

SPESIFIKASI BAHAN

A NAMA DAN LOKASI PEKERJAAN

Kegiatan : Pengembangan dan Pengelolaan Sistem Irigasi Primer dan Sekunder Pada Daerah Irigasi yang Luasnya Dibawah 1000 Ha Dalam 1 (Satu) Daerah Kabupaten/Kota (DAK)

Pekerjaan : Rehabilitasi Jaringan Irigasi Aji Pagedangan

Lokasi : Desa Sudungdewo Kecamatan Kertek Kabupaten Wonosobo

Tahun Anggaran : 2021

B JENIS DAN KUANTITAS PEKERJAAN

Pekerjaan Rehabilitasi Jaringan Irigasi Aji Pagedangan ini terdiri dari :

No	Uraian pekerjaan	Kuantitas	Sat
I PEKERJAAN PERSIAPAN			
1	Pengukuran / Uitzet	1,00	ls
2	Barak Kerja	1,00	ls
3	Kisdam pengeringan	1,00	ls
4	Fasilitas Keselamatan Kesehatan Kerja	1,00	bh
5	Papan Nama Proyek	1,00	bh
6	Administrasi / Dokumentasi	1,00	ls
II PEKERJAAN BENDUNG			
1	Galian Tanah Biasa	26,78	m ³
2	Urugan Tanah Dipadatkan	42,60	m ³
3	Mortar Tipe N (1 PC : 4 PP) - Menggunakan Molen	64,26	m ³
4	Plesteran tebal 1 cm tipe S (1 PC : 3 PP)	59,56	m ²
5	Siaran 1:2 Tipe M	57,73	m ²
6	Beton bertulang :		
	- Beton mutu K.125 - Menggunakan Molen	0,96	m ³
	- Pembesian dengan besi polos - pembesian pelat	28,22	kg
	- Bekisting dengan multiplek 12 mm (3 kali pakai)	5,60	m ²
III PEKERJAAN LINING			
1	Galian Tanah Biasa	224,69	m ³
2	Urugan tanah dipadatkan	107,97	m ³
3	Mortar Tipe O (1 PC : 5 PP) - Menggunakan Molen	662,36	m ³
4	Plesteran tebal 1 cm tipe S (1 PC : 3 PP)	1.620,50	m ²

C JENIS DAN SPESIFIKASI BAHAN

No	Uraian / Nama Bahan	Spesifikasi
1	Batu belah	Batu belah harus berkualitas baik dan tidak keropos, bersih dari kotoran, dan keras.
2	Pasir pasang	Pasir pasang harus bersih, bebas dari lumpur serta material tidak terpakai lainnya.
3	Pasir beton	Pasir beton berupa butir-butir tajam dan keras, bebas dari bahan organis (tumbuhan, biji-bijian, akar), lumpur dan sejenisnya.
4	Semen (PC)	<ul style="list-style-type: none">- Semen harus terbungkus dalam zak asli dari pabriknya dan dalam keadaan tertutup rapat- Semen yang diragukan mutunya dan rusak akibat salah menyimpan, seperti membatu, tidak diijinkan untuk dipakai
5	Batu pecah split 2/3	Batu pecah tangan atau mesin ukuran 2/3 cm berasal dari batu kali yang tidak terlalu porous, keras dan bebas dari segala macam kotoran dan tanah
6	Besi beton polos	<ul style="list-style-type: none">- Besi menggunakan besi polos mutu BJTP-24 ukuran diameter sesuai dengan ukuran pada gambar rencana- Kondisi baru, bebas dari kotoran dan lapisan minyak, tidak berkarat dan tidak cacat- Mempunyai penampang yang rata dan sesuai dengan toleransi- Produk Krakatau Steel atau setara
7	Kawat beton	Kawat ikat/bendrat/kawat BWG adalah kawat yang biasa digunakan sebagai pengikat rangkaian tulangan, baik untuk tulangan kolom, balok, sloof dan lain sebagainya.
8	Multiplek	Multiplek dengan ketebalan 12 mm yang berfungsi sebagai bekisting pada bagian yang akan di cor
9	Kayu kaso 5/7	Kayu (albasia/sengon) yang cukup kuat digunakan sebagai penguat cetakan bekisting bagian yang akan di cor
10	Paku	Paku ukuran 5 dan 7 cm.
11	Minyak bekisting	Minyak atau oli yang digunakan sebagai pelapis pada multiplek pada pekerjaan cor beton

D JENIS DAN SPESIFIKASI PERALATAN

No	Uraian / Nama Alat	Spesifikasi
A Peralatan Utama		
1	Mesin pompa air	Kapasitas minimal 500 liter/menit
2	Beton molen / concrete mixer	Kapasitas minimal 0,3 m ³
3	Stamper / pemadat tanah	Kapasitas hentakan minimal 450 blow/menit
4	Dump truck atau ordinary truck	Kapasitas minimal 3,5 ton
B Peralatan Bantu		
1	Sekop	Sesuai kebutuhan
2	Keranjang	Sesuai kebutuhan
3	Ember	Sesuai kebutuhan
4	Cangkul	Sesuai kebutuhan
5	Cetok	Sesuai kebutuhan
6	Gerobak sorong	Sesuai kebutuhan
7	Palu	Sesuai kebutuhan
8	Gergaji	Sesuai kebutuhan
9	Alat ukur	Sesuai kebutuhan

E JENIS DAN KEBUTUHAN TENAGA KERJA

a. Pelaksana

Tugas dan tanggung jawab :

- Melaksanakan pekerjaan harian sesuai dokumen kontrak.
- Melaksanakan instruksi / program kerja yang bersifat teknis & bertanggung jawab mengawasi dan mengatur kegiatan pelaksanaan pekerjaan yang sedang dilaksanakan agar sesuai dengan yang telah ditetapkan
- Mengarahkan dan memantau proses kegiatan guna menghasilkan pekerjaan yang diharapkan.
- Bertanggung jawab pada seluruh hasil pekerjaan agar terselenggaranya pengendalian mutu, waktu, biaya dan kuantitas pekerjaan sesuai dengan kontrak.
- Bertanggungjawab seluruh masalah administrasi kegiatan yang berkaitan dengan pelaksanaan pekerjaan sampai proses penagihan (keuangan).
- Melakukan diskusi dengan koordinator pelaksanaan (direksi pekerjaan) untuk evaluasi kemajuan pekerjaan.
- Membuat laporan harian, mingguan dan bulanan.
- Melakukan koordinasi dengan seluruh team/personil pelaksana pekerjaan
- Mengawasi pelaksanaan pekerjaan dan memberi instruksi kepada mandor mengenai kualitas dan kuantitas pekerjaan.
- Menjaga dan mengamankan serta merencanakan tempat penyimpanan peralatan, bahan dan material sesuai kebutuhan dalam menunjang terlaksananya pekerjaan.
- Menghitung kemajuan pekerjaan, hasil opname setiap hari bersama pengawas lapangan.
- Membuat laporan harian dan mingguan bersama pengawas lapangan.
- Memantau proses pelaksanaan pekerjaan guna mendapatkan hasil pekerjaan sesuai kontrak dan syarat teknis dengan prosedur pelaksanaan yang ditentukan.
- Membuat atau menghitung volume pekerjaan yang terpasang, MC 0%, MC 100% dan gambar pelaksanaan bersama pengawas lapangan.

- Melakukan pengambilan gambar pelaksanaan (dokumentasi) untuk setiap kegiatan yang dilaksanakan.
- Melaporkan kepada Site Manager/General Superintendent atau direktur apabila terjadi kesalahan atau kejanggalaan dalam pelaksanaan pekerjaan di lapangan
- Melaporkan hasil kerja harian, mingguan maupun bulanan
- Megkoordinir pekerja agar bekerja efektif dan efisien.

b. Ahli K3 atau Petugas K3

Tugas dan tanggung jawab :

- Mencegah dan menghindari terjadinya kecelakaan kerja, kebakaran diproyek dan menyediakan obat-obat pertolongan pertama dan tabung pemadam kebakaran sertamelakukan pelatihan-pelatihan K3,
- Melakukan pengawasan terhadap pemakaian alat-alat keselamatan kerja, seperti topipengaman, sabuk pengaman, sepatu, sarung tangan dansebagainya,
- Memastikan SOP Pencegahan Covid-19 dilaksanakan,
- Mempersiapkan pekerja yang mampu dan siap untuk bekerja,
- Penyuluhan dan pemeriksaan berkala yang berkaitan dengan resiko pekerjaan,
- Menggunakan alat perlindungan diri,
- Pengarahan secara berkala kepada pekerja,
- Penyediaan kelengkapan kesehatan.

c. Tukang

Tugas dan tanggung jawab :

Harus ahli dalam bidangnya berdasarkan pengalaman dan cara kerja yang sederhana.

Tukang besi mengurus segala macam kegiatan yang berhubungan dengan pembesian/pemasangan tulangan, tukang batu/pondasi bertugas untuk urusan pasangan batu/lining/bangunan air, tukang cor beton bertugas untuk mengurus segala macam pekerjaan yang berhubungan dengan pekerjaan beton.

d. Tenaga kerja

Pengadaan tenaga kerja sebisa mungkin menggunakan tenaga kerja setempat dengan harapan menciptakan lapangan pekerjaan baru bagi masyarakat setempat. khusus untuk tukang dan kepala tukang inti dan tenaga ahli mendatangkan yang telah berpengalaman dalam bidangnya agar pekerjaan berjalan sesuai dengan sasaran mutu, tepat waktu dengan kuantitas sesuai dengan spesifikasi teknis yang ada.

Wonosobo, Mei 2021

**KUASA PENGGUNA ANGGARAN BIDANG SUMBER DAYA AIR
DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG
KABUPATEN WONOSOBO**

Selaku

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN

W A H Y U D I, ST, MT

NIP. 19790727 200212 1 012