



FARIN KONSULINDO

ENGINEERING CONSULTANT

Pepe RT.001/009, Gedongan, Colomadu, Karanganyar
Phone: 082136073000, e-mail: farin.cons@gmail.com

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

Kegiatan : Dana Alokasi Khusus (DAK) Kabupaten Karanganyar
Pekerjaan : Rehabilitasi Jaringan Irigasi D.I. KEDUNGBANG
Lokasi : Desa Ngadiluwih, Kecamatan Matesih
Kabupaten Karanganyar
Target Fisik : 1. Bendung : 1 bh
2. Bangunan Air : 4 bh
3. Saluran : 40 m'
Tahun Anggaran : 2022

| No | Uraian Pekerjaan | Satuan | Volume | Analisa | Harga Satuan Rp. | Jumlah Harga Rp. | Harga Semua Rp. |
|---------------------------------------|--|--------|--------|--------------------------------|------------------|--------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| I. PEKERJAAN PERSIAPAN | | | | | | | |
| 1 | Pengukuran dan Pemasangan Bouwplank | m' | 70,00 | AHSP UMUM 2022 1.1.d (c) | 68.684,00 | 4.807.880,00 | |
| 2 | Sewa Lahan | ls | 1,00 | AHSP UMUM 2022 1.1.5.b.(a) | 2.000.000,00 | 2.000.000,00 | |
| 3 | Pengeringan/Kisdam | bh | 50,00 | AHSP UMUM 2022 1.2.1.a (c) | 12.636,80 | 631.840,00 | |
| 4 | Administrasi dan dokumentasi/CD | set | 1,00 | AHSP SDA 2016 LA.05.b | 1.109.900,00 | 1.109.900,00 | |
| 5 | Biaya Keselamatan Konstruksi dan Protokol Covid-19 | ls | 1,00 | dihitung | 5.862.400,00 | 5.862.400,00 | |
| 6 | Papan nama proyek | bh | 1,00 | AHSP UMUM 2022 1.1.4.b.(a) | 383.302,70 | 383.302,70 | |
| 7 | Marmer prasasti | bh | 1,00 | harga satuan | 228.000,00 | 228.000,00 | |
| | | | | | | Jumlah I. | 15.023.322,70 |
| II. PEKERJAAN BENDUNG HM.00+00 | | | | | | | |
| 1 | Galian cadas/tanah keras | m³ | 24,00 | AHSP UMUM 2022 1.7.9.1.a (a) | 129.525,00 | 3.108.600,00 | |
| 2 | Timbunan atau urugan tanah kembali | m³ | 24,00 | AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1 | 10.362,00 | 248.688,00 | |
| 3 | Timbunan atau urugan tanah mendatangkan | m³ | 21,13 | AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a) | 71.962,00 | 1.520.557,06 | |
| 4 | Pemadatan tanah | m³ | 45,13 | AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a) | 9.604,87 | 433.467,78 | |
| 5 | Pasangan Pondasi Batu Belah | m³ | 24,00 | AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b.(c) | 952.710,00 | 22.865.040,00 | |
| 6 | Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP | m³ | 96,15 | AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c.(a) | 880.704,66 | 84.679.753,06 | |
| 7 | Pipa Suling-suling | m' | 45,00 | AHSP UMUM 2022 1.6.3.(a) | 15.079,08 | 678.558,60 | |
| 8 | Siaran 1 PC : 2 PP | m² | 78,30 | AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a.(a) | 46.559,15 | 3.645.581,45 | |
| 9 | Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm | m² | 6,60 | AHSP UMUM 2022 3.2.2.2.12.(c) | 62.645,66 | 413.461,36 | |
| 10 | Beton Mutu f'c = 14,5 Mpa (K175) | m³ | 8,10 | AHSP UMUM 2022 2.2.1.2.d.(a) | 986.986,55 | 7.994.591,06 | |
| 11 | Pembesian | kg | 165,06 | AHSP UMUM 2022 2.2.6.1.b.(c) | 15.143,70 | 2.499.619,12 | |
| 12 | Bekisting lantai (multiflek) | m² | 26,28 | AHSP SDA 2022 B.11.b | 78.849,10 | 2.072.154,35 | |
| 13 | Perbaikan Pintu Angkat | bh | 1,00 | AHSP SDA 2022 H.01 | 9.473.836,19 | 9.473.836,19 | |
| 14 | Perbaikan Pintu Angkat | bh | 1,00 | AHSP SDA 2022 H.01 | 8.101.285,73 | 8.101.285,73 | |
| 15 | Marmer nomen klatur | bh | 1,00 | harga satuan | 47.000,00 | 47.000,00 | |
| | | | | | | Jumlah II. | 147.782.193,76 |
| III. BANGUNAN SADAP HM.03+35 | | | | | | | |
| 1 | Galian tanah biasa | m³ | 1,44 | AHSP UMUM 2022 1.7.7.1.1.b (a) | 41.448,00 | 59.685,12 | |
| 1 | Timbunan atau urugan tanah kembali | m³ | 0,90 | AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1 | 10.362,00 | 9.325,80 | |
| 2 | Pemadatan tanah | m³ | 0,90 | AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a) | 9.604,87 | 8.644,38 | |
| 3 | Pasangan Pondasi Batu Belah | m³ | 1,44 | AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b.(c) | 952.710,00 | 1.371.902,40 | |
| 4 | Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP | m³ | 1,26 | AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c.(a) | 880.704,66 | 1.109.687,87 | |
| 5 | Siaran 1 PC : 2 PP | m² | 2,70 | AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a.(a) | 46.559,15 | 125.709,71 | |
| 6 | Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm | m² | 4,05 | AHSP UMUM 2022 3.2.2.2.12.(c) | 62.645,66 | 253.714,92 | |
| 7 | Beton Mutu f'c = 14,5 Mpa (K175) | m³ | 0,16 | AHSP UMUM 2022 2.2.1.2.d.(a) | 986.986,55 | 157.917,85 | |
| 8 | Pembesian | kg | 5,50 | AHSP UMUM 2022 2.2.6.1.b.(c) | 15.143,70 | 83.290,35 | |
| 9 | Bekisting lantai (multiflek) | m² | 1,00 | AHSP SDA 2022 B.11.b | 78.849,10 | 78.849,10 | |
| 2 | Marmer nomen klatur | bh | 1,00 | harga satuan | 47.000,00 | 47.000,00 | |
| | | | | | | Jumlah III. | 3.305.727,50 |
| IV. BANGUNAN SADAP HM.04+47 | | | | | | | |
| 1 | Galian tanah biasa | m³ | 0,36 | AHSP UMUM 2022 1.7.7.1.1.b (a) | 41.448,00 | 14.921,28 | |
| 2 | Timbunan atau urugan tanah kembali | m³ | 0,36 | AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1 | 10.362,00 | 3.730,32 | |
| 3 | Timbunan atau urugan tanah mendatangkan | m³ | 1,89 | AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a) | 71.962,00 | 136.008,18 | |
| 4 | Pemadatan tanah | m³ | 2,25 | AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a) | 9.604,87 | 21.610,96 | |
| 5 | Pasangan Pondasi Batu Belah | m³ | 0,36 | AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b.(c) | 952.710,00 | 342.975,60 | |
| 6 | Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP | m³ | 1,02 | AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c.(a) | 880.704,66 | 898.318,75 | |
| 7 | Siaran 1 PC : 2 PP | m² | 2,62 | AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a.(a) | 46.559,15 | 121.984,97 | |
| 8 | Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm | m² | 0,81 | AHSP UMUM 2022 3.2.2.2.12.(c) | 62.645,66 | 50.742,98 | |
| 9 | Pipa PVC Ø 4" / 4 m AW | blg | 1,00 | harga satuan | 329.000,00 | 329.000,00 | |
| 10 | Marmer nomen klatur | bh | 1,00 | harga satuan | 47.000,00 | 47.000,00 | |
| | | | | | | Jumlah IV. | 1.966.293,04 |
| V. BANGUNAN SADAP HM.07+36 | | | | | | | |
| 1 | Galian tanah biasa | m³ | 2,56 | AHSP UMUM 2022 1.7.7.1.1.b (a) | 41.448,00 | 106.106,88 | |
| 2 | Timbunan atau urugan tanah kembali | m³ | 4,00 | AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1 | 10.362,00 | 41.448,00 | |
| 3 | Pemadatan tanah | m³ | 4,00 | AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a) | 9.604,87 | 38.419,48 | |
| 4 | Pasangan Pondasi Batu Belah | m³ | 2,56 | AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b.(c) | 952.710,00 | 2.438.937,60 | |
| 5 | Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP | m³ | 7,85 | AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c.(a) | 880.704,66 | 6.913.531,58 | |
| 6 | Siaran 1 PC : 2 PP | m² | 19,80 | AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a.(a) | 46.559,15 | 921.871,17 | |
| 7 | Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm | m² | 9,25 | AHSP UMUM 2022 3.2.2.2.12.(c) | 62.645,66 | 579.472,36 | |
| 8 | Marmer nomen klatur | bh | 1,00 | harga satuan | 47.000,00 | 47.000,00 | |
| | | | | | | Jumlah V. | 11.086.787,07 |
| VI. BANGUNAN BAGI HM.10+47 | | | | | | | |
| 1 | Galian tanah biasa | m³ | 3,12 | AHSP UMUM 2022 1.7.7.1.1.b (a) | 41.448,00 | 129.317,76 | |
| 2 | Timbunan atau urugan tanah kembali | m³ | 6,00 | AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1 | 10.362,00 | 62.120,19 | |
| 3 | Pemadatan tanah | m³ | 6,00 | AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a) | 9.604,87 | 57.581,20 | |
| 4 | Pasangan Pondasi Batu Belah | m³ | 3,12 | AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b.(c) | 952.710,00 | 2.972.455,20 | |
| 5 | Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP | m³ | 9,59 | AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c.(a) | 880.704,66 | 8.445.957,69 | |
| 6 | Siaran 1 PC : 2 PP | m² | 22,20 | AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a.(a) | 46.559,15 | 1.033.613,13 | |
| 7 | Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm | m² | 10,17 | AHSP UMUM 2022 3.2.2.2.12.(c) | 62.645,66 | 637.106,36 | |
| 8 | Marmer nomen klatur | bh | 1,00 | harga satuan | 47.000,00 | 47.000,00 | |
| | | | | | | Jumlah VI. | 13.386.161,53 |

| No | Uraian Pekerjaan | Satuan | Volume | Analisa | Harga Satuan Rp. | Jumlah Harga Rp. | Harga Semua Rp. |
|---|---|----------------|--------|--------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| VII. | PASANGAN PENAHAN LONSOR ANTARA HM.04+20 S/D HM. 04+95 (Panjang =40,00 M) | | | | | | |
| 1 | Galian tanah biasa | m ³ | 330,77 | AHSP UMUM 2022 1.7.7.1.1.b (a) | 41.448,00 | 13.709.754,96 | |
| 2 | Timbunan atau urugan tanah kembali | m ³ | 330,77 | AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a).1 | 10.362,00 | 3.427.438,74 | |
| 3 | Timbunan atau urugan tanah mendatangkan | m ³ | 267,70 | AHSP UMUM 2022 1.7.14.a (a) | 71.962,00 | 19.264.227,40 | |
| 4 | Pemadatan tanah | m ³ | 598,47 | AHSP UMUM 2022 1.7.14.c (a) | 9.604,87 | 5.748.226,56 | |
| 5 | Pasangan Pondasi Batu Belah | m ³ | 330,77 | AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.b.(c) | 952.710,00 | 315.127.886,70 | |
| 6 | Pasangan batu kali 1 PC : 4 PP | m ³ | 634,12 | AHSP UMUM 2022 2.1.2.a.3.c.(a) | 880.704,86 | 558.472.439,00 | |
| 7 | Pipa Suling-suling | m' | 180,00 | AHSP UMUM 2022 1.6.3.(a) | 15.079,08 | 2.714.234,40 | |
| 8 | Siaran 1 PC : 2 PP | m ² | 38,99 | AHSP UMUM 2022 3.2.2.1.1.a.(a) | 46.559,15 | 1.815.341,26 | |
| 9 | Plesteran 1SP : 3PP, tebal 15mm | m ² | 26,00 | AHSP UMUM 2022 3.2.2.2.12.(c) | 62.645,66 | 1.628.787,16 | |
| 10 | Marmer nomen klatur | bh | 1,00 | harga satuan | 47.000,00 | 47.000,00 | |
| | | | | | | Jumlah VII. | 921.955.336,17 |
| Jumlah | | | | | | Rp. | 1.114.504.811,77 |
| PPN 10% | | | | | | Rp. | 111.450.481,18 |
| Jumlah Total | | | | | | Rp. | 1.225.955.292,95 |
| Dibulatkan | | | | | | Rp. | 1.225.955.000,00 |
| Terbilang : Satu Miliar Dua Ratus Dua Puluh Lima Juta Sembilan Ratus Lima Puluh Lima Ribu Rupiah | | | | | | | |

Wilayah II

Karanganyar,

2022

KONSULTAN PERENCANA



SALMAN AL FARISI ADI PRANOMO, S.T.
DIREKTUR

FARIN KOMORO JUDO