	
	Curing Compound	Menggunakan Truk Tanki	
	Concrete Cutting	Menggunakan mesin cutting kedalaman 1/4 h	
	Pasang bekisting	Plat besi dengan perkuatan besi siku	

--	--	--



PEMERINTAH KABUPATEN BREBES

DINAS PEKERJAAN UMUM

Jalan Jenderal Sudirman No. 129 Telp. (0283) 671721
BREBES 52212

3	Seluruh Pekerjaan Struktur Beton Readymix		
	Semen (OPC)	Readymix, Mutu sesuai yang dipersyaratkan dan memenuhi standar uji	Batching plant terdekat (Max 60km dr lokasi), antara lain: JKK, Andalan Beton, Jayamix, Varia Beton, Anugerah beton, dll.
	Pasir Beton	Kadar lumpur max. 5%	
	Agregat	Agregat Pecah Mesin 5-10, 10-20, dan 20-30 mm	
	Kayu Perancah		
	Paku	SNI	
	Air	Bebas lumpur	
	Plastizier	Plastik fabrikasi SNI	
4	Seluruh Pekerjaan Struktur Beton Sitemix		
	Semen (OPC)	Sitemix, Komposisi harus sesuai dengan mutu yang dipersyaratkan	Gresik, Tiga Roda, Dynamix
	Pasir Beton	Kadar lumpur max. 5%	
	Agregat	Agregat Pecah Mesin 5-10, 10-20, dan 20-30 mm	
	Kayu Perancah		
	Paku	SNI	
	Air	Bebas lumpur	
	Plastizier	Plastik fabrikasi SNI	
5	Seluruh Pekerjaan Aspal (HRS, AC-WC, AC-BC, AC-Base, Sandsheet)		
	Aspal fabrikasi	AMP	AMP terdekat
6	Pekerjaan Aspal Manual Lapis Penetrasi Macadam		
	Agregat	Agregat Pecah Mesin 5-10, 10-20, dan 20-30 mm	Stone Crusher terdekat
	Aspal	Aspal Drum	Standar Pertamina (SNI)
	Kayu bakar		
7	Seluruh Pekerjaan Drainase dan Pasangan		
	Batu	Batu Belah Andesit	Lokal
	Semen	OPC	Gresik, Tiga Roda, Dynamix
	Pasir	Kadar lumpur max. 5%	Lokal
	Air	Bebas lumpur	
	Pipa	Pipa AW d.1,5"	SNI
8	Marka Jalan Termoplastik		
	Cat Thermoplastic	Tebal 1,5 mm, Lebar 12 cm, Tingkat Retoreflective 200 mcd/ M2 / Lux, SNI ISO 9001:2015	Setara Jotun, Nippon, dll. (SNI)
9	Rel Pengaman / GuardRail		
	Balok Guardrail (Guardrail Beam) 2,67x310x4000	Besi galvanis dengan pelapis anti karat	SNI
	Tiang Penyangga (Supporting Post) 6,0x75x175x1800	Besi galvanis dengan pelapis anti karat dengan dicor	SNI
	Besi Pengikat (Blocking Piece) 6,0x75x175x350	Besi galvanis dengan pelapis anti karat	SNI
	Terminal End 2,67x750		SNI

--	--	--



PEMERINTAH KABUPATEN BREBES

DINAS PEKERJAAN UMUM

Jalan Jenderal Sudirman No. 129 Telp. (0283) 671721
BREBES 52212

	Mur Baut Beam 12x25 mm	Standar ASTM	SNI
	Mur Baut Blocking 16x30 mm	Standar ASTM	SNI
	Mur Baut Post 16x48 mm	Standar ASTM	SNI
	Reflektor	Kualitas Bagus	SNI
10	Seluruh Pekerjaan Railing Jembatan		
	Pipa Galvanis	Pipa besi dengan lapisan Cat meni besi dengan zinc chromate	
11	Seluruh Pekerjaan Pengecatan		
	Cat Dinding	Cat Type Exterior/Weather Shield	Setara Nippon, Jotun, dll.
	Cat Besi anti karat	Cat meni besi dengan zinc chromate	Setara Propan, Nippon, dll.

Brebes, 2025

Disetujui Oleh
Kepala Dinas Pekerjaan Umum
Kabupaten Brebes
Selaku Pengguna Anggaran

Disusun Oleh
Kepala Bidang Bina Marga
DPU Kabupaten Brebes
Selaku Pejabat Pembuat Komitmen

SUTARYONO, SH, Msi
NIP. 19720125 199303 1 004

AGUS PRAMONO, ST
NIP. 19780712 200501 1 003

--	--	--