



**URAIAN SINGKAT PEKERJAAN JASA
KONSULTANSI PERENCANAAN
PERENCANAAN PDRA VI
(REHABILITASI TANGGUL SUNGAI)**

**PERANGKAT DAERAH
DINAS SUMBER DAYA AIR DAN BINA MARGA
KOTA BANDUNG**

TAHUN ANGGARAN 2024

URAIAN SINGKAT PEKERJAAN

I. Data Pekerjaan

Pelaksanaan kegiatan ini menggunakan DPA Nomor : dengan rincian sebagai berikut :

1. Unit Organisasi
1.03.0.00.0.00.01.0000 Dinas Sumber Daya Air dan Bina Marga
2. Sub Unit
1.03.0.00.0.00.01.0002 Bidang Pengendalian Daya Rusak Air
3. Program
1.03.02 Program Pengelolaan Sumber Daya Air (SDA)
4. Kegiatan
1.03.02.2.01 Pengelolaan SDA dan Bangunan Pengaman Pantai pada Wilayah Sungai (WS) dalam 1 (Satu) Daerah Kabupaten/Kota
5. Sub Kegiatan
1.03.02.2.01.0120 Penyusunan Rencana Teknis dan Dokumen Lingkungan Hidup untuk Konstruksi Pengendali Banjir, Lahar, dan Pengaman Pantai
6. Nilai HPS
Rp. 82.986.930,00 (Delapan Puluh Dua Juta Sembilan Ratus Delapan Puluh Enam Ribu Sembilan Ratus Tiga Puluh Rupiah)
7. Jenis Kontrak
Kontrak Lumsum
8. Cara Pembayaran
Pembayaran Sekaligus
9. Kualifikasi Usaha
Badan Usaha Kecil
10. Jenis Izin
Memiliki NIB KBLI 71102 Aktivitas Keinsinyuran dan Konsultansi Teknis YBDI
Jasa Desain Rekayasa untuk Pekerjaan Teknik Sipil Air (RE103)/Jasa Rekayasa Pekerjaan Teknik Sipil Sumber Daya Air (RK002)

II. Ruang Lingkup Pekerjaan :

Penyedia Jasa Konsultansi diminta untuk melaksanakan pekerjaan sebagai berikut :

1. Menyusun Rencana Mutu Kontrak (RMK),
2. Mempersiapkan kantor/alat, tenaga ahli, dan administrasi perizinan,
3. Mengumpulkan data sekunder dan sosialisasi di lokasi kegiatan,

4. Melakukan inspeksi lapangan pendahuluan,
5. Membuat rancang dasar konstruksi, seperti gambaran umum bentuk, tipe, dan material dari pekerjaan fisik yang akan direncanakan,
6. Melakukan analisa Hidrologi, untuk menghitung curah hujan rancangan dan debit banjir rancangan,
7. Melakukan analisa Hidrolika, untuk menentukan hidrolika aliran setelah mengenai bangunan dan juga menganalisa kedalaman gerusan akibat aliran,
8. Melakukan analisa stabilitas dan struktur bangunan, untuk menghitung stabilitas lereng agar bangunan stabil, menghitung kekuatan struktur bangunan,
9. Menggambar desain dengan Program Auto CAD, dengan memperhatikan standar perencanaan dan kriteria perencanaan, gambar desain harus lengkap sebagai dokumen pelaksanaan konstruksi, semua gambar didesain menggunakan Program Auto CAD dan dicetak pada ukuran kertas A3,
10. Menghitung *Bill of Quantity*/Daftar Kuantitas Pekerjaan dan *Engineering Estimate*/Rencana Anggaran Biaya, yang berguna untuk memperoleh daftar kuantitas pekerjaan secara rinci serta volume masing-masing item pekerjaan dan prakiraan biaya konstruksi pekerjaan yang dihitung berdasarkan kuantitas pekerjaan, analisa harga satuan terbaru, metode pelaksanaan pekerjaan, dan spesifikasi teknis,
11. Menyusun spesifikasi teknis dan metode pelaksanaan, yang akan berguna sebagai acuan pelaksana yang mengatur urutan dan tata cara pelaksanaan pekerjaan fisik.

III. Keluaran :

1. Laporan Akhir (Termasuk dokumentasi foto) – 3 Buku ukuran A4;
2. Gambar Teknik Perencanaan – 3 Buku ukuran A3;
3. Dokumen Rencana Anggaran Biaya (RAB) – 1 Dokumen.