

PEMERINTAH KOTA BANJARBARU SEKRETARIAT DAERAH

Jalan Panglima Batur Nomor 1 Banjarbaru Provinsi Kalimantan Selatan Telepon. (0511) 4772569 Faks. (0511) 4774269 Laman : www.banjarbarukota.go.id

PENGUMUMAN NOMOR: 000.3 /23/PBJ/2024

TENTANG

PENGUMUMAN PENDAFTARAN PADA KATALOG ELEKTRONIK LOKAL ETALASE PRODUK PEKERJAAN SUMBER DAYA AIR KOTA BANJARBARU

Bersama ini kami mengundang para Pelaku Usaha (Produsen/Distributor/Penyedia) untuk turut serta dalam proses pencantuman Barang/Jasa Katalog Elektronik. Adapun rincian informasi produk, persyaratan penyedia dan spesifikasi produk adalah sebagai berikut:

A. Informasi Produk

Etalase	Kategori	Sub Kategori
Pekerjaan Sumber Daya Air	Pekerjaaan Pesiapan	Mobilisasi dan Demobilisasi
		Keselamatan dan Kesehatan Kerja
	Pekerjaan Pembersihan	Pembabatan Rumput
		Pengangkatan Gulma dan/atau Sampah apung
		Penebangan Pohon
	Pekerjaan Pembongkaran	Pembongkaran
	Pekerjaan Tanah	Pekerjaan Galian Tanah Secara Manual
		Pekerjaan Galian Berbatu
		Pekerjaan Galian Tanah Biasa Secara Mekanis
		Pekerjaan Galian Tanah Keras Secara Mekanis
		Pekerjaan Sedot Lumpur
		Pekerjaan Timbunan Tanah
		Pekerjaan Pemadatan Tanah
		Geoteksil
	Pekerjaan Pondasi	Pengadaan dan Pemancangan Tiang
	Pekerjaan Beton	Pekerjaan Beton Mutu Rendah
		Pekerjaan Beton Mutu Sedang
		Pekerjaan Beton Ready Mix
		Pekerjaan Beton Precast
		Pekerjaan Beton Siklop



Pekerjaan Pembesian	Pembesian Struktur
Pekerjaan Bekisting	Bekisting Struktur
,	
Pekerjaan Pasangan	Pekerjaan Bronjong
	Pasangan Batu dengan Mortar Type S
	Pasangan Batu dengan Mortar Type N
	Pasangan Bata Merah
	Pekerjaan Siaran
	Pekerjaan Plesteran Type S
	Pekerjaan Plesteran Type N
	Pasangan Bata Merah
	Pekerjaan Acian
	Pekerjaan Batu Kosong
	Pekerjaan Baja Struktur
Pekerjaan Dewatering	Kitsdam Karung
	Kerangka 1m3 kistdam
	Pengoperasian pompa air
Pekerjaan Pintu Air	Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air
Pekerjaan Angkutan	Mengangkut Hasil Tebang 1 Batang Pohon
	Mengangkut material menggunakan DT
	Mengangkut material menggunakan Ponton
	Mengangkut tanah /material Secara Manual
Pekerjaan Lain-lain	Bangunan Pelengkap

B. Persyaratan Pencantuman Barang/Jasa Pada Katalog Elektronik

- a) Tipe Pelaku Usaha
 Pelaku usaha (Calon Penyedia Katalog) yaitu Penyedia Jasa Konstruksi.
- b) Syarat Kualifikasi Pelaku Usaha
 - 1. Menyetujui syarat dan ketentuan terkait tanggung jawab yang harus dimiliki oleh Penyedia katalog elektronik;
 - 2. Memenuhi ketentuan peraturan perundangan untuk menjalankan kegiatan/usaha, yaitu dengan memiliki Perizinan Berusaha Berbasis Risiko berupa Sertifikat Standar Yang Telah Terverifikasi dengan bidang sebagai berikut:
 - KBLI 42930 Jasa Pekerjaan Konstruksi Prapabrikasi Bangunan Sipil;
 - KBLI 42201 Konstruksi Jaringan Irigasi dan Drainase;
 - KBLI 42911 Konstruksi Bangunan Prasarana Sumber Daya Air; dan
 - KBLI 43909 Konstruksi Khusus Lainnya YTDL.



- 3. Memiliki Nomor Pokok Wajib Pajak (NPWP) dan mempunyai status valid keterangan Wajib Pajak berdasarkan hasil Konfirmasi Status wajib Pajak (KSWP);
- 4. Memiliki Akta Pendirian Perusahaan beserta perubahannya (apabila terdapat perubahan) dengan pengesahan dari Kementerian Hukum dan HAM (untuk pelaku usaha dengan Badan Usaha);
- 5. Tidak sedang dikenakan Sanksi Daftar Hitam;
- 6. Menyampaikan Informasi Harga Satuan yang ditawarkan (Struktur Pembentuk Harga) pada setiap produk yang ditawarkan minimal terdiri dari:
 - a. Bahan/Material:
 - b. Tenaga/Personil;
 - c. Peralatan (apabila ada);
 - d. Biaya Mobilisasi dan Demobilisasi;
 - e. SMKK:
 - f. Pengujian Bahan (apabila ada);
 - g. Pengerjaan/Pemasangan;
 - h. Biaya Tidak Langsung/Keuntungan; dan
 - i. Biaya pajak yang berlaku sesuai peraturan perundangan. Informasi Harga Satuan yang ditawarkan oleh pelaku usaha bersifat tidak wajib dan diunggah pada Dokumen Pendukung Harga di aplikasi Katalog Elektronik.
- 7. Meng-upload lampiran yang diminta pada dokumen pendukung harga pada bagian PIB (Dikarenakan jika dilampirkan pada spesifikasi produk maka lampiran dokumen dan data penting pelaku usaha bisa dilihat dan di-unduh oleh siapa saja, sedangkan pada dokumen pendukung harga hanya PP dan PPK yang bisa melihat/meng-unduh lampiran).
- c) Spesifikasi Teknis dan Ruang Lingkup Pekerjaan
 - 1. Memenuhi spesifikasi teknis sebagai berikut

Kategori	Sub Kategori	Spesifikasi Pekerjaan	Satuan
Pekerjaaan Pesiapan	Mobilisasi dan Demobilisasi	Mobilisasi dan demobilisasi Alat Berat	Unit
	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	Topi Pelindung (Safety Helmet);	Bh
		Sarung Tangan (Safety Gloves);	Bh
		Sepatu Boot (Safety Shoes);	Bh
		Sepatu Keselamatan Tamu (Safety Shoes);	Bh
		Rompi Keselamatan Pekerja (Safety Vest);	Bh
		Rompi Keselamatan Pekerja Tamu (Safety Vest);	Bh
		Spanduk K3	Bh
		Petugas K3	Hari
		Petugas lalu lintas	Jam
		Lampu penerangan proyek	Bh



		Rambu Larangan	Bh
		Rambu Peringatan	Bh
		Rambu Informasi;	Bh
		Peralatan P3k	Bh
		Asuransi	Ls
Pekerjaan Pembersihan	Pembabatan Rumput	Pembabatan rumput 1 m2, secara Manual	M2
		Pembabatan rumput 1 m2, secara Semi Mekanis	M2
	Pengangkatan Gulma dan/atau Sampah apung	Pengangkatan Gulma dan/atau Sampah apung T <10 Cm, Secara manual	МЗ
		Pengangkatan Gulma dan/atau Sampah apung T <25 Cm, Secara Mekanis (Exca Standart)	M3
		Pengangkatan Gulma dan/atau Sampah apung T <25 Cm, Secara Mekanis (Exca Long Arm)	M3
	Penebangan Pohon	Menebang 1 Batang Pohon Ø > 15 s.d. 30 cm menggunakan Chainsaw	Batang
		Menebang 1 Batang Pohon Ø > 30 s.d. 50 cm menggunakan Chainsaw	Batang
Pekerjaan Pembongkaran	Pembongkaran	Pembongkaran 1 m3 pasangan batu, secara Semi Mekanis	МЗ
		Pembongkaran 1 m3 beton, secara Semi Mekanis	МЗ
Pekerjaan Tanah	Pekerjaan Galian Tanah Secara Manual	Pekerjaan galian tanah biasa secara manual sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m3	M3
		Pekerjaan galian tanah biasa secara manual sedalam 0 s.d 1 m untuk volume 200 s.d 2000 m3	M3
		Pekerjaan galian tanah biasa secara manual sedalam 0 s.d 1 m untuk volume > 2000 m3	M3
		Pekerjaan galian tanah biasa secara manual sedalam > 1 m s.d 2 m untuk volume s.d 200 m3	M3
		Pekerjaan galian tanah biasa secara manual sedalam > 1 m s.d 2 m untuk volume >200 m3	M3



		_	
		Pekerjaan galian tanah	
		biasa secara manual	М3
		sedalam > 2 m s.d 3 m	1010
		untuk volume s.d 200 m3	
		Pekerjaan galian tanah	
		biasa secara manual	MO
		sedalam > 2 m s.d 3 m	М3
		untuk volume > 200 m3	
	Pekerjaan Galian	Penggalian 1 m3 batu	
	Berbatu	sedalam > 0 s.d. 1 m	М3
	Dorbata	Secara Manual	1010
		Penggalian 1 m3 batu	
		sedalam > 1 m s.d. 2 m	МЗ
			IVIS
		Secara Manual	
		Penggalian 1 m3 batu	
		sedalam > 2 m s.d. 3 m	M3
		Secara Manual	
	Pekerjaan Galian	Pekerjaan galian tanah	
	Tanah Biasa	mekanis Excavator Long	M3
	Secara Mekanis	Arm	
		Pekerjaan galian tanah	
		mekanis Excavator Long	М3
		Arm + Ponton	
		Pekerjaan galian tanah	
		mekanis Excavator Standart	М3
		Pekerjaan galian tanah	M3
		mekanis Excavator Medium	
		Pekerjaan galian tanah	М3
		mekanis Excavator Mini	IVIO
		Pekerjaan galian tanah	
		mekanis Excavator	M3
		Amphibius	
		Pekerjaan galian tanah	
		mekanis Excavator Standart	M3
		1x kali estafet	1110
		Pekerjaan galian tanah	
		mekanis Excavator Long	М3
		Arm 1x kali estafet	IVIO
		Pekerjaan galian tanah	N 40
		mekanis Excavator Standart	М3
		2x kali estafet	
		Pekerjaan galian tanah	
		mekanis Excavator Long	M3
		Arm 2x kali estafet	
		Pemasangan atau	
		Pengambilan Gambangan	M1
		(mitting) secara Mekanis	
	Pekerjaan Galian	<u> </u>	
	Tanah Keras	Pekerjaan galian tanah	M3
	Secara Mekanis	keras Excavator Long Arm	
		Pekerjaan galian tanah	
		keras Excavator Standart	M3
	Dokorican Cadat		
	Pekerjaan Sedot	Penyedotan lumpur di	М3
	Lumpur	saluran dengan pompa	
	Pekerjaan	Pekerjaan timbunan tanah	М3
	Timbunan Tanah	kembali secara manual	1710



Pekerjaan timbunan tanah kembali mekanis Excavator Standart Pekerjaan timbunan tanah kembali mekanis Excavator Long Arm 1 m3 Urukan tanah baru untuk volume s.d 200 m3 tanpa pemadatan secara	M3 M3
Standart Pekerjaan timbunan tanah kembali mekanis Excavator Long Arm 1 m3 Urukan tanah baru untuk volume s.d 200 m3	
Pekerjaan timbunan tanah kembali mekanis Excavator Long Arm 1 m3 Urukan tanah baru untuk volume s.d 200 m3	MO
kembali mekanis Excavator Long Arm 1 m3 Urukan tanah baru untuk volume s.d 200 m3	NAO
Long Arm 1 m3 Urukan tanah baru untuk volume s.d 200 m3	11/1 5
1 m3 Urukan tanah baru untuk volume s.d 200 m3	IVIO
untuk volume s.d 200 m3	
tanpa pomadatan occara	M3
manual	
1 m3 Urukan tanah baru	
untuk volume > 200 m3	140
tanpa pemadatan secara	МЗ
manual	
Pekerjaan 1 m3 Pemadatan Tanah per	
Pemadatan Tanah 20 cm menggunakan alat	М3
timbris secara manual	
1 m3 Pemadatan tanah	
setebal 10 cm	МЗ
menggunakan mesin Stamper Kuda	1410
1 m3 Pemadatan pasir	
setebal 15 cm	
menggunakan mesin	МЗ
Stamper Kodok	
Geotekstil Geotextile Woven (secara	
manual)	M2
Geotextile Non Woven	
(secara manual)	M2
Geotextile Woven (secara	
semi mekanis)	M2
Geotextile Non Woven	
(secara semi mekanis)	M2
Pekerjaan Pengadaan dan Pengadaan dan	
Pondasi Pemancangan Pemancangan Galam	N 4 4
Tiang Diameter 8 - 10 cm secara	M1
manual	
Pengadaan dan	
Pemancangan Galam	M1
Diameter 8 - 10 cm secara	IVII
mekanis (Standart)	
Pengadaan dan	
Pemancangan Galam	M1
Diameter 8 - 10 cm secara	
mekanis (long arm)	
Pekerjaan Pekerjaan Beton Beton mutu rendah fc' 10	N 4 0
Beton Mutu Rendah Mpa, semi mekanis Jarak	М3
Angkut 0 sd 30 Beton mutu rendah fc' 10	
Mpa, semi mekanis Jarak	М3
Angkut 30 sd 40	IVIO
Beton mutu rendah fc' 10	
Mpa, semi mekanis Jarak	МЗ
Angkut 40 sd 50	
Beton mutu rendah fc' 10	
Mpa, semi mekanis Jarak	МЗ
INDU. JUHI HUNGHI UGIGN	



	T		
		Beton mutu rendah fc' 10	1.40
		Mpa, semi mekanis Jarak	М3
		Angkut 100 sd 200	
		Beton mutu rendah fc' 15	
		Mpa, semi mekanis Jarak	М3
		Angkut 0 sd 30	
		Beton mutu rendah fc' 15	
		Mpa, semi mekanis Jarak	М3
		Angkut 30 sd 40	
		Beton mutu rendah fc' 15	
		Mpa, semi mekanis Jarak	М3
		Angkut 40 sd 50	
		Beton mutu rendah fc' 15	
		Mpa, semi mekanis Jarak	М3
		Angkut 50 sd 100	
		Beton mutu rendah fc' 15	
		Mpa, semi mekanis Jarak	М3
		Angkut 100 sd 200	
		Beton mutu rendah fc' 17	
		Mpa, semi mekanis Jarak	М3
		Angkut 0 sd 30	
		Beton mutu rendah fc' 17	
		Mpa, semi mekanis Jarak	М3
		Angkut 30 sd 40	
		Beton mutu rendah fc' 17	
		Mpa, semi mekanis Jarak	М3
		Angkut 40 sd 50	
		Beton mutu rendah fc' 17	
		Mpa, semi mekanis Jarak	М3
		Angkut 50 sd 100	
		Beton mutu rendah fc' 17	
		Mpa, semi mekanis Jarak	М3
		Angkut 100 sd 200	1110
	Pekerjaan Beton	Beton mutu sedang f'c 20	
	Mutu Sedang	Mpa, secara semi mekanis	М3
	mata codang	Jarak Angkut 0 sd 30	1110
		Beton mutu sedang f'c 20	
		Mpa, secara semi mekanis	М3
		Jarak Angkut 30 sd 40	1410
		Beton mutu sedang f'c 20	
		Mpa, secara semi mekanis	МЗ
		Jarak Angkut 40 sd 50	1410
		Beton mutu sedang f'c 20	
		Mpa, secara semi mekanis	МЗ
		Jarak Angkut 50 sd 100	IVIO
		Beton mutu sedang f'c 20	
		Mpa, secara semi mekanis	МЗ
		1 • •	IVIO
		Jarak Angkut 100 sd 200	
		Beton mutu sedang f'c 21	MO
		Mpa, secara semi mekanis	М3
		Jarak Angkut 0 sd 30	
		Beton mutu sedang f'c 21	N 40
		Mpa, secara semi mekanis	М3
		Jarak Angkut 30 sd 40	
		Beton mutu sedang f'c 21	1.10
		Mpa, secara semi mekanis	М3
1		Jarak Angkut 40 sd 50	



	Beton mutu sedang f'c 21 Mpa, secara semi mekanis	М3
	Jarak Angkut 50 sd 100	
	Beton mutu sedang f'c 21 Mpa, secara semi mekanis Jarak Angkut 100 sd 200	М3
Pekerjaan Beto		
Ready Mix	menggunakan Ready Mixed F'c 17 Mpa (Manual)	МЗ
	Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed	M3
	F'c 20 Mpa (Manual) Pengecoran Beton	
	menggunakan Ready Mixed F'c 21 Mpa (Manual)	M3
	Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed	МЗ
	F'c 25 Mpa (Manual) Pengecoran Beton	
	menggunakan Ready Mixed F'c 17 Mpa dicorkan	МЗ
	menggunakan Pompa Beton	
	Pengecoran Beton	
	menggunakan Ready Mixed F'c 20 Mpa dicorkan	М3
	menggunakan Pompa Beton	
	Pengecoran Beton	
	menggunakan Ready Mixed F'c 21 Mpa dicorkan	М3
	menggunakan Pompa Beton	
	Pengecoran Beton	
	menggunakan Ready Mixed	M3
	F'c 25 Mpa dicorkan menggunakan Pompa Beton	
Pekerjaan Beto		
Precast	Pemasangan <i>U-Ditch</i>	
Trodast	100x100x120 cm, tebal	Buah
	15cm, f'c 20 Mpa BS Ø 13-	200
	16 mm	
	Pengadaan dan	
	Pemasangan <i>U-Ditch</i>	
	150x150x120 cm, tebal	Buah
	20cm, f'c 21 Mpa BS Ø 13-	
	16 mm Pengadaan dan	
	Pengadaan dan Pemasangan <i>U-Ditch</i>	
	200x200x120 cm, tebal	Buah
	20cm, f'c 21 Mpa BD Ø 13-	Daari
	16 mm	
	Pengadaan dan	
	Pemasangan <i>U-Ditch</i>	
	250x250x200 cm, tebal	Buah
	20cm, f'c 21 Mpa BD Ø 13- 16 mm	
	Pengadaan dan	
	Pemasangan Box Culvert	
	100x100x100 cm, tebal	Buah
	15cm, f'c 20 Mpa BS Ø 13-	
	16 mm	



T	1	
	Pengadaan dan Pemasangan Box Culvert 150x150x100 cm, tebal 20cm, f'c 21 Mpa BD Ø 13- 16 mm	Buah
	Pengadaan dan Pemasangan <i>Box Culvert</i> 200x200x100 cm, tebal 25cm, f'c 21 Mpa BD Ø 13- 16 mm	Buah
	Pengadaan dan Pemasangan <i>Box Culvert</i> 250x250x100 cm, tebal 25cm, f'c 21 Mpa BD Ø 13- 16 mm	Buah
	Pengadaan Kolom Beton Precast 115 x 70 x 175 Fc' 7.4 Mpa	Buah
	Pengadaan Kolom Beton Precast 115 x 70 x175 Fc' 10 Mpa	Buah
	Pengadaan Pelat Beton Precast 150 x20 x 8 Fc' 7.4 Mpa	Buah
	Pengadaan Pelat Beton Precast 150 x20 x 8 Fc' 10 Mpa	Buah
	Pemancangan Kolom Beton Precast secara manual	Buah
	Pemasangan Pelat Beton Precast secara manual	Buah
	Pipa Beton (Bius) tanpa tulangan dalam 60cm	Buah
	Pipa Beton (Bius) tanpa tulangan dalam 80cm	Buah
	Pipa Beton (Bius) dengan tulangan dalam 100cm	Buah
	Pipa Beton (Bius) dengan tulangan dalam 120cm	Buah
Pekerjaan Beton Siklop	Beton Siklop, 60% Beton fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume s.d 200 m3 secara manual	M3
	Beton Siklop, 60% Beton fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 secara manual	M3
	Beton Siklop, 60% Beton fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume >200 m3 secara semi-mekanis	M3
	Beton Siklop, 70% Beton fc' 15 MPa : 30% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 secara manual	M3
	Beton Siklop, 70% Beton fc' 15 MPa : 30% Batu Belah	M3



		untuk Volume > 200 m3	
		secara semi-mekanis	
Pekerjaan	Pembesian	Pembesian diameter < 12	
Pembesian	Struktur	mm, cara manual	Kg
		Pembesian diameter ≥ 12	
		mm, cara manual	Kg
		Pembesian Wiremesh M6-	
		M10, cara manual	Kg
		Pembesian diameter ≥ 12	17
		mm, Cara Semi mekanis	Kg
Pekerjaan	Daliatia Otalia	Pekerjaan Bekisting balok	140
Bekisting	Bekisting Struktur	beton dengan papan	M2
_		Pekerjaan Bekisting balok	MO
		beton dengan multiflex	M2
		Pekerjaan Bekisting Pondasi	NAO
		dan Sloof dengan papan	M2
		Pekerjaan Bekisting Pondasi	MO
		dan Sloof dengan multiflex	M2
		Pekerjaan Bekisting Dinding	MO
		dengan papan	M2
		Pekerjaan Bekisting Dinding	M2
		dengan multiflex	IVIZ
		Pekerjaan Bekisting Kolom	M2
		dengan papan	IVIZ
		Pekerjaan Bekisting Kolom	M2
		dengan multiflex	IVIZ
		Pekerjaan Bekisting Lantai	M2
		dengan papan	IVIZ
		Pekerjaan Bekisting Lantai	M2
		dengan multiflex	1712
		1 m2 perancah bekisting	
		lantai beton dg kaso 5/7 cm	M2
		tinggi 4 m**, JaTm 0,60 m	
		1 m2 perancah bekisting lantai beton dg dolken ø 8	
		cm – <10 cm tinggi 4 m**,	M2
		JaTm 0,80 m	
Pekerjaan	Pekerjaan	1 m3 Bronjong Kawat	
Pasangan	Bronjong	pabrikasi, Beda Tinggi > 0	М3
3	7 , 3	s.d 1 m'	
		1 m3 Bronjong Kawat	
		pabrikasi, Beda Tinggi > 1	М3
		s.d 2 m'	
		1 m3 Bronjong Kawat	
		pabrikasi, Beda Tinggi > 2	М3
		s.d 3 m'	
		1 m3 Bronjong Kawat	MO
		pabrikasi, Beda Tinggi > 3 s.d 4 m'	МЗ
	Pasangan Batu	Pasangan Batu dengan	
	dengan Mortar	Mortar Type S (12,5 Mpa)	
	Type S	Camp. 1:3, Semi Mekanis	МЗ
	.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Beda Tinggi 0 sd 1 m Jarak	
		Angkut 0 sd 30	
		Pasangan Batu dengan	
		Mortar Type S (12,5 Mpa)	M3
		Camp. 1:3, Semi Mekanis	



<u></u>	
Beda Tinggi 0 sd 1 m Jarak Angkut 30 sd 40	
Pasangan Batu dengan	
Mortar Type S (12,5 Mpa)	
Camp. 1:3, Semi Mekanis	МЗ
Beda Tinggi 0 sd 1 m Jarak	
Angkut 40 sd 50	
Pasangan Batu dengan	
Mortar Type S (12,5 Mpa)	1.40
Camp. 1:3, Semi Mekanis	M3
Beda Tinggi 0 sd 1 m Jarak	
Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan	
Mortar Type S (12,5 Mpa)	
Camp. 1:3, Semi Mekanis	M3
Beda Tinggi 0 sd 1 m Jarak	IVIO
Angkut 100 sd 200	
Pasangan Batu dengan	
Mortar Type S (12,5 Mpa)	
Camp. 1:3, Semi Mekanis	М3
Beda Tinggi 1 sd 2 m Jarak	
Angkut 0 sd 30	
Pasangan Batu dengan	
Mortar Type S (12,5 Mpa)	
Camp. 1:3, Semi Mekanis	М3
Beda Tinggi 1 sd 2 m Jarak	
Angkut 30 sd 40	
Pasangan Batu dengan	
Mortar Type S (12,5 Mpa)	B 40
Camp. 1:3, Semi Mekanis	M3
Beda Tinggi 1 sd 2 m Jarak	
Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan	
Mortar Type S (12,5 Mpa)	
Camp. 1:3, Semi Mekanis	M3
Beda Tinggi 1 sd 2 m Jarak	IVIO
Angkut 50 sd 100	
Pasangan Batu dengan	
Mortar Type S (12,5 Mpa)	
Camp. 1:3, Semi Mekanis	МЗ
Beda Tinggi 1 sd 2 m Jarak	
Angkut 100 sd 200	
Pasangan Batu dengan	
Mortar Type S (12,5 Mpa)	
Camp. 1:3, Semi Mekanis	М3
Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak	
Angkut 0 sd 30	
Pasangan Batu dengan	
Mortar Type S (12,5 Mpa)	
Camp. 1:3, Semi Mekanis	М3
Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak	
Angkut 30 sd 40	
Pasangan Batu dengan	
Mortar Type S (12,5 Mpa)	MO
Camp. 1:3, Semi Mekanis	M3
Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50	
Allynut to su su	



	Pasangan Batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100	M3
	Pasangan Batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200	M3
Pasangan Batu dengan Mortar Type N	Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 0 sd 1 m Jarak Angkut 0 sd 30	M3
	Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 0 sd 1 m Jarak Angkut 30 sd 40	M3
	Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 0 sd 1 m Jarak Angkut 40 sd 50	M3
	Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 0 sd 1 m Jarak Angkut 50 sd 100	М3
	Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 0 sd 1 m Jarak Angkut 100 sd 200	M3
	Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 1 sd 2 m Jarak Angkut 0 sd 30	М3
	Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 1 sd 2 m Jarak Angkut 30 sd 40	M3
	Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 1 sd 2 m Jarak Angkut 40 sd 50	M3
	Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 1 sd 2 m Jarak Angkut 50 sd 100	M3
	Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis	M3



Beda Tinggi 1 sd 2 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp, 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 0 sd 30 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp, 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 30 sd 40 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp, 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 30 sd 40 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp, 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp, 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp, 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp, 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp, 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp, 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp, 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp, 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp, 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 0 sd 30 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 30 sd 40 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1 :3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 0 sd 30 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 30 sd 40 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1 :3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 0 sd 30 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 30 sd 40 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Angkut 0 sd 30 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 30 sd 40 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1 :3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Angkut 0 sd 30 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 30 sd 40 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1 :3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 30 sd 40 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1 :3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 30 sd 40 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 hatu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal
Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 30 sd 40 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1 :3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 hatu dengan Mortar Type
Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 30 sd 40 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Angkut 30 sd 40 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal
Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type I hatu dengan Mortar Type Pasangan Bata Merah tebal I batu dengan Mortar Type I hatu dengan Mortar Type I hatu dengan Mortar Type
Angkut 40 sd 50 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type I M3
Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Angkut 50 sd 100 Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Pasangan Batu dengan Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Mortar Type N (5,2 Mpa) Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Camp. 1:4, Semi Mekanis Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Beda Tinggi 2 sd 3 m Jarak Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1 :3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Angkut 100 sd 200 Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Pasangan Bata Merah Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
Merah 1 batu dengan Mortar Type S (12,5 Mpa) Camp. 1 :3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal 1 batu dengan Mortar Type
S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal
Cara Manual Jarak Angkut Pasangan Bata Merah tebal
Pasangan Bata Merah tebal
1 hatu dengan Mortar Type
ו אמנע עקוועמוו ואטונמו ו אטק 📗
N (5,2 Mpa) Camp. 1:4,
Cara Manual Jarak Angkut
Pasangan Bata Merah tebal
1/2 batu dengan Mortar Type S (12.5 Mpa) Camp M3
Type S (12,5 Mpa) Camp.
1:3, Cara Manual
Pasangan Bata Merah tebal
1/2 batu dengan Mortar Type N (5.2 Mpa) Camp M3
Type N (5,2 Mpa) Camp.
1:4, Cara Manual
Pekerjaan Siaran Pekerjaan Siaran dengan Mortor Type S (12.5 Mps)
Mortar Type S (12,5 Mpa) M2 M2
Camp. 1:3, Cara Manual
Jarak Angkut 0 sd 30
Pekerjaan Siaran dengan
Mortar Type S (12,5 Mpa) M2
Camp. 1:3, Cara Manual
Jarak Angkut 30 sd 40
Pekerjaan Siaran dengan
Mortar Type S (12,5 Mpa) M2
Camp. 1:3, Cara Manual
Jarak Angkut 40 sd 50
Pekerjaan Siaran dengan Mortar Type S (12,5 Mpa)



		Camp. 1:3, Cara Manual Jarak Angkut 50 sd 100	
		Pekerjaan Siaran dengan	
		Mortar Type S (12,5 Mpa)	
		Camp. 1:3, Cara Manual	M2
		Jarak Angkut 100 sd 200	
	Pekerjaan	Pekerjaan Plesteran tebal	
	Plesteran Type S	1,5 cm, dengan Mortar Type	
	i lootoran Typo o	S (12,5 Mpa) Camp. 1:3,	M2
		Cara manual Jarak Angkut 0	1712
		sd 30	
		Pekerjaan Plesteran tebal	
		1,5 cm, dengan Mortar Type	
		S (12,5 Mpa) Camp. 1:3,	M2
		Cara manual Jarak Angkut	IVIZ
		30 sd 40	
		Pekerjaan Plesteran tebal	
		1,5 cm, dengan Mortar Type	
			M2
		S (12,5 Mpa) Camp. 1:3, Cara manual Jarak Angkut	ıVI∠
		40 sd 50	
		Pekerjaan Plesteran tebal	
		1,5 cm, dengan Mortar Type	MO
		S (12,5 Mpa) Camp. 1:3,	M2
		Cara manual Jarak Angkut	
		50 sd 100	
		Pekerjaan Plesteran tebal	
		1,5 cm, dengan Mortar Type	N 4 O
		S (12,5 Mpa) Camp. 1:3,	M2
		Cara manual Jarak Angkut	
	Dalcariaan	100 sd 200	
	Pekerjaan	Pekerjaan Plesteran tebal	
	Plesteran Type N	1,5 cm, dengan Mortar Type	MO
		N (5,2 Mpa) Camp. 1:4,	M2
		Cara manual Jarak Angkut 0	
		sd 30	
		Pekerjaan Plesteran tebal	
		1,5 cm, dengan Mortar Type	N 40
		N (5,2 Mpa) Camp. 1:4,	M2
		Cara manual Jarak Angkut	
		30 sd 40	
		Pekerjaan Plesteran tebal	
		1,5 cm, dengan Mortar Type	N 40
		N (5,2 Mpa) Camp. 1:4,	M2
		Cara manual Jarak Angkut	
		40 sd 50	
		Pekerjaan Plesteran tebal	
		1,5 cm, dengan Mortar Type	
		N (5,2 Mpa) Camp. 1:4,	M2
		Cara manual Jarak Angkut	
		50 sd 100	
		Pekerjaan Plesteran tebal	
		1,5 cm, dengan Mortar Type	
		N (5,2 Mpa) Camp. 1:4,	M2
		Cara manual Jarak Angkut	
		100 sd 200	
i	i	1	



Pekerjaa	1	Pekerjaan Acian, Cara Manual Jarak Angkut 0 sd	M2
		30	
	1	Pekerjaan Acian, Cara Manual Jarak Angkut 30 sd 40	M2
	—	Pekerjaan Acian, Cara	
		Manual Jarak Angkut 40 sd	M2
	<u> </u>	50	IVIZ
		Pekerjaan Acian, Cara	
		Manual Jarak Angkut 50 sd 100	M2
		Pekerjaan Acian, Cara	
		Manual Jarak Angkut 100 sd 200	M2
Pekerjaa	n Batu	1 m3 Pasangan Batu	
Kosong		Kosong yang teratur dan	М3
		padat-sedikit rongga, beda	1010
		tinggi > 0 s.d 1 m'	
		1 m3 Pasangan Batu	
		Kosong yang teratur dan	М3
		padat-sedikit rongga, beda	-
		tinggi > 3 s.d 4 m'	
		1 m3 Pasangan batu kosong	
		tidak teratur, kurang padat- banyak rongga, beda tinggi	M3
		> 0 s.d. 1 m'	
		1 m3 Pasangan batu kosong	
		tidak teratur, kurang padat-	
		banyak rongga, beda tinggi	М3
		> 3 s.d. 4 m'	
Pekerjaa		Penyediaan Baja Struktur	
Struktur		Grade 250 (Kuat Leleh 250	Kg
		MPa)	
		Penyediaan Baja Struktur	
	<u> </u>	Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)	Kg
		Penyediaan Baja Struktur	
		Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)	Kg
		Pemasangan Baja Struktur	Kg
	-	Pengadaan dan	
		Pemasangan angkur Tipe 1	Bh
	_	Pengadaan dan	
		Pemasangan angkur Tipe 2	Bh
		Pengadaan dan	
		Pemasangan baut mutu	Bh
		tinggi A325 Tipe 1	
		Pengadaan dan	
		Pemasangan baut mutu tinggi A325 Tipe 2	Bh
		Pengelasan Elemen Baja	М
	;	Struktur	IVI
		Daliania an Miatalana kamusa	
Pekerjaan Kistdam Dewatering	•	Pekerjaan Kistdam karung pasir/tanah	Buah
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Buah M3



		Kerangka galam untuk kistdam	M3
	Pengoperasian Pompa Air	Pengoperasian 1 Buah pompa air per-Jam kapasitas 10 L/s pada head suction 3 m dan discharge 10 m'; Ø out 4"	Jam
		Pengoperasian 1 Buah pompa air per-Jam kapasitas 10 L/s pada head suction 3 m dan discharge 10 m'; Ø out 2,5"	Jam
Pekerjaan Pintu Air	Pengadaan dan Pemasangan Pintu Air	Pengadaan dan Pemasangan Pintu Sorong Kayu Tipe A	Unit
		Pengadaan dan Pemasangan Pintu Sorong Kayu Tipe B	Unit
		Pengadaan dan Pemasangan Pintu Sorong baja stang tunggal Tipe A	Unit
		Pengadaan dan Pemasangan Pintu Sorong baja stang tunggal Tipe B	Unit
		Pengadaan dan Pemasangan Pintu Sorong baja stang tunggal Tipe C	Unit
		Pengadaan dan Pemasangan Pintu Sorong baja stang doubel Tipe A	Unit
		Pengadaan dan Pemasangan Pintu Sorong baja stang doubel Tipe B	Unit
		Pengadaan dan Pemasangan Pintu Sorong baja stang doubel Tipe C	Unit
		Pengadaan dan Pemasangan Pintu Kleep Fiber Tipe A	Unit
		Pengadaan dan Pemasangan Pintu Kleep Fiber Tipe B	Unit
		Pengadaan dan Pemasangan Pintu Kleep Fiber Tipe C	Unit
Pekerjaan Angkutan	Mengangkut Hasil Tebang 1 Batang Pohon	Mengangkut Hasil Tebang 1 Batang Pohon Ø > 30 s.d. 50 cm Jarak Angkut 0 sd 1 Km	Batang
		Mengangkut Hasil Tebang 1 Batang Pohon Ø > 30 s.d. 50 cm Jarak Angkut 1 sd 2 Km	Batang
	Mengangkut Material Menggunakan DT	Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 0,02 sd 0,2 Km	M3



Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 0,2 sd 0,5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 0,5 sd 1 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 1 sd 2 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 2 sd 3 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 2 sd 3 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 6 sd 8 tm Mengangkut tanah biasa/material menggunakan Ponton Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 3 sd 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 3 sd 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 4 sd 5 d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 4 sd 5 d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 3 sd 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 3 sd 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 3 sd 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 3 sd 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 3 sd 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 3 sd 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 3 sd 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 3 sd 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 3 sd 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 3 sd 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 3 sd 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 3 sd 50 m Mengangkut 4 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut 3 sd				
menggunakan DT Jarak Angkut 0,2 sd 0,5 km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 0,5 sd 1 km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 1 sd 2 km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 2 sd 3 km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 2 sd 3 km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 1 sd 5 km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan Ponton Jarak Angkut 1 sd 10 km Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut ≥0 sd 30 sd 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut ≥0 sd 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut ≥0 sd 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut ≥0 sd 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				1.40
Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 0,5 sd 1 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 1 sd 2 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 2 sd 3 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut Material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut Tanah/Material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut Tanah/material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut Tanah/material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut ≥30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut ≥40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				IVI3
menggunakan DT Jarak Angkut 0,5 sd 1 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 1 sd 2 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 2 sd 3 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 2 sd 3 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				
Angkut 0,5 sd 1 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 1 sd 2 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 2 sd 3 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				M3
Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 1 sd 2 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 2 sd 3 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut anah biasa/material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				
biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 1 sd 2 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 2 sd 3 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut 8 sd 10 Km Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah			_	
Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 2 sd 3 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 2 sd 3 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut Material Menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut 20 sd 30 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				M3
Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 2 sd 3 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut 8 sd 10 Km Mengangkut 10 sd 20 m			"	IVIO
biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 2 sd 3 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut Tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m				
Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut 8 sd 10 Km Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				MO
Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut Material Menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				M3
biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut Material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut 10 sd 20 m Mengangkut 20 sd 30 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s. d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s. d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah Masaarakut >40 s. d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah			 	
menggunakan DT Jarak Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut 8 sd 10 Km Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				
Angkut 3 sd 4 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut Material Menggunakan Ponton Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah			101010 011111111111111111111111111111	М3
biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut Material Menggunakan Ponton Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut Tanah/Material Secara Manual Mangangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah			Angkut 3 sd 4 Km	
menggunakan DT Jarak Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut Material Menggunakan Ponton Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				
Angkut 4 sd 5 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut Tanah/Material secara Manual Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				M3
Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut Material Menggunakan Ponton Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut Tanah/Material Secara Manual Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah			"	
menggunakan DT Jarak Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah			Mengangkut tanah	
Angkut 5 sd 8 Km Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut Material Menggunakan Ponton Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				M3
Mengangkut tanah biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut Material Menggunakan Ponton Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut Tanah/Material lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				
biasa/material menggunakan DT Jarak Angkut 8 sd 10 Km Mengangkut Material Menggunakan Ponton Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut Tanah/Material Secara Manual Mangangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				
Mengangkut Material Menggunakan Ponton Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut Tanah/Material Secara Manual Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah Mangangkut 1 m3 tanah			biasa/material	M3
Mengangkut Material Menggunakan Ponton Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut Tanah/Material Secara Manual Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				1410
Material Menggunakan Ponton Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah		Mengangkut		
Angkut 10 sd 20 m Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				M3
Mengangkut tanah /material menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				IVIO
menggunakan Ponton Jarak Angkut 20 sd 30 m Mengangkut Tanah/Material Secara Manual Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah		Ponton		
Angkut 20 sd 30 m Mengangkut Tanah/Material Secara Manual Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				М3
Tanah/Material Secara Manual Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah			Angkut 20 sd 30 m	
Secara Manual angkut >30 s.d 40 m Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah				N 4 0
Mengangkut 1 m3 tanah lepas secara manual, jarak M3 angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah			1 .	IVIJ
lepas secara manual, jarak M3 angkut >40 s.d 50 m Mengangkut 1 m3 tanah		Journal Mariaul		
Mengangkut 1 m3 tanah			lepas secara manual, jarak	M3
				M3
angkut >50 s.d 100 m				1410
Mengangkut 1 m3 tanah			Mengangkut 1 m3 tanah	_
lepas secara manual, jarak M3			· ·	М3
angkut >100 s.d 200 m Pekerjaan Bangunan Pekerjaan Pemasangan	Pekeriaan	Bangunan	i i	
Lain-lain Pelengkan Pina Suling-Suling 2"	-	•		N 11 4
dengan filter Geotex Non			dengan filter Geotex Non	M1
Woven Remandant 1 m2 Lentei				
Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 20 cm x 20 M2				M2
			cm (1SP :2PP)	1 4 1 4



Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP :2PP)	M2
Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP :2PP)	M2
Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm f'c 20 MPa	M2
Pemasangan 1 m2 Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm f'c 20 MPa	M2
Pemasangan 1 m' Kanstin, tebal 10x20x40 cm	M1
Pemasangan 1 m' Kanstin, tebal 15x40x60 cm	M1
Pemasangan Handraill GIP dia 2,5 inch	M1
Pemasangan Handraill GIP dia 3,0 inch	M1
Pemasangan Handraill GIP dia 4,0 inch	M1
Pekerjaan Pengecatan Bangunan Interior	M2
Pekerjaan Pengecatan Bangunan Exterior	M2
Pagar BRC hot dip	Unit
Pagar BRC electroplating	Unit
Pintu BRC Swing Tunggal	Unit
Pintu BRC Swing Ganda	Unit
Pintu BRC Sliding	Unit

Banjarbaru, 27 Maret 2024

a.n. Sekretaris Daerah Asisten Perekonomian dan Pembangunan u.b. Kepala Bagian Pengadaan Barang/Jasa,



Ditandatangani secara elektronik oleh : Kepala Bagian Pengadaan Barang dan Jasa Sekretariat Daerah Kota Banjarbaru

Hj. RENYTA SETYAWATI, SP., MT. Pembina Tingkat I (IV/b) NIP. 19711010 199803 2 009



Panduan Pengisian Atribut Produk Etalase Pekerjaan Sumber Daya Air Kota Banjarbaru

No	Uraian	Status Kewajiban Pengisian	Keterangan
1	Nama Produk	Wajib diisi	Berisi informasi nama produk yang ditawarkan
2	Merek	Wajib diisi	 a. Mengisi sesuai merek yang sudah terdaftar di aplikasi Katalog Elektronik; b. Apabila terdaftar di aplikasi Katalog Elektronik, wajib didaftarkan dahulu; c. Apabila produk memiliki merek, maka dapat diisi dengan "Tanpa merek".
3	Nomor Produk Penyedia	Wajib diisi	Berisi informasi nomor produk yang dimiliki oleh penyedia produk terhadap yang ditawarkan
4	Unit Pengukuran	Wajib diisi	Berisi informasi terkait satuan yang mencerminkan harga produk
5	Jenis Produk	Wajib diisi	Berisi infomasi status produk termasuk Produk Dalam Negeri (PDN) atau impor
6	Kode KBKI	Wajib diisi	Berisi informasi kodefikasi produk yang didasarkan pada KBKI yang diterbitkan oleh BPS
7	Nilai TKDN (%)	Tidak Wajib Diisi	Akan terisi otomatis apabila Pelaku Usaha menginput nomor sertifikat TKDN
8	Nilai BMP (%)	Tidak Wajib Diisi	Akan terisi otomatis apabila Pelaku Usaha menginput nomor sertifikat TKDN
9	Nilai TKDN + Nilai BMP (%)	Tidak wajib Diisi	Akan terisi otomatis apabila Pelaku Usaha menginput nomor sertifikat TKDN
10	Masa Berlaku Produk	Wajib Diisi	Berisi informasi masa berlaku produk tayang pada Katalog Elektronik. (Produk secara otomatis akan turun tayang mengikuti batas masa berlaku yang diinput)
11	Spesifikasi Teknis Pekerjaan	Wajib diisi	Berisi Informasi Spesifikasi Teknis Pekerjaan Yang dilaksanakan sesuai dengan tabel data spesifikasi pekerjaan di atas
12	Nomor Induk Berusaha (NIB)	Wajib diisi	Berisi informasi Nomor Induk Berusaha (NIB)
13	Nomor KBLI	Wajib diisi	Berisi informasi Nomor KBLI sesuai dengan persyaratan
14	Nomor SBUJK	Wajib diisi	Berisi informasi Nomor SBUJK yang dikeluarkan oleh lembaga yang berwenang.
15	Lingkup Pekerjaan	Wajib diisi	Berisi informasi Lingkup Pekerjaan yang dikerjakan
			Contoh pengisian : "Lingkup pekerjaan termasuk dengan cutting jalan eksisting, bongkar jalan - 54 - eksisting



			termasuk buangan, Pembersihan, leveling
			dengan CTB, Bonding, Pembesian, Bekisting,
			Cor, Finishing Laser Screed, Grooving, Curing
			Compound, K3 & Manajemen Lalu Lintas, dan
			Perapihan. Pekerjaan termasuk pengujian
			mutu beton."
16	Jenis	Wajib diisi	Berisi informasi Jenis Kualifikasi Usaha, yaitu:
	Kualifikasi	•	- usaha kecil;
	Usaha		- usaha menengah; atau
			- usaha besar.
17	Masa	Wajib diisi	Berisi informasi waktu Masa Pemeliharaan.
''	pemeliharaan	rrajio anoi	Denot informaci waika maca i ememiaraani
	pernemaraan		Contoh pengisian :
			"Waktu masa pemeliharaan selama 12 bulan
			terhitung sejak pekerjaan dinyatakan selesai
			dan dilakukan penyerahan pertama pekerjaan
			yang dituangkan dalam BAST" Keterangan:
			Dalam masa pemeliharaan, Pelaku Usaha
			Jasa Konstruksi wajib memantau hasil
			pekerjaan dan melakukan pemeliharaan
			apabila terjadi kerusakan-kerusakan pada
			item pengadaan dimaksud.
18	Gambar Teknis	Wajib diisi	Berisi informasi Gambar teknis yang
			ditawarkan sesuai dengan spesifikasi (tipe,
			model, dimensi, ukuran, berat, warna, lingkup,
			pekerjaan dan lain sebagainya).
19	Nomor Surat	Wajib diisi	Berisi informasi Nomor Surat Perjanjian
	Perjanjian		Penyediaan Material dengan Pelaku Usaha
	Penyediaan		Jasa Konstruksi dengan Produsen atau
	Material		Distributor Material. Pelaku Usaha Jasa
			Konstruksi dapat memilikilebih dari 1 (satu)
			perjanjian penyediaan material dengan
			Produsen atau Distributor Material. Apabila
			memiliki lebih dari 1 (satu) maka Penyedia
			Jasa Konstruksi menyebutkan seluruh Nomor
			Surat Perjanjian sebagaimana dimaksud di
			1
			atas.
1			Contoh pongision:
1			Contoh pengisian:
			➤ Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX
			Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX dengan PT ABC Nomor
			Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX dengan PT ABC Nomor 123/PKD/MASXXXX/II/2023
			 ▶ Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX dengan PT ABC Nomor 123/PKD/MASXXXX/II/2023 ▶ Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX
			 Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX dengan PT ABC Nomor 123/PKD/MASXXXX/II/2023 Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX dengan PT DEF Nomor
20	Maga Parlala	Moiih diio:	 Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX dengan PT ABC Nomor 123/PKD/MASXXXX/II/2023 Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX dengan PT DEF Nomor 456/PKD/SCGXXXX/IV/2023
20	Masa Berlaku	Wajib diisi	 ➢ Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX dengan PT ABC Nomor 123/PKD/MASXXXX/II/2023 ➢ Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX dengan PT DEF Nomor 456/PKD/SCGXXXX/IV/2023 Berisi informasi tanggal dan tahun masa
20	Surat	Wajib diisi	 ➢ Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX dengan PT ABC Nomor 123/PKD/MASXXXX/II/2023 ➢ Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX dengan PT DEF Nomor 456/PKD/SCGXXXX/IV/2023 Berisi informasi tanggal dan tahun masa berlaku perjanjian antara Pelaku Usaha
20	Surat Perjanjian	Wajib diisi	 ➢ Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX dengan PT ABC Nomor 123/PKD/MASXXXX/II/2023 ➢ Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX dengan PT DEF Nomor 456/PKD/SCGXXXX/IV/2023 Berisi informasi tanggal dan tahun masa berlaku perjanjian antara Pelaku Usaha Jasa Konstruksi dengan Produsen atau
20	Surat	Wajib diisi	 ➢ Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX dengan PT ABC Nomor 123/PKD/MASXXXX/II/2023 ➢ Perjanjian Kerjasama antara PTXXXX dengan PT DEF Nomor 456/PKD/SCGXXXX/IV/2023 Berisi informasi tanggal dan tahun masa berlaku perjanjian antara Pelaku Usaha



21	Sertifikat SMK3L dan Mutu	Tidak Wajib diisi	Bagi Kualifikasi Usaha Besar harus Memiliki Sertifikat Manajemen Mutu, Sertifikat Manajemen Lingkungan, serta Sertifikat Keselamatan dan Kesehatan Kerja
22	Pengalaman Kerja	Wajib diisi	Berisi informasi pengalalaman kerja, yaitu diisi dengan " Memiliki pengalaman" / " tidak memiliki pengalaman"
			Apabila Pelaku Usaha Mengisi "Memiliki Pengalaman": Memiliki pengalaman paling kurang 1 (satu) pekerjaan yang ditawarkan dalam kurun waktu 4 (empat) tahun terakhir baik di lingkungan pemerintah maupun swasta, termasuk pengalaman subkontrak, kecuali untuk Usaha Kecil yang baru berdiri kurang dari 3 (tiga) tahun.
			Bagi penyedia barang/ jasa yang sudah memiliki pengalaman, wajib meng-upload pengalaman pekerjaan pada bagian Lampiran dengan membuktikan bukti pembayaran pajak asli atau Berita Acara PHO (Provisional Hand Over) / Serah Terima Pertama Pekerjaan.
			Apabila Pelaku Usaha Mengisi "Tidak Memiliki Pengalaman": Bagi calon Pelaku Usaha yang Belum memiliki pengalaman pekerjaan beton rapid setting yang ditawarkan harus membuat contoh atau mock up dari barang/jasa yang ditawarkan sebelum pembelian/e-purchasing yang dituangkan dalam Surat Pernyataan Kesanggupan yang di upload pada bagian Lampiran.
23	Sisa Kemampuan paket	Wajib diisi	Sisa Kemampuan paket Keterangan: SKP = KP - P KP = nilai Kemampuan Paket, dengan ketentuan: 1. Untuk Usaha Kecil, nilai Kemampuan Paket (KP) ditentukan sebanyak 5 (lima) paket pekerjaan; dan 2. Untuk usaha non kecil, nilai Kemampuan Paket (KP) ditentukan sebanyak 6 (enam) atau 1,2 (satu koma dua) N. P = jumlah paket pekerjaan konstruksi yang sedang dikerjakan. N = jumlah pengalaman menyelesaikan pekerjaan konstruksi terbanyak yang dapat ditangani pada saat bersamaan selama kurun waktu 5 (lima) tahun terakhir.



			Pejabat Pengadaan / Pejabat Pembuat Komitmen dapat melakukan verifikasi terhadap SKP.
24	Peralatan Kerja Utama	Wajib diisi	Berisi informasi Peralatan Kerja Utama, yaitu pelaku usaha jasa konstruksi menyediakan peralatan kerja utama yang dibutuhkan untuk pelaksanaan pekerjaan.
			Pelaku Usaha mengisi Jenis Alat yang dipersyaratkan sesuai dengan Sub Ketegori/Item yang ditawarkan.
			Pengisian diikuti keterangan: "Tersedia/ Tidak Tersedia" serta diikuti dengan jumlah alat yang dimiliki dan status "Milik/Sewa"
			Apabila peralatan sewa maka Pelaku Usaha wajib meng- upload surat perjanjian sewa pada bagian Lampiran, serta dapat diklarifikasi oleh Pejabat Pengadaan/Pejabat Pembuat Komitmen. Masa berlaku sewa minimal 1 (satu) tahun, dan harus diperpanjang/ diperbarui sampai dengan berakhirnya masa kontrak katalog atau dapat diklarifikasi. Dalam surat perjanjian sewa peralatan tersebut memuat minimal: a. Nama Peralatan b. Jumlah c. Jangka Waktu Sewa Kondisi Peralatan
25	Personil	Wajib diisi	Berisi informasi kualifikasi tenaga ahli/
	Manajerial		personel
			No. Jenis Usaha Jabatan Minimal Pengalaman Minimal
			1 (satu) SKT Pelaksana Lapangan Pekerjaan jaringan Irigasi/SKK Pelaksana lapangan pekerjaan saluran irigasi jenjang 4
			2 Menengah 1(satu) SKA / SKK jenjang 7 4 tahun
			3 Besar 1(satu) SKA / SKK jenjang 7 5 tahun
			Pelaku Usaha mengisi: Kualifikasi Jenis Usaha, diikuti dengan jumlah Tenaga Ahli yang dimiliki, jabatan Tenaga Ahli, dan pengalaman kerja Tenaga Ahli.
			Contoh Pengisian: Usaha Kecil, 1 orang Pelaksana Teknik Jalan (SKT), pengalaman 2 tahun.
			Keterangan: Daftar tenaga ahli/ personal inti harus dilengkapi dengan surat pernyataan tenaga ahli yang ditandatangani oleh yang bersangkutan dan diketahui oleh Direktur/ Direktur Utama perusahaan. Surat pernyataan



_	T	Г	Т
26	Personil	Wajib diisi	di upload pada bagian Lampiran. Pejabat Pengadaan / Pejabat Pembuat Komitmen dapat melakukan verifikasi terhadap kelengkapan dokumen Personel Inti/ Tenaga Ahli seperti: daftar riwayat hidup (CV), fotokopi: ijazah, KTP, Surat Keterangan Terampil (SKT) / Ahli (SKA/SKT/SKK), dan NPWP.
20	Keselamatan Kontruksi	vvajib ulisi	No Seelamatan Jabatan Pengalaman Minimal 1. Kecil Petugas Keselamatan Konstruksi 2. Sedang Ahli Muda K3 3 tahun Keselamatan Konstruksi Ahli Madya K3 Konstruksi/Ahli Muda Keselamatan Konstruksi 3. Besar Ahli Madya K3 3 tahun Keselamatan Konstruksi Ahli Madya K3 3 tahun Keselamatan Konstruksi Ahli Utama K3 5 Konstruksi/Ahli Muda Keselamatan Konstruksi Ahli Utama K3 5 Konstruksi/Ahli Madya Keselamatan Konstruksi
			Pelaku Usaha wajib mengisi seluruh jenis Resiko keselamatan, diikuti dengan jumlah personil keselamatan, jabatan personil keselamatan dan pengalaman kerja personil keselamatan Contoh pengisian: Resiko Kecil, 1 orag petugas keselamatan kontruksi, pengalaman 2 tahun
27	Metode Pelaksanaan Pekerjaan	Tidak Wajib diisi	Bagi Kualifikasi Usaha Besar harus membuat metode pelaksanaan pekerjaan yang di- upload pada bagian Lampiran. Diisi dengan:"Tersedia" / "Tidak Tersedia"
28	Dokumen Rencana Keselamatan Kontruksi (RKK)	Wajib diisi	Diisi dengan: "Tersedia" Pelaku Usaha wajib meng-upload Rencana Keselamatan Kerja (RKK) pada bagian Lampiran
29	Fasilitas Transportasi / Pengangkutan	Wajib diisi	 Berisiin formasi "Fasilitas transportasi/pengangkutan" yang dimiliki Pelaku Usaha. Berisi keterangan "Tidak memiliki" apabila Pelaku Usaha tidak memiliki fasilitas transportasi/pengangkutan
30	Komponen Biaya	Wajib diisi	Berisi komponen penyusun biaya dari harga produk, minimal yang terdiri dari 1. Bahan/material 2. Tenaga/personil 3. Peralatan 4. Biaya mobilisasi dan demobilisasi 5. SMKK 6. Pengujian bahan



		T	T
			7. Pengerjaan/pemasangan 8. Biaya tidak langsung/keuntungan
			Pajak sesuai dengan ketentuan peraturan
			perundangan
31	Syarat dan	Wajib Diisi	Berisi informasi lain yang meliputi: Bersedia
	Ketentuan	,	untuk dilakukan peninjauan lokasi, mock up
	Lainnya		(jika diperlukan); Bersedia untuk dilakukan
			verifikasi kelengkapan dokumen, spesifikasi
			teknis, as built drawing dan back up volume
			pekerjaan; Bersedia untuk menyampaikan
			Analisa Harga Satuan/ Struktur Pembentuk
			Harga; Bersedia untuk melakukan
			pembahasan kesepakatan metode
		147	pembayaran, serta hal-hal lainnya.
32	Lampiran	Wajib diisi	Pelaku Usaha meng-upload dokumen sebagai
			berikut pada bagian Lampiran:
			1. a. Bagi Pelaku Usaha yang sudah memiliki pengalaman pekerjaan, harus
			melampirkan membuktikan bukti
			pembayaran pajak asli atau Berita Acara
			PHO (Provisional Hand Over)/Serah
			Terima Pertama Pekerjaan.
			b. Bagi Pelaku Usaha yang belum
			memiliki pengalaman pekerjaan, harus
			melampirkan Surat Pernyataan
			Kesanggupan untuk membuat contoh atau
			mock-up dari barang/ jasa yang ditawarkan
			sebelum pembelian/e- purchasing;
			2. Surat pernyataan Tenaga Ahli yang
			ditandatangani oleh Tenaga Ahli yang
			bersangkutan dan diketahui oleh Direktur Utama/Direktur Perusahaan;
			3. Surat Pernyataan Kesanggupan yang
			ditandatangani oleh Direktur
			Utama/Direktur Perusahaan untuk
			memenuhi Petugas Keselamatan
			Konstruksi/Ahli K3 Konstruksi/Ahli
			Keselamatan Konstruksi sesuai dengan
			jenis risiko keselamatan paket
			pekerjaan/lokasi;
			4. Surat Pernyataan mampu memenuhi
			persyaratan kualifikasi tenaga pendamping
			sebelum pelaksanaan pekerjaan yang
			ditandatangani oleh Direktur
			Utama/Direktur serta di-upload pada
			bagian Lampiran;
			5. a. Bagi Pelaku Usaha yang memiliki
			peralatan sendiri maka haru harus meng- upload bukti kepemilikan dan foto alat pada
			bagian Lampiran;
			b. Bagi Pelaku Usaha yang sewa
			D. Dagi i Siaka Osaria yarig Sewa



			peralatan, wajib meng-upload bukti Surat Perjanjian Sewa. 6. Metode pelaksanaan pekerjaan (khusus bagi Kualifikasi Usaha Besar); 7. Rencana Keselamatan Kerja (RKK); 8. Brosur (jika ada); 9. Surat pernyataan kesanggupan yang ditandangani oleh Direktur Utama/Direktur di atas meterai, yang berisikan antara lain: a. mampu memenuhi Persyaratan Teknis yang diminta seperti: pengalaman perusahaan, kepemilikan alat, kualifikasi Tenaga Ahli K3, kualifikasi personil Tenaga Ahli Sumber Daya Air, kualifikasi Tenaga Pendamping/ Terampil, metode pelaksanaan pekerjan (bagi kualifikasi usaha besar), dan dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK). b. bersedia untuk dilakukan peninjauan lokasi, mock up (jika diperlukan); c. bersedia untuk dilakukan verifikasi kelengkapan dokumen, spesifikasi teknis, as built drawing dan back up volume pekerjaan; d. bersedia untuk menyampaikan Analisa Harga Satuan/Struktur Pembentuk Harga; e. bersedia untuk melakukan pembahasan kesepakatan metode pembayaran, serta hal-hal lainnya; f. menyanggupi bahwa segala pekerjaan pendahuluan dan faktor risiko yang timbul dalam pekerjaan sudah memperhitungkan, antara lain mobilisasi, demobilisasi, gudang proyek, K3, relokasi utilitas, rekayasa lalu lintas,
			f. menyanggupi bahwa segala pekerjaan pendahuluan dan faktor risiko yang timbul dalam pekerjaan sudah memperhitungkan, antara lain
			K3, relokasi utilitas, rekayasa lalu lintas, dan lain-lain serta menjadi tanggung jawab penyedia barang/ jasa;
			g. menyetujui Syarat dan Ketentuan yang tertera pada Aplikasi Katalog Elektronik, termasuk terkait hak dan kewajiban serta sanksi personil.
33	Keterangan	Tidak wajib	Berisi informasi lain yang disampaikan secara
	Lainnya	diisi	singkat tentang produk yang ditawarkan