

RENCANA KERJA dan SYARAT-SYARAT (RKS)
PEMBANGUNAN SALURAN AIR KELURAHAN BANYUANYAR

PASAL I
PENJELASAN TEKNIS PEKERJAAN

NAMA DAN LOKASI PEKERJAAN

Kegiatan perbaikan & pembangunan sistem drainase lingkungan yang terhubung langsung dengan saluran drainase utama dalam kota daerah Kelurahan Banyuanyar. Lokasi pekerjaan yang akan dibangun / rehabilitasi merupakan existing didalam area yang terletak di Jalan Bone Timur 3 Kelurahan Banyuanyar Kecamatan Banjarsari Kota Surakarta. Pembangunan tersebut bertujuan untuk meningkatkan kapasitas pelayanan saluran / drainase perkotaan dan untuk menunjang program peningkatan prestasi daerah.

METODE KERJA Tahap Persiapan

1. Pelaksanaan pekerjaan cek & pengukuran lokasi.
2. Pembersihan lokasi pekerjaan.
3. Pengadaan bahan material seperti pasir dan semen ke lokasi pekerjaan.

Bahan yang digunakan harus sesuai dengan yang disyaratkan dan sesuai.

4. Bahan material ditempatkan tidak jauh dan mudah dijangkau dari lokasi pekerjaan.
5. Jika diperlukan, perlu disiapkan tempat penyimpanan khusus untuk bahan atau material, terutama untuk bahan semen agar penyimpanan semen dapat dilakukan dengan benar.

Tahap Pelaksanaan

1. Pembongkaran pasangan bata pada saluran eksisting.
2. Pembongkaran lapisan beton & paving blok pada jalan akses masuk ke halaman pekarangan.

3. Pembuatan galian untuk pasangan precast U-ditch dengan ukuran yang sesuai dengan yang ditunjukkan oleh gambar rencana. Pekerjaan dapat dilakukan secara manual atau menggunakan alat berat untuk menggali sesuai dengan kebutuhan lahan saluran sesuai dengan gambar rencana.
4. Dasar galian dibuat rata / diberi urugan pasir agar berada dalamposisi yang stabil.
5. Pemasangan precast U-ditch dilakukan secara manual atau menggunakan alat berat untuk mempermudah proses pemasangan.
6. Pertemuan antar precast U-ditch di nat menggunakan semen.
7. Untuk bagian sudut diberi plesteran semen & pasir.
8. Pengurugan kembali galian di samping kanan kiri precast U-ditch agar tidak bergeser

Tahap Pekerjaan Akhir

1. Pembersihan lokasi pekerjaan dari sisa-sisa material pelaksanaan.
2. Permukaan urugan kanan kiri precast U-ditch diberi plesteran semen & pasir.

LINGKUP PEKERJAAN

Lingkup pekerjaan perbaikan & pembangunan sistem drainase lingkungan dengan mengganti pasangan batu bata dengan precast U-ditch untuk memaksimalkan debit air yang mengalir dari saluran drainase lingkungan setempat.

Data - data utama teknis Pembangunan drainase / saluran adalah sebagai berikut: PEKERJAAN DRAINASE / SALURAN :

1. Ukuran precast U-Ditch : 40x40x120 cm
2. Panjang saluran : 76 m'
3. Mutu beton : K-350 Standart ASTM C-789
4. Baja tulangan : U.32 Hard Drawn Deformed Wire (HDDW)
5. Plesteran : 1pc : 5ps untuk bagian atas urugan samping kanan kiri drainase/saluran.

PASAL 2

SYARAT - SYARAT UMUM PELAKSANAAN PEKERJAAN

PELAKSANAAN PEKERJAAN

Jadwal Pelaksanaan Pekerjaan

1. Estimasi waktu pengerjaan adalah 10 hari dari pekerjaan di lokasi dimulai.
2. Jadwal pelaksanaan pekerjaan dibuat untuk rencana pelaksanaan pekerjaan dan agar kemajuan pekerjaan dari waktu ke waktu, dapat dievaluasi ketepatan waktunya, jadwal tersebut diperlukan untuk menguraikan berbagai aktivitas pekerjaan.
2. Laporan prestasi volume pekerjaan sebagai berikut :
 - Volume pekerjaan dari hari ke hari sesuai dengan jadwal yang telah dibuat.
 - Prestasi per-item pekerjaan terhadap item pekerjaan itu sendiri.
 - Total volume kumulatif sampai dengan batas waktu sesuai dengan jadwal yang telah dibuat.

Jadwal Kedatangan Bahan Material

Jadwal kedatangan bahan material harus disesuaikan dengan jadwal pelaksanaan.

Jadwal Penugasan Personil

Jadwal penugasan personil harus disesuaikan dengan jadwal pelaksanaan pekerjaan.

Jadwal Kedatangan Peralatan

Jadwal kedatangan peralatan harus disesuaikan dengan jenis pekerjaan yang akan dilaksanakan. Sehingga dapat melaksanakan pekerjaan dengan aman, dan pekerjaan tersebut dapat dikerjakan dalam waktu yang tepat, efisien sesuai dengan persyaratan teknis dalam jadwal yang telah dibuat. Maka sebelum melakukan mobilisasi peralatan alat berat harus mengadakan persiapan, pemeriksaan ditempat peralatan tersebut berada bersama Tim Teknis untuk memastikan bahwa peralatan tersebut sudah siap dan memenuhi persyaratan teknis sesuai dengan kebutuhan, sehingga pada saat peralatan tersebut berada di lokasi pekerjaan tidak mengalami penolakan / demobilisasi sebelum dipakai karena akibat tidak memenuhi persyaratan teknis.

Penyimpanan Bahan Material

Tempat Penyimpanan bahan material harus disimpan sedemikian rupa agar mutunya tidak menjadi berkurang maupun mengalami kerusakan.

Lokasi Untuk Lapangan Kerja

Lokasi tempat pekerjaan harus sudah siap dalam menempatkan, mengatur penggunaan lapangan kerja yang tersedia untuk menempatkan peralatan, penimbunan bahan - bahan dasar, penyimpanan CSP, gudang - gudang, kantor di dalam lapangan pekerjaan. Sebelum menggunakan lapangan kerja, gambar / layout untuk area kerja sudah ada, selanjutnya dikonsultasikan dengan Tim teknis untuk mendapatkan persetujuan tertulis dan petunjuk lebih lanjut. Dalam melaksanakan pekerjaan dan pengangkutan bahan

-bahan keperluan pekerjaan harus berhati-hati agar tidak mengganggu kelancaran lalu lintas atau

menimbulkan kerusakan terhadap jalan yang telah ada dan prasarana lainnya. Bilamana terjadi kerusakan. Pada akhir pekerjaan harus segera membongkar / memindahkan alat - alat konstruksi penolong dan bentuk lain yang sudah tidak digunakan sehingga bekas tempat kerja tersebut bersih kembali.

Pertolongan Pertama Pada Kecelakaan (P3K)

Keperluan pelayanan pertolongan pertama dan kecelakaan yang cukup di lokasi proyek harus siap tersedia ketika terjadi kecelakaan kerja yang tidak diinginkan.

Mobilisasi dan Demobilisasi

, mobilisasi pekerja dan peralatan kerja sudah dimulai. Juga dimulai untuk pekerjaan pembersihan lokasi untuk persiapan lokasi dan tempat penyimpanan bahan material dan alat kerja. Estimasi pekerjaan selama 10 hari. Setelah pekerjaan selesai, pembersihan lokasi harus segera dilakukan. Sisa bahan material dan alat harus segera dibersihkan dari lokasi kerja.

Dokumentasi Selama Pekerjaan Berlangsung

Dokumentasi berupa foto - foto berwarna untuk dokumentasi didalam album dari bagian-bagian pekerjaan yang sedang berlangsung / dilaksanakan atau yang telah selesai. Dokumen harus berurutan dari awal sampai akhir proyek, agar dapat memberikan visualisasi pelaksanaan pembangunan proyek dengan baik hasil - hasil pekerjaan.

Laporan Harian

Laporan catatan-catatan harian dalam bentuk Laporan harian yang berisi pekerjaan yang dikerjakan pada hari itu, material yang didatangkan, tenaga kerja yang dikerahkan, peralatan yang dipakai, keadaan cuaca.