

URAIAN SINGKAT PEKERJAAN

Ruang lingkup pekerjaan disesuaikan dengan Rincian Pekerjaan dalam RAB Paket Pekerjaan, dengan rincian sebagai berikut :

A. Pekerjaan Persiapan

Pekerjaan Stake out dan Pengukuran

Papan Nama Kegiatan

Sewa direksikeet dan gudang

Pendugaan geolistrik

Pekerjaan Langsiran Bahan Material

B. PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI

- Pembuatan Dokumen SMKK (RKK, RKPPL, RMLLP, dan RMPK)
- Pembuatan Prosedur dan Instruksi Kerja
- Penyusunan Pelaporan Penerapan SMKK
- Spanduk (banner)
- Poster/leaflet
- Papan Informasi Keselamatan Konstruksi
- Pembatas Area (Restricted Area)
- Helm Pelindung (Safety Helmet)
- Sarung Tangan (Safety Gloves)
- Sepatu Keselamatan (Safety Shoes)
- Rompi Keselamatan (Safety Vest)
- Petugas K3 Konstruksi
- Peralatan P3K
- Rambu Petunjuk/larangan/Peringatan
- Bendera K3

C. PEK. PEMBUATAN SUMUR BOR

- Mobilisasi pada awal pekerjaan meliputi pemindahan Rig beserta alat
- Demobilisasi pada akhir pekerjaan meliputi pengembalian Rig
- Persiapan lokasi pembuatan spul bak, setting peralatan dan pemulihan lokasi

Pek. Pemboran

1. Pemboran pada segala formasi Diameter 8"
2. Pengambilan contoh cutting dan pemeriksaan litologi
3. Electrical Logging Geofisika
4. Pelebaran lubang bor (Reaming) dari diameter 8" menjadi 12"
5. Pengadaan dan Pemasangan pipa Konstruksi Sumur :
 - a. Pipa Casing PVC AW dia. 6"
 - b. Pipa Screen PVC AW dia. 6"
6. Pengisian gravel-pack
7. Pembersihan lubang bor (Well Development)
8. Pemompaan Uji
 - a. Step Draw Down Test/Uji Surutan Bertahap
 - b. Long Perioda test
 - c. Pengukuran Recovery/Uji Kambuh
9. Pengisian semen atau mortar
10. Pengambilan contoh dan analisa kualitas air

Pengadaan bahan dan pemasangan

1. Pipa Sounding GIP
2. Pengadaan Flange Las
3. Knie GIP
4. Cek Valve
5. Tambang Plastik
6. Manometer

Pekerjaan Elektrikal

- a. Pompa Submersible dan kelengkapannya
 - Pompa Submersible Daya 1,5Kw-220V-50Hz (2 HP) Type Motor : Rewindable Motor (Oil filled motor) Kapasitas 1 liter / detik
 - Panel Kontrol
 - Kabel Power
 - Comissioning
- b. Pemasangan daya
 - Kabel TIC

- daya PLN 3500 VA, lengkap terpasang

c. Kelengkapan Elektrikal

- Stabilizer 5 KVA
- Kabel Electroda
- Floating Switch
- Kabel Floating Switch

D. PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA

Pekerjaan Pengadaaan dan pemasangan pipa meliputi :

- Pengadaan dan Pemasangan Pipa HDPE ø 63 mm
- Pengadaan dan Pemasangan Pipa HDPE ø 32 mm
- Galian Tanah Pipa ø 63 mm
- Urugan Tanah Kembali Pipa ø 63 mm
- Galian Tanah Pipa ø 32 mm
- Urugan Tanah Kembali Pipa ø 32 mm
- Perapihan Bekas Galian Pipa
- Rabat beton bekas galian pipa cor mutu FC' 10 MPA (K-100)

Accesoris Perpipaan

- Socket HDPE Dia. 63 mm
- Tee HDPE 63x63 mm
- Tee HDPE 63x32 mm
- Tee HDPE 32x32 mm
- Dop HDPE 63 mm
- Dop HDPE 32 mm
- Reducer HDPE 63x32 mm
- Stop Kran Dia. 2"
- Stop Kran Dia. 1"
- Box Street
- Pipa Selubung PVC Dia. 4"
- Lem PVC

E. PEKERJAAN KONSTRUKSI BETON MENARA AIR

Pembuatan Menara Air

Bangunan Sipil

- [illegible]

- Plesteran Beton 1:3
- Acian Plesteran
- Pengecatan Tembok Menara Air (setara No drop)
- Manhole Uk. 60x60 cm
- Pipa vent Dia.50 mm
- Tangga Besi
- Pengecatan Tangga Besi
- Water Proofing
- Pasangan Water Stop L = 200 mm

Pipa Inlet

- Wall pipe
- Knie GI
- Pipa GI SII Dia. 1 1/2"
- Steel accessories dan pengelasan
- Karet Paking

Pipa Outlet Dia. 2"

- Wall pipe Dia. 63 mm - 60 cm
- Gate Valve all Flange 2"
- Bend Flange Dia. 2" - 90 drj
- Knie GI 2"
- Pipa GI SII Dia. 2"
- Steel accessories dan pengelasan
- Mur & Baud 5/8x3"
- Karet Paking
- Water Meter 2"

Pipa Penguras Dia. 2" & OverflowDia. 2"

- Wall pipe Dia. 2" - 60 cm
- Gate Valve all Flange 2"
- Tee Flange Dia. 2" - 90 drj
- Knie GI 2"
- Pipa GI SII Dia. 2"
- Steel accessories dan pengelasan

- Mur & Baud 5/8x3"
- Karet Paking
- Pas. Bata Merah 1/2 Bt 1: 5
- Pek. Plesteran
- Pek. Acian
- Pas. Roster Beton
- Pek. Lantai Rabat Beton T = 5 cm
- Pas. Pintu Alumunium (Kumplit)
- Pengecatan Tembok (setara No drop)

Pek. Instalasi Listrik

- Intalasi Titik Lampu
- Intalasi Titik Stop kontak
- Saklar Ganda
- Lampu LED 5 watt

Pek. Rumah Valve

- Pas. Bata Merah 1/2 Bt 1: 5
- Pek. Plesteran
- Pek. Acian
- Manhole Logam

Pek. Filter

- Filter Fiber dia. 16 inch
- Pasir Aktif
- Pasir manganisme
- Pasir Silika
- Karbon Aktif

F. Sambungan Rumah

- Clamp Saddle
- Pipa PVC Dia. 1/2"
- Pipa GI Dia. 1/2"

- Sock Drat Luar PVC Dia. 1/2"
- Knie GI Dia. 1/2"
- Double Naple Dia. 1/2"
- Tee GI Dia. 1/2"
- Water Meter 1/2"
- Stop Kran Dia. 1/2"
- Flug Kran Dia. 1/2"
- Kran Dia. 1/2"
- Plug PVC Dia. 1/2"
- Seal Tape
- Box Meter
- Beton Tumbuk cor mutu K-100
- Ongkos pemasangan