



SALINAN



BUPATI KEBUMEN  
PROVINSI JAWA TENGAH

PERATURAN BUPATI KEBUMEN  
NOMOR 156 TAHUN 2021

TENTANG

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN UMUM  
DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2022

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI KEBUMEN,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka pelaksanaan fungsi pengaturan, pembinaan, pengawasan dan pengendalian pembangunan bidang Pekerjaan Umum, perlu adanya Standarisasi Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2022;
- b. bahwa berdasarkan Berita Acara Verifikasi Nomor 050/3311.1 tanggal 23 November 2021, perlu mengatur Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2022;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2022;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kabupaten Dalam Lingkungan Propinsi Jawa Tengah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 1950 Nomor 42);
2. Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2002 Nomor 134, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4247) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 11 tahun 2020 tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6573);
3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 82, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5234) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 15 Tahun 2019 tentang Perubahan atas Undang-



Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 183, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6398);

4. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 244, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5587) sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2020 tentang Cipta Kerja (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 245, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6573);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 36 Tahun 2005 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 83, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4532);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2017 tentang Pembinaan dan Pengawasan Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 73, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6041);
7. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6322);
8. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2016, tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum;
9. Peraturan Daerah Kabupaten Kebumen Nomor 26 Tahun 2012 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Daerah Kabupaten Kebumen Tahun 2012 Nomor 26, Tambahan Lembaran Daerah Kabupaten Kebumen Nomor 98);

#### MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN BUPATI TENTANG ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2022

#### Pasal 1

- (1) Dengan Peraturan Bupati ini ditetapkan Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2022.
- (2) Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi :
  - a. harga satuan pekerjaan Bidang Cipta Karya;
  - b. harga satuan pekerjaan Bidang Bina Marga; dan
  - c. harga satuan pekerjaan Bidang Sumber Daya Air.



- (3) Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum sebagaimana dimaksud pada ayat (2) tercantum dalam Lampiran I, Lampiran II, dan Lampiran III yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.

#### Pasal 2

- (1) Analisa Harga Satuan Pekerjaan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 merupakan batas tertinggi serta sudah termasuk pajak pertambahan nilai.
- (2) Analisa Harga Satuan Pekerjaan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 berupa perhitungan koefisien bahan dan/atau upah.

#### Pasal 3

Peraturan Bupati ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Bupati ini dengan penempatannya dalam Berita Daerah Kabupaten Kebumen.

Ditetapkan di Kebumen  
pada tanggal 27 Desember 2021

BUPATI KEBUMEN,

ttd

ARIF SUGIYANTO

Diundangkan di Kebumen  
pada tanggal 27 Desember 2021

SEKRETARIS DAERAH  
KABUPATEN KEBUMEN,

ttd

AHMAD UJANG SUGIONO

BERITA DAERAH KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2021 NOMOR 156

Plh. KEPALA BAGIAN HUKUM  
SETDA KABUPATEN KEBUMEN,  
KEPALA SUBBAGIAN DOKUMENTASI DAN INFORMASI

ttd.

NURKHOTIMAH,SH.MH  
Penata Tk.I  
NIP. 19761029 201001 2 006



LAMPIRAN I  
PERATURAN BUPATI KEBUMEN  
NOMOR 156 TAHUN 2021  
TENTANG  
ANALISA HARGA SATUAN  
PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN  
UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2022

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN  
BIDANG CIPTA KARYA

| NO. | KODE       | URAIAN PEKERJAAN                                                      | SAT | HARGA SATUAN PEKERJAAN |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|
|     |            |                                                                       |     | Rp                     |
| I   | A. 2.2.1   | HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN                                      |     |                        |
| 1   | A.2.2.1.2  | Pagar Sementara dari Seng Gelombang Tinggi 2,00 m                     | m'  | 973.478,55             |
| 2   | A.2.2.1.4  | Pengukuran dan Pemasangan Bouwplank                                   | m'  | .                      |
| 3   | A.2.2.1.5  | Pembuatan Kantor Sementara dg Lantai Plesteran                        | m2  | 2.801.551,50           |
| 4   | A.2.2.1.6  | Pembuatan Rumah Jaga (Konstruksi Kayu)                                | m2  | 2.360.721,00           |
| 5   | A.2.2.1.7  | Pembuatan Gudang Semen dan Peralatan                                  | m2  | 2.474.719,50           |
| 6   | A.2.2.1.8  | Pembuatan Bedeng Pekerja                                              | m2  | 2.651.445,50           |
| 7   | A.2.2.1.9  | Membersihkan Lapangan dan Perataan                                    | m2  | 13.288,00              |
| 8   | A.2.2.1.10 | Pembuatan Steger/Perancah dari Bambu                                  | m2  | 313.011,60             |
| 9   | A.2.2.1.11 | Pembuatan Kotak Adukan ukuran 40cmx50cmx25cm                          | bh  | 276.335,84             |
| 10  | A.2.2.1.13 | Bongkaran Beton Bertulang                                             | m3  | 1.177.722,92           |
| 11  | A.2.2.1.14 | Bongkaran Dinding Tembok Bata Merah                                   | m3  | 559.161,46             |
| II  | A.2.3.1    | HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH                                          |     |                        |
| 1   | A.2.3.1.1  | Menggali Tanah Biasa Sedalam 1 m                                      | m3  | 65.010,00              |
| 2   | A.2.3.1.2  | Menggali Tanah Biasa Sedalam 2 m                                      | m3  | 79.497,00              |
| 3   | A.2.3.1.3  | Menggali Tanah Biasa Sedalam 3 m                                      | m3  | 94.182,00              |
| 4   | A.2.3.1.4  | Menggali Tanah Keras Sedalam 1 m                                      | m3  | 86.548,00              |
| 5   | A.2.3.1.5  | Menggali Tanah Cadas Sedalam 1 m                                      | m3  | 131.010,00             |
| 6   | A.2.3.1.6  | Menggali Tanah Lumpur Sedalam 1 m                                     | m3  | 104.511,00             |
| 7   | A.2.3.1.7  | Mengerjakan Striping Tebing Setinggi 1 m                              | m2  | 4.664,00               |
| 8   | A.2.3.1.8  | MembuangTanah sejauh 30 m'                                            | m3  | 28.505,40              |
| 9   | A.2.3.1.9  | Pengurugan Kembali di hitung dari 1/3 kali koefisien Pekerjaan galian | m3  | 15.546,67              |
| 10  | A.2.3.1.10 | Pemadatan Tanah (per 20 cm)                                           | m3  | 46.640,00              |
| 11  | A.2.3.1.11 | Urugan Pasir                                                          | m3  | 270.534,00             |
| 12  | A.2.3.1.12 | Lapisan Pudel Cmp. 1Kp : 3Ps : 7TL                                    | m3  | 482.233,13             |
| 13  | A.2.3.1.13 | Pemasangan Lapisan Ijuk tebal 10 cm untuk Bidang Resapan              | m2  | 70.092,00              |
| 14  | A.2.3.1.14 | Mengurug Sirtu Padat                                                  | m3  | 326.920,00             |



| NO. | KODE       | URAIAN PEKERJAAN                                                           | SAT | HARGA SATUAN PEKERJAAN |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|
|     |            |                                                                            |     | Rp                     |
| III | A.3.2.1.   | HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI                                             |     |                        |
| 1   | A.3.2.1.1  | Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 3 PP                                   | m3  | 1.051.216,38           |
| 2   | A.3.2.1.2  | Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 4 PP                                   | m3  | 1.007.435,00           |
| 3   | A.3.2.1.3  | Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 5 PP                                   | m3  | 977.048,60             |
| 4   | A.3.2.1.4  | Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 6 PP                                   | m3  | 955.702,28             |
| 5   | A.3.2.1.5  | Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 8 PP                                   | m3  | 926.404,60             |
| 6   | A.3.2.1.6  | Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 1KP : 2PP                              | m3  | 819.445,00             |
| 7   | A.3.2.1.7  | Pemasangan Pondasi Batu Belah, 1 SP : 3 KP : 10 PP                         | m3  | 916.674,00             |
| 8   | A.3.2.1.8  | Pemasangan Pondasi Batu Belah, ¼ SP : 1KP : 4 PP                           | m3  | 891.650,93             |
| 9   | A.3.2.1.9  | Pemasang Batu Kosong/Anstamping                                            | m3  | 593.029,80             |
| 10  | A.3.2.1.10 | Pasang Pondasi Siklop, 60% Beton Campuran 1PC : 2PB : 3KR & 40% Batu Belah | m3  | 3.479.097,60           |
| 11  | A.3.2.1.11 | Pasang Pondasi Sumuran diameter 100 cm                                     | m3  | 977.587,60             |

|    |            |                                                                                |    |              |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
| IV | A.4.1.1    | HARGA SATUAN PEKERJAAN B E T O N                                               |    |              |
| 1  | A.4.1.1.1  | Membuat Beton mutu f'c=7,4 Mpa (K100), slum (12±2)cm, w/c = 0,87               | m3 | 1.059.024,65 |
| 2  | A.4.1.1.2  | Membuat Beton mutu f'c=9,8 Mpa (K125), slum (12±2)cm, w/c = 0,78               | m3 | 1.092.012,42 |
| 3  | A.4.1.1.3  | Membuat Beton mutu f'c=12,2 Mpa (K150), slum (12±2)cm, w/c = 0,72              | m3 | 1.117.686,73 |
| 4  | A.4.1.1.4  | Membuat Lantai Kerja Beton mutu f'c=7,4 MPa (K100), slum (3-6)cm, w/c = 0,87   | m3 | 997.039,51   |
| 5  | A.4.1.1.5  | Membuat Beton mutu f'c=14,5 MPa (K175), slum (12±2)cm, w/c = 0,66              | m3 | 1.148.131,04 |
| 6  | A.4.1.1.6  | Membuat Beton mutu f'c=16,9 MPa (K200), slum (12±2)cm, w/c = 0,61              | m3 | 1.177.212,30 |
| 7  | A.4.1.1.7  | Membuat Beton mutu f'c=19,3 MPa (K225), slum (12±2)cm, w/c = 0,58              | m3 | 1.199.171,70 |
| 8  | A.4.1.1.8  | Membuat Beton mutu f'c=21,7 MPa (K250), slum (12±2)cm, w/c = 0,56              | m3 | 1.213.618,20 |
| 9  | A.4.1.1.9  | Membuat Lantai Kerja Beton mutu f'c=24,0 MPa (K275), slum (12±2)cm, w/c = 0,53 | m3 | 1.238.841,06 |
| 10 | A.4.1.1.10 | Membuat Beton mutu f'c=26,4 MPa (K300), slum (12±2)cm, w/c = 0,52              | m3 | 1.246.490,46 |
| 11 | A.4.1.1.11 | Membuat Beton mutu f'c=28,8 MPa (K325), slum (12±2)cm, w/c = 0,49              | m3 | 1.323.066,57 |
| 12 | A.4.1.1.12 | Membuat Beton mutu f'c=31,2 MPa (K350), slum (12±2)cm, w/c = 0,48              | m3 | 1.333.270,62 |
| 13 | A.4.1.1.17 | Pembesian dg Besi Polos atau Besi Ulir                                         | Kg | 21.320,64    |
| 14 | A.4.1.1.18 | Kabel Presstresed Polos/strand                                                 | Kg | 20.823,00    |
| 15 | A.4.1.1.19 | Jaring Kawat baja/Wire Mesh                                                    | Kg | 32.000,43    |
| 16 | A.4.1.1.20 | Memasang Bekisting untuk Pondasi                                               | m2 | 212.979,80   |
| 17 | A.4.1.1.21 | Memasang Bekisting untuk Sloof                                                 | m2 | 229.524,90   |
| 18 | A.4.1.1.22 | Memasang Bekisting untuk Kolom                                                 | m2 | 478.077,05   |
| 19 | A.4.1.1.23 | Memasang Bekisting untuk Balok                                                 | m2 | 510.705,80   |
| 20 | A.4.1.1.24 | Memasang Bekisting untuk Lantai                                                | m2 | 533.957,05   |
| 21 | A.4.1.1.25 | Memasang Bekisting untuk Dinding                                               | m2 | 548.538,10   |



| NO. | KODE       | URAIAN PEKERJAAN                                | SAT | HARGA SATUAN PEKERJAAN |
|-----|------------|-------------------------------------------------|-----|------------------------|
|     |            |                                                 |     | Rp                     |
| 22  | A.4.1.1.26 | Memasang Bekisting untuk Tangga                 | m2  | 443.573,35             |
| 23  | A.4.1.1.27 | Memasang Jembatan Cor                           | m2  | 124.626,13             |
| 24  | A.4.1.1.28 | Membuat Ring Balok Beton Bertulang (11 x 11) cm | m'  | 107.389,04             |
| 25  | A.4.1.1.29 | Membuat Ring Balok Beton Bertulang (10 x 15) cm | m'  | 132.209,50             |

| V  | A.4.2.1    | HARGA SATUAN PEKERJAAN BESI & ALLUMUNIUM                                       |    |              |
|----|------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|
| 1  | A.4.2.1.1  | Pemasangan Besi Profil                                                         | Kg | 32.771,20    |
| 2  | A.4.2.1.2  | Pemasangan Rangka Kuda-kuda Baja IWF                                           | Kg | 32.771,20    |
| 3  | A.4.2.1.3  | Pengerjaan Pekerjaan Perakitan (Kuda-kuda Baja)                                | Kg | 4.621,54     |
| 4  | A.4.2.1.4  | Pembuatan Pintu Besi Plat Baja tebal 2 mm rangkap, rangka baja siku            | m2 | 1.166.154,00 |
| 5  | A.4.2.1.5  | Pengerjaan Pengelasan dengan Las Listrik                                       | cm | 10.917,50    |
| 6  | A.4.2.1.6  | Pembuatan Rangka Jendela Besi Square Tube                                      | m2 | 238.173,10   |
| 7  | A.4.2.1.7  | Pemasangan Pintu Rolling Door Besi                                             | m2 | 703.978,00   |
| 8  | A.4.2.1.8  | Pemasangan Pintu Lipat (Folding Door)                                          | m2 | 566.618,80   |
| 9  | A.4.2.1.9  | Pemasangan Sunscreen Alluminium                                                | m2 | 213.118,40   |
| 10 | A.4.2.1.10 | Pemasangan Rolling Door Alluminium                                             | m2 | 682.770,00   |
| 11 | A.4.2.1.11 | Pemasangan Kusen Pintu Alluminium                                              | m' | 161.057,16   |
| 12 | A.4.2.1.12 | Pemasangan Pintu Alluminium Strip Lebar 8 cm                                   | m2 | 815.215,50   |
| 13 | A.4.2.1.13 | Pemasangan Pintu Kaca Rangka Alluminium                                        | m2 | 792.086,90   |
| 14 | A.4.2.1.14 | Pemasangan Venetions Blinds & Vertical Blinds                                  | m2 | 267.069,00   |
| 15 | A.4.2.1.15 | Pemasangan Teralis Besi Strip (2x3) cm                                         | m2 | 475.146,75   |
| 16 | A.4.2.1.16 | Pemasangan Kawat Nyamuk                                                        | m2 | 98.233,68    |
| 17 | A.4.2.1.17 | Pemasangan Jendela Nako & Tralis                                               | m2 | 353.683,00   |
| 18 | A.4.2.1.18 | Pemasangan Talang Datar / Jurai , Seng BJLS 28 Lebar 90 cm                     | m' | 229.590,90   |
| 19 | A.4.2.1.19 | Pemasangan Talang 1/2 Lingkaran Ø 15 cm, Seng Plaat BJLS 30 Lebar 45 cm        | m' | 74.686,70    |
| 20 | A.4.2.1.20 | Pemasangan Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2mm; Modul 60x120 cm dinding partisi   | m2 | 265.158,67   |
| 21 | A.4.2.1.21 | Pemasangan Rangka Besi Hollow 1 x 40.40.2mm; Modul 60x60 cm dinding plafond    | m2 | 315.102,33   |
| 22 | A.4.2.1.22 | Pemasangan Atap Pelana Rangka Atap Baja Canal C dingin Profil C75              | m2 | 211.449,48   |
| 23 | A.4.2.1.23 | Pemasangan Atap Jurai Rangka Atap Baja Canal Dingin Profil C75                 | m2 | 240.071,83   |
|    |            |                                                                                |    |              |
| VI | A.4.4.1    | HARGA SATUAN PEKERJAAN PASANGAN DINDING                                        |    |              |
| 1  | A.4.4.1.1  | Pemasangan Dinding Bata Merah ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 bata Camp. 1SP: 2PP  | m2 | 299.634,50   |
| 2  | A.4.4.1.2  | Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 3PP | m2 | 288.297,08   |
| 3  | A.4.4.1.3  | Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 4PP | m2 | 279.876,03   |
| 4  | A.4.4.1.4  | Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 5PP | m2 | 276.675,85   |



| NO. | KODE       | URAIAN PEKERJAAN                                                                       | SAT | HARGA SATUAN PEKERJAAN |
|-----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|
|     |            |                                                                                        |     | Rp                     |
| 5   | A.4.4.1.5  | Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 6PP         | m2  | 278.031,05             |
| 6   | A.4.4.1.6  | Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 3 KP :10PP  | m2  | 268.167,71             |
| 7   | A.4.4.1.7  | Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 2PP        | m2  | 145.183,50             |
| 8   | A.4.4.1.8  | Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 3PP        | m2  | 139.345,03             |
| 9   | A.4.4.1.9  | Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 4PP        | m2  | 136.263,33             |
| 10  | A.4.4.1.10 | Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 5PP        | m2  | 134.341,30             |
| 11  | A.4.4.1.11 | Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 6PP        | m2  | 133.732,56             |
| 12  | A.4.4.1.12 | Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 8PP        | m2  | 131.480,25             |
| 13  | A.4.4.1.13 | Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 3KP : 10PP | m2  | 133.307,63             |
| 14  | A.4.4.1.14 | Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SP : 1KP : 1PP  | m2  | 120.424,70             |
| 15  | A.4.4.1.15 | Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22)cm Tebal 1/2 Bata Camp. 1SM : 1KP : 2PP  | m2  | 121.785,95             |
| 16  | A.4.4.1.16 | Pemasangan Dinding HB/CB 20, speci camp. 1SP : 3PP                                     | m2  | 417.081,28             |
| 17  | A.4.4.1.17 | Pemasangan Dinding HB/CB 20, speci camp. 1SP : 4PP                                     | m2  | 423.014,24             |
| 18  | A.4.4.1.18 | Pemasangan Dinding HB/CB 15, speci camp. 1SP : 3PP                                     | m2  | 341.853,71             |
| 19  | A.4.4.1.19 | Pemasangan Dinding HB/CB 15, speci camp. 1SP : 4PP                                     | m2  | 345.980,25             |
| 20  | A.4.4.1.20 | Pemasangan Dinding HB/CB 10, speci camp. 1SP : 3PP                                     | m2  | 265.911,14             |
| 21  | A.4.4.1.21 | Pemasangan Dinding HB/CB 10, speci camp. 1SP : 4PP                                     | m2  | 269.538,17             |
| 22  | A.4.4.1.22 | Pemasangan Dinding Terawang (Rooster) Uk, (12x11x24)cm Camp. 1SP : 3PP                 | m2  | 274.444,96             |
| 23  | A.4.4.1.23 | Pemasangan Dinding Terawang (Rooster) Uk, (12x11x24)cm Camp. 1SP : 4PP                 | m2  | 274.444,96             |
| 24  | A.4.4.1.24 | Pemasangan Dinding Bata Berongga Ekspose Uk, (12x11x24)cm Camp. 1SP : 3PP              | m2  | 374.877,80             |
| 25  | A.4.4.1.25 | Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 7,5 cm dengan Mortar Siap Pakai                   | m2  | 262.827,54             |
| 26  | A.4.4.1.26 | Pemasangan Dinding Bata Ringan Tebal 10 cm dengan Mortar Siap Pakai                    | m2  | 268.246,74             |
|     |            |                                                                                        |     |                        |
| VII | A.4.4.2    | HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN                                                       |     |                        |
| 1   | A.4.4.2.1  | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 1 Pp Tebal 15 mm                                           | m2  | 68.699,58              |
| 2   | A.4.4.2.2  | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 2 Pp Tebal 15 mm                                           | m2  | 62.528,36              |
| 3   | A.4.4.2.3  | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 3 Pp Tebal 15 mm                                           | m2  | 60.045,47              |
| 4   | A.4.4.2.4  | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 4 Pp Tebal 15 mm                                           | m2  | 58.196,16              |
| 5   | A.4.4.2.5  | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 5 Pp Tebal 15 mm                                           | m2  | 57.358,25              |
| 6   | A.4.4.2.6  | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 6 Pp Tebal 15 mm                                           | m2  | 56.598,73              |
| 7   | A.4.4.2.7  | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 7 Pp Tebal 15 mm                                           | m2  | 56.247,88              |
| 8   | A.4.4.2.8  | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 8 Pp Tebal 15 mm                                           | m2  | 55.897,04              |



| NO.  | KODE       | URAIAN PEKERJAAN                                            | SAT | HARGA SATUAN PEKERJAAN |
|------|------------|-------------------------------------------------------------|-----|------------------------|
|      |            |                                                             |     | Rp                     |
| 9    | A.4.4.2.9  | Pemasangan Plesteran 1 Pc :1/2 Kp:3 Pp Tebal 15 mm          | m2  | 57.488,92              |
| 10   | A.4.4.2.10 | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 2 Kp : 8 Pp Tebal 15 mm         | m2  | 56.149,23              |
| 11   | A.4.4.2.11 | Pemasangan Plesteran 1 SM : 1 Kp : 1 Pp Tebal 15 mm         | m2  | 51.072,45              |
| 12   | A.4.4.2.12 | Pemasangan Plesteran 1 SM : 1 Kp : 2 Pp Tebal 15 mm         | m2  | 52.083,35              |
| 13   | A.4.4.2.13 | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 2 Pp Tebal 20 mm                | m2  | 83.679,23              |
| 14   | A.4.4.2.14 | Pemasangan Plesteran 1Pc : 3Pp Tebal 20 mm                  | m2  | 61.640,47              |
| 15   | A.4.4.2.15 | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 4 Pp Tebal 20 mm                | m2  | 77.792,88              |
| 16   | A.4.4.2.16 | Pemasangan Plesteran 1Pc : 5Pp Tebal 20 mm                  | m2  | 76.785,75              |
| 17   | A.4.4.2.17 | Pemasangan Plesteran 1Pc : 6Pp Tebal 20 mm                  | m2  | 75.662,97              |
| 18   | A.4.4.2.18 | Pemasangan Plesteran 1 SM : 2 Kp : 2 Pp Tebal 20 mm         | m2  | 71.055,33              |
| 19   | A.4.4.2.19 | Pemasangan Berapen 1 Pc : 5Pp Tebal 15 mm                   | m2  | 36.746,45              |
| 20   | A.4.4.2.20 | Pemasangan Plesteran Skoning 1 Pc : 2Pp, lebar 10 mm        | m2  | 51.845,48              |
| 21   | A.4.4.2.21 | Pemasangan Plesteran Granit 1Pc : 2 Granit , Tebal 10 mm    | m2  | 191.908,20             |
| 22   | A.4.4.2.22 | Pemasangan Plesteran Traso 1Pc : 2Traso, lebar 10 mm        | m2  | 202.303,20             |
| 23   | A.4.4.2.23 | Pemasangan Plesteran Ciprat 1Pc : 2 Pp                      | m2  | 44.554,73              |
| 24   | A.4.4.2.24 | Pemasangan Finishing Siar Pasangan Dinding Bata Merah       | m2  | 25.213,45              |
| 25   | A.4.4.2.25 | Pemasangan Finishing Siar Pasangan Dinding Conblock ekspose | m2  | 12.029,60              |
| 26   | A.4.4.2.26 | Pemasangan Finishing Siar Pas.Batu Kali Adukan 1Pc : 2Pp    | m2  | 54.374,76              |
| 27   | A.4.4.2.27 | Pemasangan Acian                                            | m2  | 32.221,75              |
| 28   | A.4.4.2.28 | Pemasangan Plesteran dg Mortar Siap Pakai (MSP)             | m2  | 49.403,75              |
| 29   | A.4.4.2.29 | Pemasangan Acian dg Mortar Siap Pakai (MSP)                 | m2  | 38.781,88              |
|      |            |                                                             |     |                        |
| VIII | A.4.4.3    | HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI dan DINDING           |     |                        |
| 1    | A.4.4.3.2  | Pemasangan lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 30 x 30 cm            | m2  | 144.376,58             |
| 2    | A.4.4.3.3  | Pemasangan lantai Ubin PC Abu-abu Uk. 20 x 20 cm            | m2  | 156.771,18             |
| 3    | A.4.4.3.5  | Pemasangan lantai Ubin PC Warna Uk. 30 x 30 cm              | m2  | 184.474,38             |
| 4    | A.4.4.3.6  | Pemasangan lantai Ubin PC Warna Uk. 20 x 20 cm              | m2  | 188.027,68             |
| 5    | A.4.4.3.9  | Pemasangan lantai Ubin Granito Uk. 40 x 40 cm               | m2  | 296.316,63             |
| 6    | A.4.4.3.16 | Pemasangan Ubin Plin Pc.Abu-abu Uk. 15 x 20 cm              | m2  | 42.315,74              |
| 7    | A.4.4.3.19 | Pemasangan Ubin Plin Pc.Warna Uk. 10 x 20 cm                | m2  | 26.190,29              |
| 8    | A.4.4.3.32 | Pemasangan Lantai Keramik 10x 20 cm                         | m2  | 280.836,44             |
| 9    | A.4.4.3.33 | Pemasangan lantai Keramik Uk. 10 x 10 cm / 5 x 20 cm        | m2  | 288.385,19             |
| 10   | A.4.4.3.34 | Pemasangan Lantai Keramik 33 x 33 cm                        | m2  | 235.850,04             |
| 11   | A.4.4.3.35 | Pemasangan Lantai Keramik 30 x 30 cm                        | m2  | 218.152,78             |



| NO. | KODE       | URAIAN PEKERJAAN                                                          | SAT | HARGA SATUAN PEKERJAAN |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|
|     |            |                                                                           |     | Rp                     |
| 12  | A.4.4.3.36 | Pemasangan Lantai Keramik 20 x 20 cm                                      | m2  | 228.287,68             |
| 13  | A.4.4.3.37 | Pemasangan Lantai Keramik uk.10 x 33 cm, untuk variasi / border           | m2  | 354.241,53             |
| 14  | A.4.4.3.39 | Pemasangan Plint Keramik Ukuran 10x20 cm                                  | m'  | 72.446,66              |
| 15  | A.4.4.3.40 | Pemasangan Plint Keramik Ukuran 10x10 cm                                  | m'  | 78.696,04              |
| 16  | A.4.4.3.41 | Pemasangan Plint Keramik Ukuran 5x20 cm                                   | m'  | 84.526,04              |
| 17  | A.4.4.3.43 | Pemasangan Lantai Marmer Ukuran 1.00x1.00 cm                              | m2  | 1.192.400,94           |
| 18  | A.4.4.3.44 | Pemasangan Lantai Karpet                                                  | m2  | 117.632,90             |
| 19  | A.4.4.3.46 | Pemasangan Lantai Parquet Jati                                            | m2  | 484.616,00             |
| 20  | A.4.4.3.48 | Pemasangan Dinding Porselen 11 x 11 cm                                    | m2  | 299.307,29             |
| 21  | A.4.4.3.49 | Pemasangan Dinding Porselen 10x20 cm,                                     | m2  | 301.104,10             |
| 22  | A.4.4.3.50 | Pemasangan Dinding Porselen 20x20 cm,                                     | m2  | 297.194,15             |
| 23  | A.4.4.3.53 | Pemasangan Dinding Keramik 10x20 cm,                                      | m2  | 301.104,10             |
| 24  | A.4.4.3.54 | Pemasangan Dinding Keramik 20x20 cm,                                      | m2  | 299.526,15             |
| 25  | A.4.4.3.55 | Pemasangan Dinding Marmer Ukuran 1.00x1.00 cm                             | m2  | 1.277.959,49           |
| 26  | A.4.4.3.58 | Pemasangan Dinding Batu Paros / Batu Tempel Hitam                         | m2  | 287.249,88             |
| 27  | A.4.4.3.59 | Pemasangan Lantai Vynil uk.30 x 30 cm                                     | m2  | 184.869,30             |
| 28  | A.4.4.3.60 | Pemasangan Wallpaper Lebar 50 Cm                                          | m2  | 91.586,55              |
| 29  | A.4.4.3.63 | Pemasangan Plint Kayu Klas II Ukuran 2x10 cm                              | m2  | 65.595,86              |
| 30  | A.4.4.3.64 | Pemasangan Paving Block Natural Tebal 6 Cm                                | m2  | 186.066,60             |
| 31  | A.4.4.3.65 | Pemasangan Paving Block Natural Tebal 8 Cm                                | m2  | 229.254,25             |
| 32  | A.4.4.3.66 | Pemasangan Paving Block Berwarna Tebal 6 Cm                               | m2  | 199.509,70             |
| 33  | A.4.4.3.67 | Pemasangan Paving Block Berwarna Tebal 8 Cm                               | m2  | 232.920,55             |
|     |            |                                                                           |     |                        |
| IX  | A.4.5.1    | HARGA SATUAN PEKERJAAN LANGIT-LANGIT                                      |     |                        |
| 1   | A.4.5.1.1  | Pemasangan Langit-langit Asbes (1,00x1,00) m, tebal 4 mm, 5 mm & 6 mm     | m2  | 31.838,40              |
| 2   | A.4.5.1.2  | Pemasangan Langit-langit Akustik Ukuran (30x30) cm                        | m2  | 115.933,40             |
| 3   | A.4.5.1.3  | Pemasangan Langit-langit Akustik Ukuran (30x60) cm                        | m2  | 140.998,00             |
| 4   | A.4.5.1.4  | Pemasangan Langit-langit Akustik Ukuran (60x120) cm                       | m2  | 113.828,00             |
| 5   | A.4.5.1.5  | Memasang Langit-langit Tripleks Uk (120x240) cm, Tebal 3 mm, 4 mm & 6 mm  | m2  | 50.727,60              |
| 6   | A.4.5.1.6  | Memasang Langit-langit Lambriziring Kayu Jati, tebal 6 mm                 | m2  | 483.439,00             |
| 7   | A.4.5.1.7  | Memasang Langit-langit Gypsu Board, Ukuran (120x240) tebal 9 mm           | m2  | 47.627,80              |
| 8   | A.4.5.1.8  | Memasang Langit-langit Akuatik Uk (60x120) cm & Berikut Rangka Alluminium | m2  | 258.093,00             |
| 9   | A.4.5.1.9  | List Langit-Langit Kayu Profil                                            | m1  | 31.005,70              |



| NO. | KODE       | URAIAN PEKERJAAN                                     | SAT | HARGA SATUAN PEKERJAAN |
|-----|------------|------------------------------------------------------|-----|------------------------|
|     |            |                                                      |     | Rp                     |
| X   | A.4.5.2    | HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP                  |     |                        |
| 1   | A.4.5.2.1  | Pemasangan Atap Genteng Plentong Kecil               | m2  | 84.007,00              |
| 2   | A.4.5.2.2  | Pemasangan Atap Genteng Kodok / Glasur               | m2  | 177.553,20             |
| 3   | A.4.5.2.3  | Pemasangan Atap Genteng Plentong Super / Besar       | m2  | 67.003,20              |
| 4   | A.4.5.2.4  | Pemasangan Genteng Bubung Plentong                   | m'  | 100.108,80             |
| 5   | A.4.5.2.5  | Pemasangan Genteng Bubung Kodok / Glasur             | m'  | 102.308,80             |
| 6   | A.4.5.2.6  | Pemasangan Genteng Bubung Plentong Besar             | m'  | 95.158,80              |
| 7   | A.4.5.2.7  | Pemasangan Roof Light Fibreglass 90 x 180            | m2  | 135.557,40             |
| 8   | A.4.5.2.8  | Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,50x0,92 m) x 5 mm | m2  | 82.943,30              |
| 9   | A.4.5.2.9  | Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,25x0,92 m) x 5 mm | m2  | 84.528,40              |
| 10  | A.4.5.2.10 | Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,00x0,92 m) x 5 mm | m2  | 84.363,40              |
| 11  | A.4.5.2.11 | Pemasangan Atap Asbes Gelombang (1,80x0,92 m) x 5 mm | m2  | 90.138,40              |
| 12  | A.4.5.2.12 | Pemasangan Atap Asbes Gelombang (3,00x1,05 m) x 4 mm | m2  | 57.688,40              |
| 13  | A.4.5.2.13 | Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,70x1,05 m) x 4 mm | m2  | 61.576,90              |
| 14  | A.4.5.2.14 | Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,40x1,05 m) x 4 mm | m2  | 51.099,40              |
| 15  | A.4.5.2.15 | Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,10x1,05 m) x 4 mm | m2  | 51.863,35              |
| 16  | A.4.5.2.16 | Pemasangan Atap Asbes Gelombang (1,50x1,05 m) x 4 mm | m2  | 56.291,40              |
| 17  | A.4.5.2.17 | Pemasangan Atap Asbes Gelombang (3,00x1,08 m) x 6 mm | m2  | 68.919,40              |
| 18  | A.4.5.2.18 | Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,70x1,08 m) x 6 mm | m2  | 69.315,40              |
| 19  | A.4.5.2.19 | Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,40x1,08 m) x 6 mm | m2  | 61.747,40              |
| 20  | A.4.5.2.20 | Pemasangan Atap Asbes Gelombang (2,10x1,08 m) x 6 mm | m2  | 59.998,40              |
| 21  | A.4.5.2.21 | Pemasangan Atap Asbes Gelombang (1,80x1,08 m) x 6 mm | m2  | 64.150,90              |
| 22  | A.4.5.2.30 | Pemasangan Atap Genteng Beton                        | m2  | 100.810,60             |
| 23  | A.4.5.2.31 | Pemasangan Atap Genteng Aspal                        | m2  | 212.611,30             |
| 24  | A.4.5.2.32 | Pemasangan Atap Genteng Metal                        | m2  | 106.788,00             |
| 25  | A.4.5.2.34 | Pemasangan Atap Sirap                                | m2  | 245.457,08             |
| 26  | A.4.5.2.35 | Pemasangan Nok Genteng Beton                         | m'  | 111.702,80             |
| 27  | A.4.5.2.36 | Pemasangan Nok Genteng Aspal                         | m'  | 221.079,38             |
| 28  | A.4.5.2.37 | Pemasangan Nok Genteng Metal                         | m'  | 96.098,75              |
| 29  | A.4.5.2.38 | Pemasangan Nok Sirap                                 | m'  | 52.906,70              |
| 30  | A.4.5.2.39 | Pemasangan Atap Seng Gelombang                       | m2  | 42.915,40              |
| 31  | A.4.5.2.40 | Pemasangan Atap Nok Seng                             | m'  | 31.983,60              |
| 32  | A.4.5.2.43 | Pasang Alluminium Foil / Sisalation                  | m2  | 36.751,00              |



| NO. | KODE       | URAIAN PEKERJAAN                                                                            | SAT | HARGA SATUAN PEKERJAAN |
|-----|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------|
|     |            |                                                                                             |     | Rp                     |
| XI  | A.4.6.1    | HARGA SATUAN PEKERJAAN K A Y U                                                              |     |                        |
| 1   | A.4.6.1.1  | Pembuatan & Pemasangan Kosen Pintu & Jendela Kayu klas I                                    | m3  | 26.787.805,00          |
| 2   | A.4.6.1.2  | Pembuatan & Pemasangan Kosen Pintu & Jendela Kayu klas II atau III                          | m3  | 18.436.605,00          |
| 3   | A.4.6.1.3  | Pembuatan & Pemasangan Pintu KlampStandard Kayu Klas II (Kayu Kamfer)                       | m2  | 756.624,00             |
| 4   | A.4.6.1.4  | Pembuatan & Pemasangan Daun Pintu Klamp Sederhana Kayu Klas III                             | m2  | 756.624,00             |
| 5   | A.4.6.1.5  | Pembuatan & Pemasangan Daun Pintu Panel, Kayu Klas I atau II                                | m2  | 1.007.996,00           |
| 6   | A.4.6.1.6  | Pembuatan & Pemasangan Pintu & Jendela Kaca Kayu Klas I atau II                             | m2  | 688.067,60             |
| 7   | A.4.6.1.7  | Pembuatan & Pemasangan Pintu & Jendela Jalusi Kayu Klas I atau II (jati)                    | m2  | 1.796.005,20           |
| 8   | A.4.6.1.8  | Pembuatan&Pemasangan Pintu kayu lapis (Plywood) Rangkap rangka Kayu Klas II (lbr s/d 90 cm) | m2  | 786.729,35             |
| 9   | A.4.6.1.9  | Pembuatan&Pemasangan Pintu Plywood rangkap, rangka expose kayu klas I atau II               | m2  | 834.698,04             |
| 10  | A.4.6.1.10 | Pembuatan & Pemasangan Jalusi mati Kosen Kayu Klas I atau II                                | m2  | 1.601.870,60           |
| 11  | A.4.6.1.11 | Pembuatan & Pemasangan Pintu Teakwood Rangkap, Rangka Expose Kayu Klas I                    | m2  | 979.573,10             |
| 12  | A.4.6.1.12 | Pembuatan & Pemasangan Pintu Teakwood Rangkap Lapis Formika, Rangka expose Kayu Klas II     | m2  | 904.836,35             |
| 13  | A.4.6.1.13 | Pembuatan&Memasang Konstruksi Kuda-kuda Konvensional Kayu I; II & III Bentang 6 meter       | m3  | 16.702.752,00          |
| 14  | A.4.6.1.14 | Pembuatan&Pemasangan Konstruksi Kuda-kuda Expose, Kayu Klas I                               | m3  | 29.235.327,00          |
| 15  | A.4.6.1.15 | Pemasangan konstruksi Gording, Kayu Klas II                                                 | m3  | 18.358.285,00          |
| 16  | A.4.6.1.16 | Pemasangan Rangka Atap Genteng Keramik, Kayu Klas II                                        | m2  | 259.470,64             |
| 17  | A.4.6.1.17 | Pemasangan Rangka Atap Genteng Beton, Kayu Klas II                                          | m2  | 307.679,68             |
| 18  | A.4.6.1.18 | Pemasangan Rangka Atap Sirap, Kayu Klas II                                                  | m2  | 214.016,00             |
| 19  | A.4.6.1.19 | Pemasangan Rangka Langit-langit (50x1,00) m, kayu Klas II atau III                          | m2  | 259.995,56             |
| 20  | A.4.6.1.20 | Pemasangan Rangka Langit-langit (60x60) cm, kayu Klas II atau III                           | m2  | 270.782,82             |
| 21  | A.4.6.1.21 | Pemasangan Listplank Uk. (3x20)cm Kayu klas I atau II                                       | m'  | 266.695,44             |
| 22  | A.4.6.1.22 | Pemasangan Listplank Uk. (3x30)cm Kayu klas I atau klas II                                  | m'  | 200.289,65             |
| 23  | A.4.6.1.23 | Pemasangan Rangka Dinding Pemisah (60x120) cm Kayu klas II atau III                         | m2  | 436.009,20             |
| 24  | A.4.6.1.24 | Pemasangan Dinding Pemisah Teakwood Rangkap Rangka Kayu Klas II                             | m2  | 520.225,20             |
| 25  | A.4.6.1.25 | Pemasangan Dinding Pemisah Plywood Rangkap Rangka Kayu Klas II                              | m2  | 524.499,80             |
| 26  | A.4.6.1.26 | Pemasangan Dinding Lambriziring dari Papan Kelas I                                          | m2  | 395.385,10             |
| 27  | A.4.6.1.27 | Pemasangan Dinding Lambriziring dari Plywood ukuran (120x240) cm                            | m2  | 44.128,70              |
| 28  | A.4.6.1.28 | Pemasangan Dinding Bilik, Rangka Kayu Klas III atau IV                                      | m2  | 214.807,89             |



| NO. | KODE       | URAIAN PEKERJAAN                      | SAT  | HARGA SATUAN PEKERJAAN |
|-----|------------|---------------------------------------|------|------------------------|
|     |            |                                       |      | Rp                     |
| XII | A.4.6.2    | HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI dan KACA |      |                        |
| 1   | A.4.6.2.2  | Pemasangan Kunci Tanam Biasa          | Buah | 206.522,80             |
| 2   | A.4.6.2.3  | Pemasangan Kunci Kamar Mandi          | Buah | 178.446,40             |
| 3   | A.4.6.2.4  | Pemasangan Kunci Selinder             | Buah | 205.396,40             |
| 4   | A.4.6.2.5  | Pemasangan Engsel Pintu               | Buah | 27.359,20              |
| 5   | A.4.6.2.6  | Pemasangan Engsel Jendela Kupu-kupu   | Buah | 29.972,80              |
| 6   | A.4.6.2.7  | Pemasangan Engsel Angin               | Buah | 49.395,50              |
| 7   | A.4.6.2.9  | Pemasangan Kait Angin                 | Buah | 34.558,70              |
| 8   | A.4.6.2.10 | Pasang Door Closer                    | Buah | 826.556,50             |
| 9   | A.4.6.2.11 | Pemasangan Kunci Selot                | Buah | 155.524,60             |
| 10  | A.4.6.2.13 | Pemasangan Door Stop                  | Buah | 96.847,30              |
| 11  | A.4.6.2.14 | Pemasangan Rel Pintu Dorong           | Buah | 336.663,80             |
| 12  | A.4.6.2.15 | Pemasangan Kunci Lemari               | Buah | 41.373,20              |
| 13  | A.4.6.2.16 | Pemasangan Kaca tebal 3 mm            | m2   | 123.930,95             |
| 14  | A.4.6.2.17 | Pemasangan Kaca tebal 5 mm            | m2   | 159.020,95             |
| 15  | A.4.6.2.18 | Pemasangan Kaca Cermin tebal 5 mm     | m2   | 227.990,95             |

|      |            |                                                                              |    |            |
|------|------------|------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| XIII | A.4.7.1    | HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN                                            |    |            |
| 1    | A.4.7.1.1  | Pengikisan / pengerokan Permukaan Cat Tembok Lama                            | m2 | 14.179,00  |
| 2    | A.4.7.1.2  | Pencucian Bidang Permukaan Tembok yang Pernah dicat                          | m2 | 14.822,50  |
| 3    | A.4.7.1.3  | Pengerokan Karat Cat Lama permukaan Baja dg cara manual                      | m2 | 15.317,50  |
| 4    | A.4.7.1.4  | Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 lp Plamuur, 1 lp Cat dasar, 2 Lp Cat Penutup) | m2 | 41.553,60  |
| 5    | A.4.7.1.5  | Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 lp Plamuur, 1 lp Cat dasar, 3 Lp Cat Penutup) | m2 | 54.601,80  |
| 6    | A.4.7.1.6  | Pelaburan Bidang Kayu dg Teak Oil                                            | m2 | 33.748,00  |
| 7    | A.4.7.1.7  | Pelaburan Bidang Kayu dg Politur                                             | m2 | 57.794,00  |
| 8    | A.4.7.1.8  | Pelaburan Bidang Kayu dg Cat Residu & Ter                                    | m2 | 65.912,00  |
| 9    | A.4.7.1.9  | Pelaburan Bidang Kayu dg Vernis                                              | m2 | 45.278,20  |
| 10   | A.4.7.1.10 | Pengecat Tembok Baru (1lap.Plamir, 1lap Cat Dasar 2 Lap.Cat Penutup)         | m2 | 32.319,32  |
| 11   | A.4.7.1.11 | Pengecatan Tembok Lama (1lap.Plamir, 2lap Cat Penutup)                       | m2 | 22.687,72  |
| 12   | A.4.7.1.12 | Pengecatan Tembok dengan Kalkarium                                           | m2 | 7.611,12   |
| 13   | A.4.7.1.13 | Pelaburan Tembok dengan Kapur Sirih                                          | m2 | 14.712,94  |
| 14   | A.4.7.1.14 | Pelaburan Tembok lama dengan Kapur Sirih (pemeliharaan)                      | m2 | 6.972,90   |
| 15   | A.4.7.1.15 | Pemasangan Wallpaper                                                         | m2 | 249.613,10 |
| 16   | A.4.7.1.16 | Pengecatan Permukaan Baja dg Meni Besi                                       | m2 | 24.864,40  |
| 17   | A.4.7.1.17 | Pengecatan Permukaan Baja dg Meni Besi & Perancah                            | m2 | 53.225,04  |



| NO. | KODE       | URAIAN PEKERJAAN                                          | SAT  | HARGA SATUAN PEKERJAAN |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------|------|------------------------|
|     |            |                                                           |      | Rp                     |
| XIV | A.5.1.1    | HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG              |      |                        |
| 1   | A.5.1.1.1  | Pemasangan Closet Duduk / Mono Blok                       | Unit | 2.145.719,40           |
| 2   | A.5.1.1.2  | Pemasangan Closet Jongkok Porselen                        | Unit | 590.636,75             |
| 3   | A.5.1.1.4  | Pemasangan Urinoir                                        | Unit | 351.111,75             |
| 4   | A.5.1.1.5  | Pemasangan Wastafel                                       | Unit | 778.626,75             |
| 5   | A.5.1.1.6  | Pemasangan Bathcuip porselen                              | Unit | 1.290.514,50           |
| 6   | A.5.1.1.7  | Pemasangan Bak Fibreglass vol.1 m3                        | Unit | 1.161.248,00           |
| 7   | A.5.1.1.8  | Memasang Bak Mandi Batu Bata Vol. 0,30 m3                 | Unit | 1.721.877,62           |
| 8   | A.5.1.1.11 | Pemasangan Bak Beton Bertulang Vol. 1 m3                  | Unit | 7.593.501,38           |
| 9   | A.5.1.1.12 | Pemasangan Bak Cuci Piring Stainless stell                | buah | 325.538,40             |
| 10  | A.5.1.1.14 | Pemasangan Floor Drain                                    | buah | 55.272,80              |
| 11  | A.5.1.1.15 | Pemasangan Bak Kontrol Pas.Batu Bata 30x30 tinggi 35 cm   | buah | 452.422,85             |
| 12  | A.5.1.1.16 | Pemasangan Bak Kontrol Pas.Batu Bata 45 x 45 tinggi 50 cm | buah | 666.769,40             |
| 13  | A.5.1.1.17 | Pemasangan Bak Kontrol Pas.Batu Bata 60x60 tinggi 60 cm   | buah | 856.691,00             |
| 14  | A.5.1.1.18 | Pemasangan Pipa Galvanis Ø ½"                             | m'   | 45.110,12              |
| 15  | A.5.1.1.19 | Pemasangan Kran Ø ½" atau Ø ¾"                            | buah | 75.228,73              |
| 16  | A.5.1.1.20 | Pemasangan Pipa Galvanis Ø ¾"                             | m'   | 51.702,79              |
| 17  | A.5.1.1.21 | Pemasangan Pipa Galvanis Ø 1"                             | m'   | 64.490,29              |
| 18  | A.5.1.1.22 | Pemasangan Pipa Galvanis Ø 1½ "                           | m'   | 94.036,32              |
| 19  | A.5.1.1.23 | Pemasangan Pipa Galvanis Ø 3"                             | m'   | 194.355,33             |
| 20  | A.5.1.1.24 | Pemasangan Pipa Galvanis Ø 4"                             | m'   | 307.368,42             |
| 21  | A.5.1.1.25 | Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø ½"                          | m'   | 20.248,58              |
| 22  | A.5.1.1.26 | Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø ¾"                          | m'   | 23.317,58              |
| 23  | A.5.1.1.27 | Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 1"                          | m'   | 32.396,71              |
| 24  | A.5.1.1.28 | Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 1½"                         | m'   | 50.832,87              |
| 25  | A.5.1.1.29 | Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 2"                          | m'   | 71.804,37              |
| 26  | A.5.1.1.31 | Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 3"                          | m'   | 98.791,06              |
| 27  | A.5.1.1.32 | Pemasangan Pipa PVC tipe AW Ø 4"                          | m'   | 149.828,58             |
| 28  | A.5.1.1.33 | Pemasangan Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Ø 20 cm       | m'   | 427.049,70             |
| 29  | A.5.1.1.34 | Pemasangan Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Ø 15 cm       | m'   | 200.467,30             |
| 30  | A.5.1.1.35 | Pemasangan Pipa Beton Ø 15 - 20 cm                        | m'   | 187.507,98             |
| 31  | A.5.1.1.36 | Pemasangan Pipa Beton Ø 30 - 100 cm                       | m'   | 628.696,48             |

BUPATI KEBUMEN,

ttd.

ARIF SUGIYANTO



LAMPIRAN II  
PERATURAN BUPATI KEBUMEN  
NOMOR 156 TAHUN 2021  
TENTANG  
ANALISA HARGA SATUAN  
PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN  
UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2022

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN  
BIDANG BINA MARGA

| No. Mata Pembayaran                                                                 | Uraian                                                                           | Satuan         | Harga Satuan (Rupiah) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
| a                                                                                   | b                                                                                | c              | e                     |
|                                                                                     | DIVISI 1. UMUM                                                                   |                |                       |
| 1.2                                                                                 | Mobilisasi                                                                       |                |                       |
| 1.2                                                                                 | Mobilisasi                                                                       | ls             | 50.000.000,00         |
|                                                                                     |                                                                                  |                |                       |
| 1.8                                                                                 | Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas                                            |                |                       |
| 1.8.(1)                                                                             | Manajemen dan Keselamatan Lalu Lintas                                            | ls             | 154.320.000,00        |
| 1.8.(2)                                                                             | Jembatan Sementara                                                               | ls             | 61.092.000,00         |
|                                                                                     |                                                                                  |                |                       |
| 1.17                                                                                | Pengamanan Lingkungan Hidup                                                      |                |                       |
| 1.17.(1a)                                                                           | Pengujian pH                                                                     | buah           | 5.000,00              |
| 1.17.(1b)                                                                           | Pengujian Oksigen Terlarut (DO)                                                  | buah           | 240.000,00            |
| 1.17.(1c)                                                                           | Pengujian Zat Padat Terlarut (TDS)                                               | buah           | 230.000,00            |
| 1.17.(1d)                                                                           | Pengujian Zat Tersuspensi (TSS)                                                  | buah           | 20.000,00             |
| 1.17.(1e)                                                                           | Pengujian Biological Oxygen Demand (BOD)                                         | buah           | 35.000,00             |
| 1.17.(1f)                                                                           | Pengujian Chemical Oxygen Demand (COD)                                           | buah           | 50.000,00             |
| 1.17.(1g)                                                                           | Pengujian Coliform                                                               | buah           | 400.000,00            |
| 1.17.(1h)                                                                           | Pengujian E. Coli                                                                | buah           | 328.000,00            |
| 1.17.(1i)                                                                           | Pengujian Destruksi Cu, Pb, Cd, Ni, Fe, Zn, Ag, Co, Mn                           | buah           | 470.000,00            |
| 1.17.(1j)                                                                           | Pengujian Temperatur (Suhu)                                                      | buah           | 5.500,00              |
| 1.17.(1k)                                                                           | Pengujian Parameter Kualitas Air Lainnya ( NO2,NO3,NH3-N)                        | buah           | 175.000,00            |
| 1.17.(2a)                                                                           | Pengujian Vibrasi Lingkungan untuk Kenyamanan dan Kesehatan                      | buah           | 725.000,00            |
| 1.17.(2b)                                                                           | Pengujian tingkat getaran kendaraan bermotor                                     | buah           | 900.000,00            |
| 1.17.(2c)                                                                           | Pengujian Parameter Kebisingan dan/atau Getaran Lainnya                          | buah           | 55.000,00             |
| 1.17.(3a)                                                                           | Pengujian NoX                                                                    | buah           | 82.500,00             |
| 1.17.(3b)                                                                           | Pengujian Sulfurdioksida (SO2)                                                   | buah           | 82.500,00             |
| 1.17.(3c)                                                                           | Pengujian Karbondioksida (CO2)                                                   | buah           | 27.500,00             |
| 1.17.(3d)                                                                           | Pengujian Hidro Carbon (HC)-CH4                                                  | buah           | 513.333,33            |
| 1.17.(3f)                                                                           | Pengujian Total Partikulat (TSP) - Debu                                          | buah           | 137.500,00            |
| 1.17.(3g)                                                                           | Pengujian Timah Hitam (Pb)                                                       | buah           | 475.333,33            |
| 1.17.(3h)                                                                           | Pengujian Parameter Udara Emisi dan Ambien lainnya                               | buah           | 49.500,00             |
|                                                                                     |                                                                                  |                |                       |
| 1.19                                                                                | Keselamatan dan Kesehatan Kerja                                                  |                |                       |
| 1.19                                                                                | Keselamatan dan Kesehatan Kerja                                                  | ls             | 4.990.124,81          |
| 1.19.(1)                                                                            | Penyiapan Rencana Keselamatan Konstruksi (RKK)                                   | ls             | 190.000,00            |
| 1.19.(2)                                                                            | Sosialisasi, promosi, dan pelatihan                                              | ls             | 600.000,00            |
| 1.19.(3)                                                                            | Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)                         | ls             | 4.800.000,00          |
| 1.19.(4)                                                                            | Asuransi dan perizinan                                                           | ls             | 400.000,00            |
| 1.19.(5)                                                                            | Personel Keselamatan Konstruksi                                                  | ls             | 1.500.000,00          |
| 1.19.(6)                                                                            | Fasilitas sarana, prasarana, dan alat keselamatan                                | ls             | 150.000,00            |
| 1.19.(7)                                                                            | Rambu- rambu yang diperlukan                                                     | ls             | 600.000,00            |
| 1.19.(8)                                                                            | Konsultasi dengan ahli terkait Keselamatan Konstruksi                            | ls             | 500.000,00            |
| 1.19.(9)                                                                            | Kegiatan dan peralatan terkait dengan pengendalian resiko Keselamatan Konstruksi | ls             | 150.000,00            |
|                                                                                     |                                                                                  |                |                       |
| 1.20                                                                                | Pengujian Tanah                                                                  |                |                       |
| 1.20.(1)                                                                            | Pengeboran, termasuk SPT dan Laporan                                             | m1             | 242.000,00            |
| 1.20.(2)                                                                            | Sondir termasuk Laporan                                                          | m1             | 82.500,00             |
|                                                                                     |                                                                                  |                |                       |
| 1.21                                                                                | Manajemen Mutu                                                                   |                |                       |
| 1.21                                                                                | Manajemen Mutu                                                                   | ls             | 96.227.400,00         |
|                                                                                     |                                                                                  |                |                       |
| Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 1 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan) |                                                                                  |                |                       |
|                                                                                     |                                                                                  |                |                       |
|                                                                                     | DIVISI 2. DRAINASE                                                               |                |                       |
| 2.1.(1)                                                                             | Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air                                    | m3             | 27.683,68             |
| 2.2.(1)                                                                             | Pasangan Batu dengan Mortar                                                      | m3             | 1.063.243,66          |
| 2.3.(1)                                                                             | Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm                     | m3             | 137.803,66            |
| 2.3.(2)                                                                             | Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 25 cm                     | m3             | 182.492,29            |
| 2.3.(3)                                                                             | Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm                     | m1             | 219.677,54            |
| 2.3.(4)                                                                             | Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm                         | m1             | 623.962,09            |
| 2.3.(5)                                                                             | Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 60 cm                         | m1             | 971.530,46            |
| 2.3.(6)                                                                             | Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm                         | m1             | 1.528.785,64          |
| 2.3.(7)                                                                             | Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm                        | m1             | 2.088.237,96          |
| 2.3.(8)                                                                             | Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm                        | m1             | 2.729.599,60          |
| 2.3.(9)                                                                             | Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm                        | m1             | 4.030.652,70          |
| 2.3.(10)                                                                            | Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang                                             | ton            | 24.103.932,18         |
| 2.3.(11)                                                                            | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 cm x 40 cm                  | m1             | 660.245,75            |
| 2.3.(12)                                                                            | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 50 cm x 50 cm                  | m1             | 886.408,19            |
| 2.3.(13)                                                                            | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm                  | m1             | 1.125.743,45          |
| 2.3.(14)                                                                            | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 cm x 80 cm                  | m1             | 1.751.247,98          |
| 2.3.(15)                                                                            | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm                | m <sup>1</sup> | 2.989.684,30          |
| 2.3.(16)                                                                            | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 120 cm x 120 cm                | m1             | 4.502.518,80          |
| 2.3.(17)                                                                            | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 140 cm x 140 cm                | m1             | 7.338.900,11          |
| 2.3.(18)                                                                            | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 cm x 150 cm                | m1             | 8.769.371,27          |



|                                                                                     |                                                                                                                |       |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|
| 2.3.(19)                                                                            | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 160 cm x 160 cm                                              | m1    | 11.117.866,81 |
| 2.3.(20)                                                                            | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 180 cm x 180 cm                                              | m1    | 15.965.887,76 |
| 2.3.(21)                                                                            | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 cm x 200 cm                                              | m1    | 22.366.579,69 |
| 2.3.(22)                                                                            | Saluran berbentuk U Tipe DS 1                                                                                  | m1    | 453.663,00    |
| 2.3.(23)                                                                            | Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)                                                                  | m1    | 543.737,00    |
| 2.3.(24)                                                                            | Saluran berbentuk U Tipe DS 2                                                                                  | m1    | 466.531,00    |
| 2.3.(25)                                                                            | Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)                                                                  | m1    | 569.473,00    |
| 2.3.(26)                                                                            | Saluran berbentuk U Tipe DS 3                                                                                  | m1    | 479.399,00    |
| 2.3.(27)                                                                            | Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)                                                                  | m1    | 595.208,00    |
| 2.3.(28)                                                                            | Saluran berbentuk U Tipe DS 4                                                                                  | m1    | 505.134,00    |
| 2.3.(29)                                                                            | Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)                                                                  | m1    | 646.679,00    |
| 2.3.(30)                                                                            | Saluran berbentuk U Tipe DS 5                                                                                  | m1    | 530.869,00    |
| 2.3.(31)                                                                            | Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup)                                                                  | m1    | 698.149,00    |
| 2.3.(32)                                                                            | Saluran berbentuk U Tipe DS 6                                                                                  | m1    | 530.869,00    |
| 2.3.(33)                                                                            | Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup)                                                                  | m1    | 698.149,00    |
| 2.3.(34)                                                                            | Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)                                                                       | m3    | 798.044,77    |
| 2.4.(1)                                                                             | Bahan Drainase Porous atau Penyaring (Filter)                                                                  | m3    | 510.960,59    |
| 2.4.(2)                                                                             | Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 inch              | m1    | 109.429,83    |
| 2.4.(3)                                                                             | Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 inch              | m1    | 88.579,33     |
| 2.4.(4)                                                                             | Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 inch              | m1    | 91.978,33     |
| 2.4.(5)                                                                             | Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 8 inch              | m1    | 97.643,33     |
|                                                                                     |                                                                                                                |       |               |
| Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 2 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan) |                                                                                                                |       |               |
|                                                                                     |                                                                                                                |       |               |
|                                                                                     | DIVISI 3. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK                                                                      |       |               |
| 3.1.(1)                                                                             | Galian Biasa                                                                                                   | m3    | 19.421,03     |
| 3.1.(2)                                                                             | Galian Batu Lunak                                                                                              | m3    | 32.678,15     |
| 3.1.(3)                                                                             | Galian Batu                                                                                                    | m3    | 52.119,01     |
| 3.1.(4)                                                                             | Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter                                                                   | m3    | 250.177,29    |
| 3.1.(5)                                                                             | Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter                                                                   | m3    | 1.350.781,62  |
| 3.1.(6)                                                                             | Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter                                                                   | m3    | 1.237.435,57  |
| 3.1.(7)                                                                             | Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine                                                         | m3    | 122.142,91    |
| 3.1.(8)                                                                             | Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine                                                          | m3    | 339.083,00    |
| 3.1.(9)                                                                             | Galian Perkerasan berbutir                                                                                     | m3    | 16.044,43     |
| 3.1.(10)                                                                            | Galian Perkerasan Beton                                                                                        | m3    | 284.166,67    |
| 3.2.(1a)                                                                            | Timbunan Biasa dari sumber galian                                                                              | m3    | 244.255,74    |
| 3.2.(1b)                                                                            | Timbunan Biasa dari hasil galian                                                                               | m3    | 39.755,64     |
| 3.2.(2a)                                                                            | Timbunan Pilihan dari sumber galian                                                                            | m3    | 282.375,50    |
| 3.2.(2b)                                                                            | Timbunan Pilihan dari galian                                                                                   | m3    | 60.339,86     |
| 3.2.(3a)                                                                            | Timbunan Pilihan (diukur diatas bak truk)                                                                      | m3    | 312.999,95    |
| 3.2.(3b)                                                                            | Timbunan Pilihan (diukur dengan rod & plate )                                                                  | m3    | 362.003,42    |
| 3.2.(4)                                                                             | Penimbunan Kembali Berbutir (Granular Backfill)                                                                | m3    | 635.675,10    |
| 3.3.(1)                                                                             | Penyiapan Badan Jalan                                                                                          | m2    | 10.975,92     |
| 3.4.(1)                                                                             | Pembersihan dan Pengupasan Lahan                                                                               | m2    | 13.189,11     |
| 3.4.(2)                                                                             | Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm                                                                   | buah  | 63.436,46     |
| 3.4.(3)                                                                             | Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm                                                                 | buah  | 87.507,41     |
| 3.4.(4)                                                                             | Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 50 – 75 cm                                                                 | buah  | 150.125,60    |
| 3.4.(5)                                                                             | Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm                                                                      | buah  | 258.714,41    |
| 3.5.(1)                                                                             | Geotekstil Filter untuk Drainage Bawah Permukaan (Kelas 2)                                                     | m2    | 92.170,06     |
| 3.5.(2a)                                                                            | Geotekstil Separator Kelas 1                                                                                   | m2    | 79.852,38     |
| 3.5.(2b)                                                                            | Geotekstil Separator Kelas 2                                                                                   | m2    | 91.958,86     |
| 3.5.(2c)                                                                            | Geotekstil Separator Kelas 3                                                                                   | m2    | 91.958,86     |
| 3.5.(3)                                                                             | Geotekstil Stabilisator (Kelas 1)                                                                              | m2    | 92.170,06     |
|                                                                                     |                                                                                                                |       |               |
| Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 3 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan) |                                                                                                                |       |               |
|                                                                                     |                                                                                                                |       |               |
|                                                                                     | DIVISI 4. PEKERJAAN PREVENTIF                                                                                  |       |               |
| 4.1                                                                                 | Pengabutan Aspal Emulsi (Fog Seal)                                                                             |       |               |
| 4.1.(1)                                                                             | Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)                             | liter | 12.719,64     |
| 4.1.(2)                                                                             | Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h atau QS-1h)                        | liter | 12.719,64     |
| 4.1.(3)                                                                             | Pengabutan (Fog Seal) dengan Aspal Emulsi Modifikasi Polymer yang Mengikat Lebih Cepat (PMCQS-1h atau PMQS-1h) | liter | 12.719,64     |
|                                                                                     |                                                                                                                |       |               |
| 4.2                                                                                 | Laburan Aspal (Buras)                                                                                          |       |               |
| 4.2.(1)                                                                             | Laburan Aspal (Buras)                                                                                          | m2    | 15.091,79     |
|                                                                                     |                                                                                                                |       |               |
|                                                                                     |                                                                                                                |       |               |
| 4.4                                                                                 | Lapis Penutup Bubur Aspal Emulsi (Emulsified Asphalt Slurry Seal)                                              |       |               |
| 4.4.(1)                                                                             | Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h SS-1h                                            | m2    | 22.567,84     |
| 4.4.(2)                                                                             | Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 1, CQS-1h QS-1h                                            | m2    | 17.536,84     |
| 4.4.(3)                                                                             | Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 2, CSS-1h SS-1h                                            | m2    | 19.760,26     |
| 4.4.(4)                                                                             | Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 2, CQS-1h QS-1h                                            | m2    | 19.760,26     |
| 4.4.(5)                                                                             | Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 3, CSS-1h SS-1h                                            | m2    | 21.147,72     |
| 4.4.(6)                                                                             | Penghamparan lapis penutup bubur aspal emulsi, tipe 3, CQS-1h QS-1h                                            | m2    | 21.402,49     |
|                                                                                     |                                                                                                                |       |               |
| 4.5                                                                                 | Lapis Permukaan Mikro Aspal Emulsi Modifikasi Polimer (Micro Surfacing)                                        |       |               |
| 4.5.(1)                                                                             | Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1               | m2    | 7.295,86      |
| 4.5.(2)                                                                             | Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1        | ton   | 52.088,73     |
| 4.5.(3)                                                                             | Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2               | m2    | 8.762,76      |
| 4.5.(4)                                                                             | Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi polymer PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2        | ton   | 28.075,06     |
|                                                                                     |                                                                                                                |       |               |
| 4.6                                                                                 | Lapis Tipis Aspal Pasir                                                                                        |       |               |
| 4.6.(1)                                                                             | Latasir Kelas A (SS-A)                                                                                         | ton   | 1.784.454,15  |
| 4.6.(2)                                                                             | Latasir Kelas B (SS-B)                                                                                         | ton   | 2.035.532,28  |
|                                                                                     |                                                                                                                |       |               |
| 4.7                                                                                 | Lapis Tipis Beton Aspal (LTBA) dan Stone Matrix Asphalt Tipis (SMA TIPIS)                                      |       |               |
| 4.7.(1)                                                                             | Lapis Tipis Beton Aspal - A (LTBA-A)                                                                           | ton   | 1.455.158,60  |
| 4.7.(2)                                                                             | Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Halus)                                                               | ton   | 1.320.111,14  |
| 4.7.(3)                                                                             | Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Kasar)                                                               | ton   | 1.172.152,35  |
| 4.7.(4)                                                                             | Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus Modifikasi Kasar (LTBA-B Mod Kasar)                                          | ton   | 1.216.228,45  |
| 4.7.(5)                                                                             | Stone Matrix Asphalt Tipis (SMA Tipis)                                                                         | ton   | 1.927.008,86  |
| 4.7.(6)                                                                             | Stone Matrix Asphalt Modifikasi Tipis (SMA Mod Tipis)                                                          | ton   | 1.953.290,85  |
|                                                                                     |                                                                                                                |       |               |



|                                                                                              |                                                                                                                                    |       |               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|
| 4.8                                                                                          | Penambalan Dangkal Perkerasan Beton Semen Bersambung Tanpa Tulangan                                                                |       |               |
| 4.8.(1)                                                                                      | Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam                                 | m3    | 319.825,77    |
| 4.8.(2)                                                                                      | Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari | m3    | 216.429,80    |
| 4.8.(3)                                                                                      | Tambahan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari | m3    | 216.306,57    |
| 4.9                                                                                          | Penambalan Penuh Perkerasan Beton Semen Bersambung Tanpa Tulangan                                                                  |       |               |
| 4.9.(1)                                                                                      | Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam                                   | m3    | 13.573.442,99 |
| 4.9.(2)                                                                                      | Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari   | m3    | 13.285.878,79 |
| 4.9.(3)                                                                                      | Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari   | m3    | 13.283.354,40 |
| 4.9.(4)                                                                                      | Pemasangan Ruji ( <i>Dowel</i> )                                                                                                   | buah  | 354.044,69    |
| 4.9.(5)                                                                                      | Pemasangan <i>Sealant</i>                                                                                                          | m1    | 608,97        |
| 4.10                                                                                         | Penambahan Penyalurab Beban Pada Perkerasan Beton Semen ( <i>Dowel Retrofit</i> )                                                  |       |               |
| 4.10.(1)                                                                                     | Penambahan dan/atau Penggantian Ruji ( <i>Dowel</i> ) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi                                    | buah  | 224.168,11    |
| 4.11                                                                                         |                                                                                                                                    |       |               |
| 4.11.(1)                                                                                     | Penjahitan Melintang Tipe 1 (tabel pelat beton = 150 - 175 mm)                                                                     | buah  | 22.974,27     |
| 4.12                                                                                         |                                                                                                                                    |       |               |
| 4.12.(1)                                                                                     | Penutupan Sambungan Melintang ( <i>Termoplastik</i> )                                                                              | m1    | 92.879,23     |
| 4.12.(2)                                                                                     | Penutupan Sambungan Melintang ( <i>Termoseting</i> )                                                                               | m1    | 163.631,57    |
| 4.12.(3)                                                                                     | Penutupan Sambungan Melintang ( <i>Preformed</i> )                                                                                 | m1    | 783.185,21    |
| 4.13                                                                                         |                                                                                                                                    |       |               |
| 4.13.(1)                                                                                     | Pengeboran Lubang                                                                                                                  | buah  | -             |
| 4.13.(2)                                                                                     | Material Injeksi Berbahan Dasar Semen                                                                                              | kg    | 451.080,36    |
| 4.13.(3)                                                                                     | Material Injeksi Berbahan Dasar Cellular                                                                                           | kg    | 470.902,78    |
|                                                                                              |                                                                                                                                    |       |               |
| Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 4 ( <i>masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan</i> ) |                                                                                                                                    |       |               |
|                                                                                              |                                                                                                                                    |       |               |
|                                                                                              | DIVISI 5. PERKERASAN BERBUTIR                                                                                                      |       |               |
| 5.1.(1)                                                                                      | Lapis Pondasi Agregat Kelas A                                                                                                      | m3    | 870.106,49    |
| 5.1.(2)                                                                                      | Lapis Pondasi Agregat Kelas B                                                                                                      | m3    | 616.477,25    |
| 5.1.(3)                                                                                      | Lapis Pondasi Agregat Kelas S                                                                                                      | m3    | 632.429,47    |
| 5.1.(4)                                                                                      | Lapis Drainase                                                                                                                     | m3    | 818.984,33    |
| 5.2.(1)                                                                                      | Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal                                                                                        | m3    | 873.841,42    |
| 5.2.(2)                                                                                      | Lapis Pondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal                                                                                          | m3    | 624.891,73    |
| 5.3.(1.a)                                                                                    | Perkerasan Beton Semen (PPC)                                                                                                       | m3    | 1.479.005,83  |
| 5.3.(1.a)                                                                                    | Perkerasan Beton Semen (OPC Tipe I + Fly ash)                                                                                      | m3    | 1.777.690,46  |
| 5.3.(1.b)                                                                                    | Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam                                                                                            | m3    | 3.680.059,77  |
| 5.3.(1.c)                                                                                    | Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam                                                                                           | m3    | 3.240.124,62  |
| 5.3.(2.a)                                                                                    | Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal                                                                             | m3    | 1.941.985,78  |
| 5.3.(2.b)                                                                                    | Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal                                                            | m3    | 4.336.451,16  |
| 5.3.(2.c)                                                                                    | Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal                                                           | m3    | 4.304.135,52  |
| 5.3.(3)                                                                                      | Lapis Pondasi bawah Beton Kurus ( <i>Concrete Vibrator</i> )                                                                       | m3    | 1.117.553,92  |
| 5.4.(1)                                                                                      | Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen                                                                                               | ton   | 748.852,00    |
| 5.4.(2)                                                                                      | Lapis Fondasi Tanah Semen                                                                                                          | m3    | 795.145,10    |
| 5.5.(1)                                                                                      | Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A ( <i>Cement Treated Base = CTB</i> )                                                           | m3    | 879.839,83    |
| 5.5.(2)                                                                                      | Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B ( <i>Cement Treated Sub-Base = CTSB</i> )                                                      | m3    | 646.835,04    |
|                                                                                              |                                                                                                                                    |       |               |
| Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 5 ( <i>masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan</i> ) |                                                                                                                                    |       |               |
|                                                                                              |                                                                                                                                    |       |               |
|                                                                                              | DIVISI 6. PERKERASAN ASPAL                                                                                                         |       |               |
| 6.1 (1)                                                                                      | Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/ <i>Emulsi</i>                                                                                   | liter | 20.949,21     |
| 6.1 (2a)                                                                                     | Lapis Perekat - Aspal Cair/ <i>Emulsi</i>                                                                                          | liter | 21.030,51     |
| 6.1 (2b)                                                                                     | Lapis Perekat - Aspal <i>Emulsi</i> Modifikasi Polimer                                                                             | liter | 22.123,75     |
| 6.2 (1)                                                                                      | Agregat Penutup BURTU                                                                                                              | m2    | 5.986,13      |
| 6.2 (2)                                                                                      | Agregat Penutup BURDA                                                                                                              | m2    | 8.283,57      |
| 6.2 (3a)                                                                                     | Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan                                                                                        | liter | 13.674,54     |
| 6.2 (3b)                                                                                     | Bahan Aspal <i>Emulsi</i> Modifikasi untuk Pekerjaan Pelaburan                                                                     | liter | 19.252,38     |
| 6.2 (4a)                                                                                     | Aspal Cair untuk <i>Precoated</i>                                                                                                  | liter | 13.445,34     |
| 6.2 (4b)                                                                                     | Aspal <i>Emulsi</i> untuk <i>Precoated</i>                                                                                         | liter | 12.515,60     |
| 6.2 (4c)                                                                                     | Aspal <i>Emulsi</i> Modifikasi Polimer untuk <i>Precoated</i>                                                                      | liter | 12.515,60     |
| 6.3 (1a)                                                                                     | Stone Matrix Asphalt Halus ( <i>SMA Halus</i> )                                                                                    | ton   | 1.420.160,71  |
| 6.3 (1b)                                                                                     | Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus ( <i>SMA Mod Halus</i> )                                                                     | ton   | 1.371.027,66  |
| 6.3 (2a)                                                                                     | Stone Matrix Asphalt Kasar ( <i>SMA Kasar</i> )                                                                                    | ton   | 1.404.810,34  |
| 6.3 (2b)                                                                                     | Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar ( <i>SMA Mod Kasar</i> )                                                                     | ton   | 1.346.266,43  |
| 6.3(3)                                                                                       | Lataston Lapis Aus ( <i>HRS-WC</i> )                                                                                               | ton   | 1.525.344,13  |
| 6.3.(4)                                                                                      | Lataston Lapis Fondasi ( <i>HRS-Base</i> )                                                                                         | ton   | 1.308.894,65  |
| 6.3(5a)                                                                                      | Laston Lapis Aus ( <i>AC-WC</i> )                                                                                                  | ton   | 1.403.372,79  |
| 6.3(5b)                                                                                      | Laston Lapis Aus Modifikasi ( <i>AC-WC Mod</i> )                                                                                   | ton   | 1.215.474,76  |
| 6.3(6a)                                                                                      | Laston Lapis Antara ( <i>AC-BC</i> )                                                                                               | ton   | 1.203.659,36  |
| 6.3(6b)                                                                                      | Laston Lapis Antara Modifikasi ( <i>AC-BC Mod</i> )                                                                                | ton   | 1.158.719,36  |
| 6.3(7a)                                                                                      | Laston Lapis Fondasi ( <i>AC-Base</i> )                                                                                            | ton   | 1.080.024,15  |
| 6.3(7b)                                                                                      | Laston Lapis Fondasi Modifikasi ( <i>AC-Base Mod</i> )                                                                             | ton   | 1.035.758,95  |
| 6.3.(8)                                                                                      | Bahan anti pengelupasan                                                                                                            | kg    | 113.300,00    |
| 6.4.(1a)                                                                                     | Laston Hangat Pen.60-70, <i>WMAC</i> Lapis Aus ( <i>WMAC-WC</i> ) dengan Zeolit                                                    | ton   | 1.354.148,51  |
| 6.4.(1b)                                                                                     | Laston Hangat Pen.60-70, <i>WMAC</i> Lapis Aus ( <i>WMAC-WC</i> ) dengan Wax                                                       | ton   | 1.308.458,80  |
| 6.4.(2a)                                                                                     | Laston Hangat Pen.60-70, <i>WMAC</i> Lapis Antara ( <i>WMAC-BC</i> ) dengan Zeolit                                                 | ton   | 938.279,42    |
| 6.4.(2b)                                                                                     | Laston Hangat Pen.60-70, <i>WMAC</i> Lapis Antara ( <i>WMAC-BC</i> ) dengan Wax                                                    | ton   | 1.234.803,78  |
| 6.4.(3a)                                                                                     | Laston Hangat Pen.60-70, <i>WMAC</i> Lapis Fondasi ( <i>WMAC-Base</i> ) dengan Zeolit                                              | ton   | 1.159.770,84  |
| 6.4.(3b)                                                                                     | Laston Hangat Pen.60-70, <i>WMAC</i> Lapis Fondasi ( <i>WMAC-Base</i> ) dengan Wax                                                 | ton   | 1.115.465,67  |
| 6.5.(1)                                                                                      | Laston Lapis Aus Asbuton ( <i>AC-WC Asb</i> )                                                                                      | ton   | 1.236.823,67  |



|                                                                                     |                                                                                                                     |      |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| 6.5.(2)                                                                             | Laston Lapis Antara Asbuton (AC-BC Asb)                                                                             | ton  | 1.166.003,65   |
| 6.5.(3)                                                                             | Laston Lapis Fondasi Asbuton (AC-Base Asb)                                                                          | ton  | 1.041.988,57   |
| 6.6.(1)                                                                             | CPHMA Kemasa Kantong                                                                                                | ton  | 1.084.159,57   |
| 6.7.(1)                                                                             | Lapis Penetrasi Macadam                                                                                             | m3   | 1.833.497,34   |
| 6.7.(2)                                                                             | Lapis Penetrasi Macadam Asbuton                                                                                     | m3   | 1.250.025,76   |
|                                                                                     |                                                                                                                     |      |                |
| Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 6 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan) |                                                                                                                     |      |                |
|                                                                                     |                                                                                                                     |      |                |
|                                                                                     | DIVISI 7. STRUKTUR                                                                                                  |      |                |
| 7.1 (1)                                                                             | Beton struktur, fc'50 MPa                                                                                           | m3   | 2.490.815,71   |
| 7.1 (2)                                                                             | Beton struktur, fc'45 MPa                                                                                           | m3   | 2.437.415,65   |
| 7.1 (3)                                                                             | Beton struktur, fc'40 MPa                                                                                           | m3   | 2.379.054,52   |
| 7.1 (4)                                                                             | Beton struktur, fc'35 MPa                                                                                           | m3   | 2.106.329,03   |
| 7.1 (5a)                                                                            | Beton struktur, fc'30 MPa                                                                                           | m3   | 2.081.812,27   |
| 7.1 (5b)                                                                            | Beton strukutr bervolume besar, fc'30 MPa                                                                           | m3   | 1.959.125,17   |
| 7.1 (5c)                                                                            | Beton strukutr memadat sendiri, fc'30 MPa                                                                           | m3   | 1.972.526,31   |
| 7.1 (6a)                                                                            | Beton struktur, fc'25 Mpa                                                                                           | m3   | 2.078.533,36   |
| 7.1 (6b)                                                                            | Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa                                                                           | m3   | 1.910.221,15   |
| 7.1 (6c)                                                                            | Beton struktur memadat sendiri, fc'25 Mpa                                                                           | m3   | 1.939.285,11   |
| 7.1 (7a)                                                                            | Beton strukur, fc'20 MPa                                                                                            | m3   | 1.694.739,15   |
| 7.1 (7b)                                                                            | Beton strukut bervolume besar, fc'20 MPa                                                                            | m3   | 1.545.597,30   |
| 7.1 (7c)                                                                            | Beton strukut memadat sendiri, fc'20 MPa                                                                            | m3   | 1.589.746,77   |
| 7.1 (7d)                                                                            | Beton strukut, fc'20 MPa yang dilaksanakan di air                                                                   | m3   | 1.935.758,44   |
| 7.1 (8)                                                                             | Beton , fc'15 Mpa                                                                                                   | m3   | 1.550.030,99   |
| 7.1 (9)                                                                             | Beton Siklop, fc'15 Mpa                                                                                             | m3   | 836.658,98     |
| 7.1 (10)                                                                            | Beton, fc'10 Mpa                                                                                                    | m3   | 1.375.232,40   |
| 7.2 (1a)                                                                            | Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter                                                            | buah | 86.813.937,42  |
| 7.2 (1b)                                                                            | Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter                                                            | buah | 150.608.399,74 |
| 7.2 (2a)                                                                            | Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter                                                            | buah | 7.228.145,52   |
| 7.2 (2b)                                                                            | Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter                                                            | buah | 9.007.381,34   |
| 7.2 (3a)                                                                            | Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter                                                            | buah | 351.926.387,15 |
| 7.2 (4a)                                                                            | Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter                                                            | buah | 9.007.381,34   |
| 7.2 (7)                                                                             | Baja Prategang                                                                                                      | kg   | 464.060,22     |
| 7.2.(12a)                                                                           | Penyediaan Panel Full Depth slab                                                                                    | buah | 1.530.006,78   |
| 7.2.(12b)                                                                           | Penmasangan Panel Full Depth slab                                                                                   | buah | 626.218,08     |
| 7.3 (1)                                                                             | Baja Tulangan Polos-BJTP 280                                                                                        | kg   | 21.985,70      |
| 7.3 (2)                                                                             | Baja Tulangan Sirip BJTS 280                                                                                        | kg   | 21.985,70      |
| 7.3 (3)                                                                             | Baja Tulangan Sirip BJTS 420A                                                                                       | kg   | 21.985,70      |
| 7.3 (4)                                                                             | Baja Tulangan Sirip BJTS 420B                                                                                       | kg   | 24.827,98      |
| 7.3 (5)                                                                             | Baja Tulangan Sirip BJTS 520                                                                                        | kg   | 21.985,70      |
| 7.3 (6)                                                                             | Baja Tulangan Sirip BJTS 550                                                                                        | kg   | 21.985,70      |
| 7.3 (7)                                                                             | Baja Tulangan Sirip BJTS 700                                                                                        | kg   | 21.985,70      |
| 7.3 (8)                                                                             | Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)                                                                         | kg   | 23.687,40      |
| 7.4 (1a)                                                                            | Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)                                                             | kg   | 33.421,00      |
| 7.4 (1b)                                                                            | Penyediaan Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)                                                             | kg   | 19.121,00      |
| 7.4 (1c)                                                                            | Penyediaan Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)                                                             | kg   | 20.221,00      |
| 7.4 (1d)                                                                            | Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5)                                     | kg   | 24.621,00      |
| 7.4 (1e)                                                                            | Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5-4,0 inch)                            | kg   | 21.321,00      |
| 7.4 (2)                                                                             | Pemasangan Baja Struktur                                                                                            | kg   | 2.543,84       |
| 7.4 (3)                                                                             | Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar                                                                    | kg   | 33.421,00      |
| 7.4 (4)                                                                             | Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang                                                                     | kg   | 2.543,84       |
| 7.4 (5a)                                                                            | Pemasangan Jembatan Rangka Baja yang disediakan Pengguna Jasa                                                       | kg   | 2.543,84       |
| 7.4 (5b)                                                                            | Pengangkutan Bahan Jembatan yang disediakan Pengguna Jasa                                                           | kg   | 33.421,00      |
| 7.5.(1)                                                                             | Tiang bor sekan primer diameter 80 cm (fc' > 15 MPa)                                                                | m1   | 1.526.017,50   |
| 7.5.(2)                                                                             | Tiang bor sekan sekunder diameter 80 cm (fc' > 30 MPa)                                                              | m1   | 2.915.168,57   |
| 7.5.(3)                                                                             | Tiang bor sekan primer diameter 100 cm (fc' > 15MPa)                                                                | m1   | 2.022.567,14   |
| 7.5.(4)                                                                             | Tiang bor sekan sekunder diameter 100 cm (fc' > 30 MPa)                                                             | m1   | 3.513.480,67   |
| 7.5.(5)                                                                             | Tiang bor sekan primer diameter 120 cm (fc' > 15 MPa)                                                               | m1   | 2.629.461,15   |
| 7.5.(6)                                                                             | Tiang bor sekan sekunder diameter 120 cm (fc' > 30 MPa)                                                             | m1   | 4.488.684,05   |
| 7.5.(7)                                                                             | Tiang bor sekan primer diameter 150 cm (fc' > 15 MPa)                                                               | m1   | 3.746.697,84   |
| 7.5.(8)                                                                             | Tiang bor sekan sekunder diameter 150 cm (fc' > 15 MPa)                                                             | m1   | 6.483.526,37   |
| 7.6 (1)                                                                             | Fondasi Cerucuk, Penyediaan dan Pemancangan                                                                         | m1   | 34.775,71      |
| 7.6 (2)                                                                             | Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan                                                     | m2   | 94.966,14      |
| 7.6.(3)                                                                             | Dinding Turap Kayu Dengan Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan                                                    | m2   | 122.533,71     |
| 7.6.(4)                                                                             | Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemancangan                                                                      | m2   | 2.609.274,94   |
| 7.6.(5)                                                                             | Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemancangan                                                                     | m2   | 636.884,39     |
| 7.6.(6)                                                                             | Penyediaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan Ukuran 200 mm                                                        | m1   | 57.595,09      |
| 7.6.(7)                                                                             | Penyediaan Tiang Pancang Kayu Dengan Pengawetan Ukuran 200 mm                                                       | m1   | 60.038,07      |
| 7.6 (8a)                                                                            | Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm tebal 10 mm                                                           | m1   | 2.605.825,75   |
| 7.6.(9a)                                                                            | Penyediaan Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm                                         | m1   | 804.572,77     |
| 7.6.(10a)                                                                           | Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm                                            | m1   | 760.456,62     |
| 7.6.(11a)                                                                           | Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm                                             | m1   | 934.947,44     |
| 7.6.(12a)                                                                           | Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm                                                    | m1   | 740.101,33     |
| 7.6.(13)                                                                            | Pemancangan Tiang Pancang Kayu Ukuran 200 mm                                                                        | m1   | 177.193,76     |
| 7.6.(14a)                                                                           | Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm                                                                      | m1   | 341.497,04     |
| 7.6.(15a)                                                                           | Pemancangan Tiang Pancang Baja H beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm                                        | m1   | 156.794,41     |
| 7.6.(16a)                                                                           | Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm                                           | m1   | 156.794,41     |
| 7.6.(17a)                                                                           | Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm                                            | m1   | 156.794,41     |
| 7.6.(18a)                                                                           | Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm                                                   | m1   | 290.406,86     |
| 7.6.(19a)                                                                           | Tiang Bor Beton, diameter 800 mm                                                                                    | m1   | 2.218.253,88   |
| 7.6.(20)                                                                            | Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(13)s/d 7.6.(18) bila Tiang Pancang dikerjakan di tempat Yang Berair | m1   | 83.998,71      |
| 7.6.(21)                                                                            | Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(19) Bila Tiang Bor Beton dikerjakan ditempat Yang Berair            | m1   | 132.864,15     |
| 7.7.(1)                                                                             | Dinding Sumuran Silinder terpasang, Diameter 3 m                                                                    | m1   | 7.883.431,67   |
| 7.9.(1)                                                                             | Pasangan Batu                                                                                                       | m3   | 814.163,89     |
| 7.10.(1)                                                                            | Pasangan Batu Kosong yang Diisi Adukan                                                                              | m3   | 609.166,76     |
| 7.10.(2)                                                                            | Pasangan Batu Kosong                                                                                                | m3   | 655.163,67     |
| 7.10.(3a)                                                                           | Bronjong dengan kawat yang dilapisi Galvanis                                                                        | m3   | 907.357,00     |
| 7.10.(3b)                                                                           | Bronjong dengan kawat yang dilapisi PVC                                                                             | m3   | 1.025.964,83   |
| 7.10.(4)                                                                            | Tambahan Biaya untuk Anyaman Penulangan Tanah dengan Kawat yang Dilapisi PVC                                        | m2   | 157.127,67     |
| 7.11.(1a)                                                                           | Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Fixed                                                                      | m1   | 2.247.109,60   |
| 7.11.(1b)                                                                           | Sabungan siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Movable                                                                     | m1   | 3.912.694,78   |
| 7.11.(2)                                                                            | Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal                                                                              | m1   | 687.265,10     |
| 7.11.(3)                                                                            | Sambungan Siar Muai Tipe Strip seal                                                                                 | m1   | 1.373.542,97   |
| 7.11.(4)                                                                            | Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal                                                                           | m1   | 1.378.874,76   |
| 7.11.(5)                                                                            | Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Modular, lebar 1 m                                                         | m1   | 231.422,25     |
| 7.11.(6)                                                                            | Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Finger Plate, lebar 1 m                                                    | m1   | 4.151.602,25   |
| 7.11.(7)                                                                            | Sambungan Siar Muai Expansion Tipe Karet dengan Lebar Celah 5 Cm                                                    | m3   | 1.881.802,25   |
| 7.11.(8)                                                                            | Joint Filler untuk Sambungan Konstruksi                                                                             | m3   | 2.483.682,82   |
| 7.11.(9)                                                                            | Sambungan Siar Muai Tipe Modular, Lebar 1 m                                                                         | m1   | 265.309,57     |
| 7.12.(1a)                                                                           | Landasan Logam Tipe Fixed                                                                                           | buah | 1.931.779,91   |
| 7.12.(1b)                                                                           | Landasan Logam Tipe Moveable                                                                                        | buah | 2.243.560,00   |
| 7.12.(2)                                                                            | Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 450 mm x 400 mm x 45 mm                                        | buah | 1.221.660,00   |
| 7.12.(3)                                                                            | Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran 450 mm x 400 mm x 45 mm                                    | buah | 1.221.660,00   |
| 7.12.(4)                                                                            | Landasan karet Strip                                                                                                | m1   | 285.120,00     |
| 7.12.(5)                                                                            | Landasan Tipe Logam Berongga (Pot Bearing)                                                                          | buah | 9.823.023,75   |



|                                                                                     |                                                                                         |      |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| 7.12.(6)                                                                            | Landasan Tipe Logam Jenis Spherical                                                     | buah | 6.386.223,51   |
| 7.13.(1)                                                                            | Sandaran (Railing)                                                                      | m1   | 200.287,45     |
| 7.14.(1)                                                                            | Papan Nama Jembatan                                                                     | m1   | 890.030,47     |
| 7.15.(1)                                                                            | Pembongkaran Pasangan Batu                                                              | m3   | 239.718,24     |
| 7.15.(2)                                                                            | Pembongkaran Beton                                                                      | m3   | 351.794,67     |
| 7.15.(3)                                                                            | Pembongkaran Beton Pratekan                                                             | m3   | 360.548,55     |
| 7.15.(4)                                                                            | Pembongkaran Bangunan Gedung                                                            | m2   | 178.595,87     |
| 7.15.(5)                                                                            | Pembongkaran Rangka Baja                                                                | m2   | 896.600,45     |
| 7.15.(6)                                                                            | Pembongkaran Balok Baja (Steel Stingers)                                                | m1   | 323.481,34     |
| 7.15.(7)                                                                            | Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu                                                       | m2   | 102.996,52     |
| 7.15.(8)                                                                            | Pembongkaran Jembatan Kayu                                                              | m2   | 17.052,15      |
| 7.16.(1)                                                                            | Dreck drain                                                                             | buah | 132.869,00     |
| 7.16.(2a)                                                                           | Pipa Drainase Baja diameter 150 mm                                                      | m1   | 224.637,46     |
| 7.16.(3a)                                                                           | Pipa Drainase PVC diameter 150 mm                                                       | m1   | 73.595,23      |
| 7.16.(4)                                                                            | Pipa Penyalur PVC                                                                       | m1   | 73.595,23      |
|                                                                                     |                                                                                         |      |                |
| Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 7 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan) |                                                                                         |      |                |
|                                                                                     |                                                                                         |      |                |
|                                                                                     | DIVISI 8. REHABILITASI JEMBATAN                                                         |      |                |
| 8.1.(1)                                                                             | Cairan Perekat (Epoksi resin)                                                           | kg   | 120.006,59     |
| 8.1.(2)                                                                             | Bahan Penutup (Sealant)                                                                 | buah | 209.373,13     |
| 8.1.(3a)                                                                            | Tabung Penyuntik, penyediaan                                                            | buah | 93.883,71      |
| 8.1.(3b)                                                                            | Tabung Penyuntik, penggunaan                                                            | buah | 99.741,47      |
| 8.2.(1)                                                                             | Penambahan (Patching)                                                                   | m3   | 3.235.880,63   |
| 8.2.(2)                                                                             | Perbaikan Dengan Cara Graut                                                             | m3   | 4.490.348,11   |
| 8.3.(1a)                                                                            | Pengecatan protektif pada elemen struktur beton, tebal 200µm                            | m2   | 28.270,51      |
| 8.3.(2a)                                                                            | Pengecatan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal : 100 µm                         | m2   | 28.270,51      |
| 8.4.(1)                                                                             | Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis e- glass per lapis pada daerah kering         | m2   | 1.683.794,11   |
| 8.4.(2)                                                                             | Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis e- glass -per lapis pada daerah basah         | m2   | 1.740.444,11   |
| 8.4.(3)                                                                             | Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Laminasi jenis glass pada daerah kering             | m2   | 1.683.794,11   |
| 8.4.(4)                                                                             | Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Jenis carbon per lapis pada daerah kering           | m2   | 1.683.794,11   |
| 8.4.(5)                                                                             | Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis carbon per lapis pada daerah basah            | m2   | 716.454,11     |
| 8.4.(7)                                                                             | Pemasangan Perkuatan Pelat Lantai dengan Steel Plate Bonding                            | kg   | 1.014.514,33   |
| 8.4.(8)                                                                             | Perkuatan external stressing jembatan beton bentang 30 m                                | buah | 129.452.192,17 |
| 8.5.(1a)                                                                            | Penggantian Baut Mutu Tinggi A325 Tipe 1 diameter M25                                   | buah | 54.820,90      |
| 8.5.(2a)                                                                            | Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25                                   | buah | 54.820,90      |
| 8.5.(3a)                                                                            | Penggantian Baut Biasa Grade A diameter M25                                             | buah | 49.870,90      |
| 8.5.(4a)                                                                            | Penggantian Baut Biasa Grade B diameter M25                                             | buah | 46.570,90      |
| 8.5.(5a)                                                                            | Penggantian Baut Biasa Grade C untuk anchor bolts diameter M25                          | buah | 44.370,90      |
| 8.5.(6a)                                                                            | Pengencangan Baut Biasa Grade A diameter M25                                            | buah | 23.836,36      |
| 8.5.(7a)                                                                            | Pengencangan Baut Biasa Grade B diameter M25                                            | buah | 23.836,36      |
| 8.6.(1a)                                                                            | Pengelasan SMAW pada baja Grade 30                                                      | m1   | 77.449,60      |
| 8.6.(2a)                                                                            | Pengelasan SAW pada baja Grade 30                                                       | m1   | 58.371,87      |
| 8.6.(3a)                                                                            | Pengelasan GMAW pada baja Grade 30                                                      | m1   | 58.451,97      |
| 8.6.(4a)                                                                            | Pengelasan FCAW pada baja Grade 30                                                      | m1   | 58.532,08      |
| 8.7.(1a)                                                                            | Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 80 mikron                             | m2   | 76.534,29      |
| 8.7.(1b)                                                                            | Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 240 mikron                            | m2   | 129.000,52     |
| 8.7.(2a)                                                                            | Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 360 mikron                      | m2   | 129.000,52     |
| 8.7.(2b)                                                                            | Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 500 mikron                      | m2   | 129.000,52     |
| 8.7.(3a)                                                                            | Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 80 mikron          | m2   | 129.000,52     |
| 8.7.(3b)                                                                            | Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman (guard rail) 160 mikron         | m2   | 128.264,04     |
| 8.8.(1)                                                                             | Perbaikan Elemen Struktur Baja dengan Cara Pelurusan                                    | ls   | 4.802.767,26   |
| 8.8.(2)                                                                             | Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)                         | kg   | 2.369.518,48   |
| 8.8.(3)                                                                             | Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)                         | kg   | 2.370.651,48   |
| 8.8.(4)                                                                             | Penggantian Elemen Struktur Baja Grade 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)                         | kg   | 2.330.211,07   |
| 8.9.(1)                                                                             | Pekuatan dengan external stressing untuk jembatan baja dengan bentang 30 m              | buah | 64.534.430,80  |
| 8.10.(1)                                                                            | Penggantian Lantai Kayu                                                                 | m3   | 21.415.609,00  |
| 8.10.(2)                                                                            | Perbaikan Lantai Kayu                                                                   | m3   | 23.066.492,54  |
| 8.10.(3)                                                                            | Penggantian Gelegar Kayu                                                                | m3   | 20.467.725,54  |
| 8.10.(4)                                                                            | Perbaikan Gelegar Kayu                                                                  | m3   | 20.419.155,38  |
| 8.10.(5)                                                                            | Penggantian Balok Kepala Tiang                                                          | m3   | 20.200.589,68  |
| 8.10.(6)                                                                            | Perbaikan Papan Lajur Kendaraan                                                         | m3   | 20.637.721,09  |
| 8.10.(7)                                                                            | Pengantian Papan Lajur Kendaraan                                                        | m3   | 23.249.442,31  |
| 8.10.(8)                                                                            | Perbaikan dan/atau Penggantian kerb kayu                                                | m3   | 25.080.467,83  |
| 8.10.(9)                                                                            | Perbaikan dan/atau Penggantian sandaran Kayu                                            | m3   | 21.227.260,16  |
| 8.10.(10)                                                                           | Pengecatan/Perlindungan Gelegar                                                         | m2   | 65.274,60      |
| 8.10.(11)                                                                           | Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu                                                     | m2   | 65.274,60      |
| 8.10.(12)                                                                           | Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu                                              | m2   | 65.274,60      |
| 8.10.(13)                                                                           | Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu                                               | m2   | 65.274,60      |
| 8.10.(14)                                                                           | Pengecatan/Perlindungan Sandaran                                                        | m1   | 65.274,60      |
| 8.11.(1)                                                                            | Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug                       | m1   | 3.525.579,15   |
| 8.11.(2)                                                                            | Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal                        | m1   | 695.226,02     |
| 8.11.(3)                                                                            | Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe Strip Seal                           | m1   | 1.364.705,57   |
| 8.11.(4)                                                                            | Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal                     | m1   | 1.378.874,76   |
| 8.11.(5)                                                                            | Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Modular , lebar 1 m                                | m1   | 232.522,87     |
| 8.11.(6)                                                                            | Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Finger Plate , lebar 1 m                           | m1   | 4.152.702,87   |
| 8.11.(7)                                                                            | Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Dobel Siku dengan Penutup Karet Neoprene           | m1   | 4.298.151,00   |
| 8.12.(2)                                                                            | Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 500 mm x 500 mm x 100 mm | buah | 2.682.117,16   |
| 8.12.(3)                                                                            | Penggantian Landasan Elastomer Sintetis Berlapis Baja Ukuran 500 mm x500 mm x 100 mm    | buah | 5.899.828,64   |
| 8.12.(4)                                                                            | Penggantian Landasan Karet Strip tebal 10 mm                                            | m1   | 2.901.567,16   |
| 8.12.(5)                                                                            | Penggantian Landasan Logam Berongga (Pot Bearing)                                       | buah | 9.531.609,85   |
| 8.12.(6)                                                                            | Penggantian Landasan Logam Jenis Spherical                                              | buah | 7.599.117,16   |
| 8.12.(7)                                                                            | Penggantian Stopper Lateral dan Horisontal                                              | buah | 6.086.828,64   |
| 8.13.(1)                                                                            | Perbaikan Sandaran Baja                                                                 | m1   | 228.843,63     |
| 8.13.(2)                                                                            | Penggantian Sandaran Baja                                                               | m1   | 304.806,70     |
| 8.13.(3)                                                                            | Perbaikan Tembok Sandaran Beton                                                         | m1   | 582.031,61     |
| 8.13.(4)                                                                            | Perbaikan Sandaran Beton-Baja                                                           | m1   | 2.778.717,54   |
| 8.13.(5)                                                                            | Penggantian Sandaran Beton-Baja                                                         | m1   | 3.131.101,99   |
| 8.14.(1)                                                                            | Penggantian Deck Drain                                                                  | buah | 145.285,37     |
| 8.14.(2)                                                                            | Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran PVC diamter 150 mm                              | m1   | 335.368,97     |
| 8.14.(3)                                                                            | Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran Baja diamter 150 mm                             | m1   | 747.593,97     |
|                                                                                     |                                                                                         |      |                |
|                                                                                     |                                                                                         |      |                |
| Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 8 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan) |                                                                                         |      |                |
|                                                                                     |                                                                                         |      |                |
|                                                                                     | DIVISI 9. PEKERJAAN HARIAN & PEKERJAAN LAIN-LAIN                                        |      |                |
| 9.1.(1)                                                                             | Mandor                                                                                  | jam  | 14.142,86      |
| 9.1.(2)                                                                             | Pekerja Biasa                                                                           | jam  | 11.911,43      |
| 9.1.(3)                                                                             | Tukang Kayu, Tukang Batu, dsb                                                           | jam  | 12.885,71      |
| 9.1.(4) a                                                                           | Dump Truck, kapasitas 3 - 4 m³                                                          | jam  | 404.337,47     |
| 9.1.(4) b                                                                           | Dump Truck, kapasitas 6 - 8 m³                                                          | jam  | 318.380,71     |
| 9.1.(5) a                                                                           | Truk Bak Datar 3 - 4 ton                                                                | jam  | 276.716,54     |
| 9.1.(5) b                                                                           | Truk Bak Datar 6 - 8 ton                                                                | jam  | 306.132,49     |



|                                                                                      |                                                                                           |       |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|
| 9.1.(6)                                                                              | Truk Tangki 3000 - 4500 Liter                                                             | jam   | 260.760,68    |
| 9.1.(7)                                                                              | Bulldozer 100 - 150 PK                                                                    | jam   | 632.593,13    |
| 9.1.(8)                                                                              | Motor Grader min 100 PK                                                                   | jam   | 305.380,94    |
| 9.1.(9)                                                                              | Loader Roda Karet 1.0 - 1.6 M <sup>3</sup>                                                | jam   | 215.350,29    |
| 9.1.(10)                                                                             | Loader Roda Berantai 75 - 100 PK                                                          | jam   | 305.380,94    |
| 9.1.(11)                                                                             | Alat Penggali (Excavator) 80 - 140 PK                                                     | jam   | 377.279,69    |
| 9.1.(12)                                                                             | Crane 10 - 15 Ton                                                                         | jam   | 603.767,10    |
| 9.1.(13)                                                                             | Penggilas Roda Besi 6 - 9 Ton                                                             | jam   | 419.416,91    |
| 9.1.(14)                                                                             | Penggilas Bervibrasi 5 - 8 Ton                                                            | jam   | 236.011,06    |
| 9.1.(15)                                                                             | Pemadat Bervibrasi 1.5 - 3.0 PK                                                           | jam   | 72.113,13     |
| 9.1.(16)                                                                             | Penggilas Roda Karet 8 - 10 Ton                                                           | jam   | 438.803,11    |
| 9.1.(17)                                                                             | Kompresor 4000 - 6500 Ltr/mnt                                                             | jam   | 114.188,60    |
| 9.1.(18)                                                                             | Mesin Pengaduk beton (Molen) 0.3 - 0.6 M <sup>3</sup>                                     | jam   | 69.194,71     |
| 9.1.(19)                                                                             | Pompa Air 70 - 100 mm                                                                     | jam   | 33.705,54     |
| 9.1.(20)                                                                             | Jack Hammer                                                                               | jam   | 33.370,58     |
| 9.2.(1)                                                                              | Marka Jalan Termoplastik                                                                  | m2    | 200.252,80    |
| 9.2.(2)                                                                              | Marka Jalan Bukan Termoplastik                                                            | m2    | 65.707,25     |
| 9.2.(3a)                                                                             | Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade                           | buah  | 777.106,92    |
| 9.2.(3b)                                                                             | Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade                             | buah  | 1.281.788,65  |
| 9.2.(4a)                                                                             | Rambu Jalan Tunggal dengan Pemantul High Intensity Grade                                  | buah  | 772.957,77    |
| 9.2.(4b)                                                                             | Rambu Jalan Ganda dengan Pemantul High Intensity Grade                                    | buah  | 1.275.813,08  |
| 9.2.(5)                                                                              | Patok Pengarah                                                                            | buah  | 110.590,11    |
| 9.2.(6a)                                                                             | Patok Kilometer                                                                           | buah  | 417.918,58    |
| 9.2.(6b)                                                                             | Patok Hektometer                                                                          | buah  | 123.137,32    |
| 9.2.(7)                                                                              | Rel Pengaman                                                                              | m1    | 809.185,26    |
| 9.2.(8)                                                                              | Paku Jalan Tidak Memantul                                                                 | buah  | 218.769,17    |
| 9.2.(9a)                                                                             | Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar                                                         | buah  | 224.379,17    |
| 9.2.(9b)                                                                             | Paku Jalan Memantul Persegi panjang                                                       | buah  | 237.579,17    |
| 9.2.(9c)                                                                             | Paku Jalan Memantul Bulat                                                                 | buah  | 334.379,17    |
| 9.2.(10a)                                                                            | Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)                                                | m1    | 134.750,53    |
| 9.2.(10b)                                                                            | Kerb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)                                                | m1    | 152.188,94    |
| 9.2.(10c)                                                                            | Kerb Pracetak Jenis 3 (Kerb Berparit/Gutter)                                              | m1    | 159.204,81    |
| 9.2.(10d)                                                                            | Kerb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 20 cm                    | m1    | 188.002,27    |
| 9.2.(10e)                                                                            | Kerb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 30 cm                    | m1    | 225.258,34    |
| 9.2.(10f)                                                                            | Kerb Pracetak Jenis 6 (Kerb dengan Bukaan)                                                | buah  | 85.660,15     |
| 9.2.(10g)                                                                            | Kerb Pracetak Jenis 7 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)                                      | buah  | 721.434,42    |
| 9.2.(10h)                                                                            | Kerb Pracetak Jenis 8 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)                                      | buah  | 721.432,80    |
| 9.2.(10i)                                                                            | Kerb Pracetak Jenis 9 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)                                      | buah  | 721.432,80    |
| 9.2.(11)                                                                             | Kerb yang digunakan kembali                                                               | m1    | 24.234,95     |
| 9.2.(12a)                                                                            | Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median                                             | m2    | 166.130,99    |
| 9.2.(12b)                                                                            | Pembengkokan Ubin Eksisting atau Perkerasan Blok Beton Eksisting pada Trotoar atau Median | m3    | 9.082,17      |
| 9.2.(13)                                                                             | Beton Pemisah Jalur (Concrete Barrier)                                                    | m1    | 635.558,89    |
| 9.2.(14)                                                                             | Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe LED                                      | buah  | 32.919.412,32 |
| 9.2.(15)                                                                             | Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe LED                                        | buah  | 35.135.912,32 |
| 9.2.(16)                                                                             | Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 250 Watt                         | buah  | 31.472.912,32 |
| 9.2.(17)                                                                             | Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 250 Watt                           | buah  | 32.242.912,32 |
| 9.2.(18)                                                                             | Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 400 Watt                         | buah  | 31.747.912,32 |
| 9.2.(19)                                                                             | Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 400 Watt                           | buah  | 32.792.912,32 |
| 9.2.(20)                                                                             | Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel                                                     | m1    | 777.967,08    |
| 9.2.(21)                                                                             | Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised                                                       | m1    | 767.443,95    |
| 9.2.(22a)                                                                            | Stabilisasi dengan Tanaman                                                                | m2    | 25.823,60     |
| 9.2.(22b)                                                                            | Stabilisasi dengan Tanaman VS                                                             | m2    | 80.883,69     |
| 9.2.(23)                                                                             | Semak / Perdu                                                                             | m2    | 68.754,40     |
| 9.2.(24)                                                                             | Pohon                                                                                     | buah  | 5.812,40      |
| Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 9 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan)  |                                                                                           |       |               |
|                                                                                      |                                                                                           |       |               |
|                                                                                      | DIVISI 10. PEKERJAAN PEMELIHARAAN KINERJA                                                 |       |               |
| 10.1.(1)                                                                             | Galian pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan                                    | m3    | 404.337,47    |
| 10.1.(2)                                                                             | Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan                              | m3    | 353.015,60    |
| 10.1.(3)                                                                             | Pebaikan Pasangan Batu dengan Mortar                                                      | m3    | 1.272.265,90  |
| 10.1.(4)                                                                             | Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A                                                   | m3    | 1.080.039,09  |
| 10.1.(5)                                                                             | Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B                                                   | m3    | 194.738,24    |
| 10.1.(6)                                                                             | Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S                                                   | m3    | 765.929,51    |
| 10.1.(7)                                                                             | Perbaikan dan Perataan Permukaan JalanTanah                                               | m2    | 6.214,05      |
| 10.1.(8)                                                                             | Perbaikan dan Perataan Permukan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal                   | m3    | 6.621,68      |
| 10.1.(9)                                                                             | Perbaikan Campuran Aspal Panas                                                            | m3    | 2.918.493,47  |
| 10.1.(10)                                                                            | Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton                                             | m3    | 3.560.330,27  |
| 10.1.(11)                                                                            | Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin                                            | m3    | 2.411.678,53  |
| 10.1.(12)                                                                            | Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau dengan Asbuton                               | liter | 1.508.628,75  |
| 10.1.(13)                                                                            | Residu Bitumen untuk Pemeliharaan                                                         | m3    | 296.315,43    |
| 10.1.(14)                                                                            | Perbaikan Perkerasan Beton Semen                                                          | m3    | 1.491.678,92  |
| 10.1.(15)                                                                            | Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus                                                 | m3    | 1.177.187,05  |
| 10.1.(16)                                                                            | Perbaikan Pasangan Batu                                                                   | m2    | 1.185.045,53  |
| 10.1.(17)                                                                            | Pengecatan Kerb pada Trotoar atau Median                                                  | m1    | 23.120,84     |
| 10.1.(18)                                                                            | Perbaikan Rel Pengaman                                                                    | buah  | 767.413,87    |
| 10.1.(19)                                                                            | Pembersihan Patok                                                                         | buah  | 11.592,34     |
| 10.1.(20)                                                                            | Pembersihan Rambu                                                                         | m1    | 11.592,34     |
| 10.1.(21)                                                                            | Pembersihan Drainase                                                                      | buah  | 216.202,86    |
| 10.1.(22)                                                                            | Pengendalian Tanaman                                                                      | m2    | 188.365,47    |
| Jumlah Harga Pekerjaan DIVISI 10 (masuk pada Rekapitulasi Perkiraan Harga Pekerjaan) |                                                                                           |       |               |

BUPATI KEBUMEN,

ttd.

ARIF SUGIYANTO



LAMPIRAN III  
PERATURAN BUPATI KEBUMEN  
NOMOR 156 TAHUN 2021  
TENTANG  
ANALISA HARGA SATUAN  
PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN UMUM  
DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2022

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN  
BIDANG SUMBER DAYA AIR

| No. | SNI    | SAT. | URAIAN PEKERJAAN                                                                                                  | JUMLAH     |
|-----|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |        |      |                                                                                                                   | Rp         |
| I   | A.1    |      | HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH                                                                                      |            |
|     | A.1.1  |      | PEKERJAAN TANAH SECARA MANUAL                                                                                     |            |
| a   |        |      | AHSP PEMBERSIHAN & PENGUPASAN PERMUKAAN TANAH                                                                     |            |
| 1   | T.01   | m2   | PEMBERSIHAN DAN STRIPING / KOSREKAN                                                                               | 5.796,00   |
| 2   | T.02   | m2   | TEBAS TEBANG BERUPA MEMOTONG & MEMBERSIHAKAN<br>LOKASI DARI TANAMAN / TUMBUHAN Ø < 15 CM                          | 5.916,75   |
| 3   | T.03   | bh   | CABUT TUNGGUL POHON TANAMAN KERAS Ø > 15 CM &<br>MEMBUANG SISA TUNGGUL KAYU & AKAR-AKARNYA                        | 9.246,00   |
| b   |        |      | AHSP UITZET TRASE SALURAN DAN PASANG PROFIL MELINTANG                                                             |            |
| 4   | T.04   | m'   | UITZET TRASE SALURAN                                                                                              | 2.863,04   |
| 5   | T.05   | m'   | PASANG PROFIL MELINTANG GALIAN TANAH                                                                              | 35.890,35  |
| c   |        |      | AHSP PEKERJAAN TANAH CARA MANUAL                                                                                  |            |
|     | T.06   |      | GALIAN TANAH BIASA                                                                                                |            |
| 6   | T.06.a | m3   | GALIAN TANAH BIASA sedalam < 1 m                                                                                  | 54.385,80  |
| 7   | T.06.b | m3   | GALIAN TANAH BIASA sedalam s/d 2 m                                                                                | 65.205,00  |
| 8   | T.06.c | m3   | GALIAN TANAH BIASA sedalam s/d 3 m                                                                                | 73.416,00  |
| 9   | T.06.d | m3   | GALIAN TANAH BIASA dg kedalaman > 3 m,<br>TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m                  | 6.762,00   |
|     | T.07   |      | GALIAN TANAH BERBATU                                                                                              |            |
| 10  | T.07.a | m3   | GALIAN TANAH BERBATU sedalam < 1 m                                                                                | 130.506,60 |
| 11  | T.07.b | m3   | GALIAN TANAH BERBATU sedalam s/d 2 m                                                                              | 132.169,50 |
| 12  | T.07.c | m3   | GALIAN TANAH BERBATU sedalam s/d 3 m                                                                              | 159.390,00 |
| 13  | T.07.d | m3   | GALIAN TANAH BERBATU dg kedalaman > 3 m,<br>TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m                | 15.456,00  |
|     | T.08   |      | GALIAN BATU                                                                                                       |            |
| 14  | T.08.a | m3   | GALIAN BATU sedalam < 1 m                                                                                         | 326.314,80 |
| 15  | T.08.b | m3   | GALIAN BATU sedalam s/d 2 m                                                                                       | 362.250,00 |
| 16  | T.08.c | m3   | GALIAN BATU sedalam s/d 3 m                                                                                       | 398.475,00 |
| 17  | T.08.d | m3   | GALIAN BATU dg kedalaman > 3 m,<br>TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m                         | 36.225,00  |
|     | T.09   |      | GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS                                                                               |            |
| 18  | T.09.a | m3   | GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam ≤ 1 m                                                                 | 110.141,25 |
| 19  | T.09.b | m3   | GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam s/d 2 m                                                               | 134.467,20 |
| 20  | T.09.c | m3   | GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam s/d 3 m                                                               | 144.900,00 |
| 21  | T.09.d | m3   | GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS dg kedalaman > 3 m,<br>TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m | 9.660,00   |
|     | T.10   |      | GALIAN LUMPUR                                                                                                     |            |
| 22  | T.10.a | m3   | GALIAN LUMPUR sedalam ≤ 1 m                                                                                       | 80.467,80  |
| 23  | T.10.b | m3   | GALIAN LUMPUR sedalam s/d 2 m                                                                                     | 117.852,00 |
| 24  | T.10.c | m3   | GALIAN LUMPUR sedalam s/d 3 m                                                                                     | 149.730,00 |
| 25  | T.10.d | m3   | GALIAN LUMPUR dg kedalaman > 3 m,<br>TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m                       | 9.660,00   |
|     |        |      |                                                                                                                   |            |
|     | T.11   |      | GALIAN PASIR UNTUK FONDASI BANGUNAN                                                                               |            |
| 26  | T.11.a | m3   | GALIAN PASIR UNT FONDASI BANGUNAN sedalam ≤ 1 m                                                                   | 64.017,51  |
| 27  | T.11.b | m3   | GALIAN PASIR UNT FONDASI BANGUNAN sedalam s/d 2 m                                                                 | 76.913,89  |
| 28  | T.11.c | m3   | GALIAN PASIR UNT FONDASI BANGUNAN sedalam s/d 3 m                                                                 | 86.940,00  |
| 29  | T.11.d | m3   | GALIAN PASIR UNT FONDASI BANGUNAN dg kedalaman > 3 m,<br>TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m   | 9.660,00   |



| No. | SNI       | SAT. | URAIAN PEKERJAAN                                                                                   | JUMLAH       |
|-----|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|     |           |      |                                                                                                    | Rp           |
| d   |           |      | AHSP PEKERJAAN TANAH menggunakan alat                                                              |              |
|     | T.07      |      | GALIAN TANAH BERBATU                                                                               |              |
| 30  | T.07.a    | m3   | GALIAN TANAH BERBATU sedalam < 1 m                                                                 | 134.819,10   |
| 31  | T.07.b    | m3   | GALIAN TANAH BERBATU sedalam s/d 2 m                                                               | 136.482,00   |
| 32  | T.07.c    | m3   | GALIAN TANAH BERBATU sedalam s/d 3 m                                                               | 163.702,50   |
| 33  | T.07.d    | m3   | GALIAN TANAH BERBATU dg kedalaman > 3 m,                                                           | 19.768,50    |
|     |           |      | TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m                                             |              |
|     | T.08      |      | GALIAN BATU                                                                                        |              |
| 34  | T.08.a    | m3   | GALIAN BATU sedalam < 1 m                                                                          | 335.802,30   |
| 35  | T.08.b    | m3   | GALIAN BATU sedalam s/d 2 m                                                                        | 371.737,50   |
| 36  | T.08.c    | m3   | GALIAN BATU sedalam s/d 3 m                                                                        | 407.962,50   |
| 37  | T.08.d    | m3   | GALIAN BATU dg kedalaman > 3 m,                                                                    | 45.712,50    |
|     |           |      | TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m                                             |              |
|     | T.09      |      | GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS                                                                |              |
| 38  | T.09.a    | m3   | GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam ≤ 1 m                                                  | 113.735,00   |
| 39  | T.09.b    | m3   | GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam s/d 2 m                                                | 138.060,95   |
| 40  | T.09.c    | m3   | GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam s/d 3 m                                                | 148.493,75   |
| 41  | T.09.d    | m3   | GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS dg kedalaman > 3 m,                                            | 13.253,75    |
|     |           |      | TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m                                             |              |
|     |           |      |                                                                                                    |              |
| 42  | T.12.a    | m'   | PERKUATAN DINDING GALIAN UNT 1 m' PALING BAWAH<br>contoh MENGGUNAKAN BAJA INP-10 & BALOK KAYU 8/12 | 1.877.312,90 |
| 43  | T.12.b    | m'   | PENAMBAHAN TINGGI PERKUATAN DINDING GALIAN<br>contoh MENGGUNAKAN BAJA INP-10 & BALOK KAYU          | 1.670.691,57 |
| 44  | T.12.c    | m'   | PERKUATAN DINDING GALIAN DG TURAP PALING BAWAH<br>contoh MENGGUNAKAN TURAP BAJA INP-8              | 500.825,00   |
| 45  | T.12.d    | m'   | PERKUATAN DINDING GALIAN DG TURAP UNTUK PENAMBAHAN TINGGI<br>contoh MENGGUNAKAN TURAP BAJA INP-8   | 360.525,00   |
|     |           |      |                                                                                                    |              |
|     | T.14      |      | TIMBUNAN DAN PEMADATAN                                                                             |              |
| 46  | T.14.a    | m3   | TIMBUNAN TANAH ATAU URUGAN TANAH KEMBALI                                                           | 31.878,00    |
| 47  | T.14.b    | m3   | PEMADATAN TANAH                                                                                    | 50.600,00    |
| 48  | T.14.c    | m3   | TIMBUNAN PASIR SEBAGAI BAHAN PENGISI                                                               | 452.985,00   |
| 49  | T.14.d    | m3   | PEMADATAN PASIR SEBAGAI BAHAN PENGISI                                                              | 12.400,00    |
|     | T.15      |      | ANGKUTAN MATERIAL DAN ATAU GALIAN                                                                  |              |
|     | T.15.a.   |      | SECARA MANUAL                                                                                      |              |
| 50  | T.15.a.1  | m3   | MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT > 3m S/D < 5 m                                             | 21.796,72    |
| 51  | T.15.a.2  | m3   | MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 5 m                                                        | 23.554,52    |
| 52  | T.15.a.3  | m3   | MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 10 m                                                       | 25.136,54    |
| 53  | T.15.a.4  | m3   | MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 30 m                                                       | 31.288,84    |
| 54  | T.15.a.5  | m3   | MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 50 m                                                       | 37.089,58    |
| 55  | T.15.a.6  | m3   | MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 100 m                                                      | 52.734,00    |
| 56  | T.15.a.7  | m3   | MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 200 m                                                      | 83.495,50    |
| 57  | T.15.a.8  | m3   | MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 300 m                                                      | 114.257,00   |
| 58  | T.15.a.9  | m3   | MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 400 m                                                      | 145.018,50   |
| 59  | T.15.a.10 | m3   | MENGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 500 m                                                      | 171.385,50   |
| 60  | T.15.a.11 | m3   | MENGANGKUT HASIL GALIAN DG<br>JARAK ANGKUT > 500 m SETIAP PENAMBAHAN 100 m                         | 30.937,28    |
|     |           |      |                                                                                                    |              |
|     | A.2       |      | PEKERJAAN PASANGAN                                                                                 |              |
|     | P.01      |      | PASANGAN BATU DENGAN MORTAR JENIS PC - PP                                                          |              |
| 61  | P.01.a    | m3   | MORTAR TIPE M<br>(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 2PP)                                   | 1.245.387,00 |
| 62  | P.01.b    | m3   | MORTAR TIPE S<br>(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 3PP)                                   | 1.190.124,38 |
| 63  | P.01.c    | m3   | MORTAR TIPE N<br>(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 4PP)                                   | 1.146.986,50 |
| 64  | P.01.d    | m3   | MORTAR TIPE O<br>(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 5PP)                                   | 1.118.945,85 |
| 65  | P.01.e    | m3   | BONGKAR PASANGAN BATU & PEMBERSIHAN BATU (MANUAL)                                                  | 186.560,00   |



| No. | SNI      | SAT. | URAIAN PEKERJAAN                                                                                                                                         | JUMLAH       |
|-----|----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|     |          |      |                                                                                                                                                          | Rp           |
| 66  | P.01.f   | m3   | BONGKAR PASANGAN BATU (MANUAL)                                                                                                                           | 167.640,00   |
| 67  | P.01.g   | m3   | BONGKAR PASANGAN BATU dengan JACK HAMMER                                                                                                                 | 67.639,00    |
| 68  | P.01.h   | m3   | PEMBERSIHAN BONGKARAN PASANGAN BATU                                                                                                                      | 19.800,00    |
|     | A.2      |      | PEKERJAAN PASANGAN                                                                                                                                       |              |
|     | P.02     |      | PASANGAN BATA MERAH                                                                                                                                      |              |
| 69  | P.02.a   | m3   | MORTAR TIPE S<br>(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 3PP)                                                                                         | 1.154.507,75 |
| 70  | P.02.b   | m3   | MORTAR TIPE N<br>(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 4PP)                                                                                         | 1.120.395,38 |
| 71  | P.02.c   | m3   | MORTAR TIPE O<br>(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 5PP)                                                                                         | 1.107.411,25 |
| 72  | P.02.d   | m3   | MORTAR campuran 1PP : 6PP                                                                                                                                | 1.114.198,25 |
| 73  | P.02.e   | m3   | BONGKAR PASANGAN BATA MERAH (MANUAL)                                                                                                                     | 55.880,00    |
| 74  | P.02.f   | m3   | BONGKAR PASANGAN BATA MERAH dengan JACK HAMMER                                                                                                           | 166.870,00   |
|     | P.03     |      | PEKERJAAN SIARAN DG MORTAR JENIS PC-PP                                                                                                                   |              |
| 75  | P.03.a   | m2   | SIARAN DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE M<br>(campuran 1PC : 2PP)                                                                                              | 55.491,15    |
| 76  | P.03.b   | m2   | SIARAN DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE S<br>(campuran 1PC : 3PP)                                                                                              | 55.369,05    |
|     | P.04     |      | PEKERJAAN PLESTERAN DG MORTAR JENIS PC-PP                                                                                                                |              |
| 77  | P.04.a   | m2   | TRASRAAM TEBAL 1 cm,<br>DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE M (campuran 1PC : 2PP)                                                                                | 57.413,95    |
| 78  | P.04.b   | m2   | PLESTERAN TEBAL 1 cm,<br>DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE S (campuran 1PC : 3PP)                                                                               | 56.111,00    |
| 79  | P.04.c   | m2   | PLESTERAN TEBAL 1 cm,<br>DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE N (campuran 1PC : 4PP)                                                                               | 54.822,08    |
| 80  | P.04.d   | m2   | TRASRAAM TEBAL 1,5 cm,<br>DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE M (campuran 1PC : 2PP)                                                                              | 75.464,18    |
| 81  | P.04.e   | m2   | PLESTERAN TEBAL 1,5 cm,<br>DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE S (campuran 1PC : 3PP)                                                                             | 75.333,61    |
| 82  | P.04.f   | m2   | PLESTERAN TEBAL 1,5 cm,<br>DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE N (campuran 1PC : 4PP)                                                                             | 71.253,82    |
| 83  | P.05     | m3   | PASANGAN BATU KOSONG                                                                                                                                     | 658.361,00   |
|     | P.06     |      | PASANGAN BATU BRONJONG KAWAT (SNI 03-0009-1999)                                                                                                          |              |
|     | P.06.a   |      | PASANGAN BATU BRONJONG KAWAT BENTUK I                                                                                                                    |              |
|     | P.06.a.1 |      |                                                                                                                                                          |              |
| 84  | a)       | m3   | Bentuk I, tipe A Bronjong kawat<br>Uk.L=2.0mxB=1.0mxT=1.0m berisi Batu (buat sendiri)<br>Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan           | 2.140.006,00 |
| 85  | b)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga<br>lilitan Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm dan kawat<br>pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm  | 2.169.090,00 |
| 86  | c)       | m3   | Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir dan kawat<br>pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm                                                    | 2.452.751,40 |
|     | P.06.a.2 |      | Bentuk I, tipe B Bronjong kawat<br>Uk.L=3.0m x B=1.0m x T=1.0m berisi Batu (buat sendiri)                                                                |              |
| 87  | a)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm dan kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm | 3.149.920,40 |
| 88  | b)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm  | 3.193.506,80 |
| 89  | c)       | m3   | Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm                                                      | 4.311.032,00 |
|     | P.06.a.3 |      | Bentuk I, tipe C Bronjong kawat<br>Uk.L=4.0m x B=1.0m x T=1.0m berisi Batu (buat sendiri)                                                                |              |
| 90  | a)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga<br>lilitan Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm   | 4.158.118,80 |



| No. | SNI      | SAT. | URAIAN PEKERJAAN                                                                                                                                        | JUMLAH       |
|-----|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|     |          |      |                                                                                                                                                         | Rp           |
| 91  | b)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm | 4.364.839,60 |
| 92  | c)       | m3   | Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat<br>pengikat 2,0mm uk. lobang heksagonal 100x100 mm                                                           | 5.681.456,00 |
|     | P.06.a.4 |      | Bentuk I, tipe D Bronjong kawat<br>Uk.L=2.0m x B=1.0m x T=0.5m berisi Batu (buat sendiri)                                                               |              |
| 93  | a)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga<br>lilitan Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat<br>2,0mm uk. lobang heksagonal 80 x 100 mm      | 1.278.838,00 |
| 94  | b)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm   | 1.300.076,80 |
| 95  | c)       | m3   | Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm                                                     | 1.836.626,00 |
|     | P.06.a.5 |      | Bentuk I, tipe E Bronjong kawat<br>Uk.L=3.0m x B=1.0m x T=0.5m berisi Batu (buat sendiri)                                                               |              |
| 96  | a)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm  | 1.886.814,60 |
| 97  | b)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm | 1.914.037,40 |
| 98  | c)       | m3   | Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm                                                     | 2.640.407,00 |
|     | P.06.a.6 |      | Bentuk I, tipe F Bronjong kawat<br>Uk.L=4.0m x B=1.0m x T=0.5m berisi Batu (buat sendiri)                                                               |              |
| 99  | a)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm  | 2.490.624,40 |
| 100 | b)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm   | 2.531.900,80 |
| 101 | c)       | m3   | Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir&kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm                                                       | 3.465.151,80 |
| 102 | d)       | m3   | Pasang Bronjong pabrikasi                                                                                                                               | 976.140,00   |
|     | P.06     |      | PASANGAN BATU BRONJONG KAWAT (SNI 03-0009-1999)                                                                                                         |              |
|     | P.06.b   |      | PASANGAN BATU BRONJONG KAWAT BENTUK II                                                                                                                  |              |
|     | P.06.b.1 |      | Bentuk II, tipe G Bronjong kawat<br>Uk.L=6.0mxB=2.0mxT=0.17m berisi Batu (buat sendiri)                                                                 |              |
| 103 | a)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.2,00 mm, kwat sisi 3,40 mm & Kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 60 x 80 mm   | 3.177.640,40 |
| 104 | b)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.2,7 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm    | 3.423.798,40 |
|     | P.06.b.2 |      | Bentuk II, tipe H Bronjong kawat<br>Uk.L=6.0m x B=2.0m x T=0.23m berisi Batu (buat sendiri)                                                             |              |
| 105 | a)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.2,00 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 60 x 80 mm   | 3.669.289,80 |
| 106 | b)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.2,7 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat                                                   | 3.999.589,00 |
|     | P.06.b.3 |      | Bentuk II, tipe I Bronjong kawat<br>Uk.L=6.0m x B=2.0m x T=0,30m berisi Batu (buat sendiri)                                                             |              |
| 107 | a)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.2,00 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat<br>2,0mm, ukuran lobang heksagonal 60 x 80 mm   | 4.246.554,40 |
| 108 | b)       | m3   | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.2,7 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat                                                   | 4.432.736,00 |



| No. | SNI   | SAT. | URAIAN PEKERJAAN                                                      | JUMLAH       |
|-----|-------|------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
|     |       |      |                                                                       | Rp           |
|     |       |      | 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm                           |              |
| 109 | c)    | m3   | Pasangan bronjong pabrikasi<br>(tenaga kerja untuk 1m3 batu bronjong) | 1.255.100,00 |
|     | P.07. |      | Cerucuk dan Pemasangan Modul Bronjong                                 |              |
| 110 | a)    | m3   | Panjang Cerucuk Kayu / Dolken Ø 8 - 10 cm                             | 22.801,63    |
| 111 | b)    | m'   | Panjang Cerucuk Bambu Ø 8 - 10 cm                                     | 27.800,03    |
| 112 | c)    | m'   | Panjang Cerucuk Tiang Beton Ø 10 - 12 cm                              | 110.898,41   |
| 113 | d)    | m3   | Pemasangan Modul Bronjong Kawat menjadi<br>Struktur Krib Sungai       | 298.875,50   |

|     |      |    |                                             |            |
|-----|------|----|---------------------------------------------|------------|
|     | P.08 |    | <b>PASANGAN BATU MUKA DAN BATU CANDI</b>    |            |
| 114 | a)   | m2 | Pasangan Batu Muka                          | 200.628,18 |
| 115 | b)   | m2 | Pasangan Batu Candi                         | 182.389,25 |
|     | P.09 |    | <b>PASANGAN GEOTEKSTIL</b>                  |            |
| 116 | a)   | m2 | Pemasangan Geotekstil Tipe A                | 30.786,80  |
| 117 | b)   | m2 | Pemasangan Geotekstil Tipe B                | 36.678,40  |
| 118 | c)   | m2 | Pemasangan Geotekstil Tipe C                | 45.865,60  |
| 119 | P.10 | bh | <b>PASANGAN BAR SCREEN / SARINGAN KASAR</b> | 466.235,00 |

|     |      |    |                                                                                                                                                                                                                                            |               |
|-----|------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|     |      |    | BANGUNAN PENGUKUR DAPAT TERBUAT DARI BETON<br>ATAU PASANGAN BATU KALI DIPLASTER / BATU MUKA<br>YANG DILENGKAPI ALAT AMBANG UKUR, AMBANG UKUR<br>DARI BAJA PROFIL L.40.40.4&PEMASANGAN PAKAI RAAM SET<br>PASANGAN AMBANG UKUR PADA BANGUNAN |               |
| 120 | P.11 | bh | PASANGAN AMBANG UKUR PADA BANGUNAN                                                                                                                                                                                                         | 11.694.091,20 |
|     | P.12 |    | <b>PASANGAN LEMPENG RUMPUT</b>                                                                                                                                                                                                             |               |
| 121 | a)   | m2 | Penanaman Rumput Lempengan                                                                                                                                                                                                                 | 23.760,00     |
| 122 | b)   | m2 | Pembabadian Rumput                                                                                                                                                                                                                         | 704,55        |
|     | P.13 |    | <b>PEKERJAAN PANTAI</b>                                                                                                                                                                                                                    |               |
| 123 | a)   | ph | Penanaman Pohon bakau                                                                                                                                                                                                                      | 5.342,70      |
| 124 | b)   | m2 | Matras Bambu                                                                                                                                                                                                                               | 145.200,00    |
|     | P.14 |    | <b>PASANGAN GEOTEKSTIL</b>                                                                                                                                                                                                                 |               |
| 125 | a)   | m2 | Pemasangan Geotekstil Tipe A                                                                                                                                                                                                               | 30.786,80     |
| 126 | b)   | m2 | Pemasangan Geotekstil Tipe B                                                                                                                                                                                                               | 36.678,40     |
| 127 | c)   | m2 | Pemasangan Geotekstil Tipe C                                                                                                                                                                                                               | 45.865,60     |
| 128 | P.10 | bh | <b>PASANGAN BAR SCREEN / SARINGAN KASAR</b>                                                                                                                                                                                                | 466.235,00    |
| 129 | P.11 | bh | PASANGAN AMBANG UKUR PADA                                                                                                                                                                                                                  | 11.694.091,20 |
|     |      |    | BANGUNAN PENGUKUR DAN/ATAU PENGATUR                                                                                                                                                                                                        |               |
|     | P.12 |    | <b>PASANGAN LEMPENG RUMPUT</b>                                                                                                                                                                                                             |               |
| 130 | a)   | m2 | Penanaman Rumput Lempengan                                                                                                                                                                                                                 | 23.760,00     |
| 131 | b)   | m2 | Pembabadian Rumput                                                                                                                                                                                                                         | 723,80        |

|    |      |    |                                                            |              |
|----|------|----|------------------------------------------------------------|--------------|
|    |      |    | <b>PEKERJAAN BETON</b>                                     |              |
| 1  | B.01 | m3 | Beton Untuk Lantai Kerja                                   | 1.025.723,33 |
|    | B.02 | m3 | Beton Mutu f'c=7,4 Mpa (K100), slump (12±2) cm, w/c =0,87  |              |
| 2  | a)   |    | Manual                                                     | 1.061.730,73 |
| 3  | b)   |    | Menggunakan Molen                                          | 1.091.650,07 |
|    | B.03 | m3 | Beton Mutu f'c=9,8 Mpa (K125), slump (12±2) cm, w/c =0,78  |              |
| 4  | a)   |    | Manual                                                     | 1.094.124,42 |
| 5  | b)   |    | Menggunakan Molen                                          | 1.124.043,76 |
|    | B.04 | m3 | Beton Mutu f'c=12,2 Mpa (K150), slump (12±2) cm, w/c =0,72 |              |
| 6  |      |    | Manual                                                     | 1.119.419,23 |
| 7  |      |    | Menggunakan Molen                                          | 1.149.338,57 |
|    | B.05 | m3 | Beton Mutu f'c=14,5 Mpa (K175), slump (12±2) cm, w/c =0,66 |              |
| 8  |      |    | Manual                                                     | 1.149.418,04 |
| 9  |      |    | Menggunakan Molen                                          | 1.179.337,38 |
|    | B.06 | m3 | Beton Mutu f'c=16,9 Mpa (K200), slump (12±2) cm, w/c =0,61 |              |
| 10 | a)   |    | Manual                                                     | 1.178.070,30 |
| 11 | b)   |    | Menggunakan Molen                                          | 1.207.989,64 |
|    | B.07 | m3 | Beton Mutu f'c=19,3 Mpa (K225), slump (12±2) cm, w/c =0,58 |              |



| No. | SNI  | SAT. | URAIAN PEKERJAAN                                           | JUMLAH       |
|-----|------|------|------------------------------------------------------------|--------------|
|     |      |      |                                                            | Rp           |
| 12  | a)   |      | Manual                                                     | 1.199.716,20 |
| 13  | b)   |      | Menggunakan Molen                                          | 1.229.635,54 |
|     | B.08 | m3   | Beton Mutu f'c=21,7 Mpa (K250), slump (12±2) cm, w/c =0,56 |              |
| 14  | a)   |      | Manual                                                     | 1.199.716,20 |
| 15  | b)   |      | Menggunakan Molen                                          | 1.243.867,54 |
|     | B.09 | m3   | Beton Mutu f'c=24,0 Mpa (K275) kedap air                   |              |
|     |      |      | slump (12±2) cm, w/c =0,53                                 |              |
| 16  | a)   |      | Manual                                                     | 1.238.808,06 |
| 17  | b)   |      | Menggunakan Molen                                          | 1.243.867,54 |
|     | B.10 | m3   | Beton Mutu f'c=26,4 Mpa (K300) kedap air,                  |              |
|     |      |      | slump (12±2) cm, w/c =0,52                                 |              |
| 18  | a)   |      | Manual                                                     | 1.246.341,96 |
| 19  | b)   |      | Menggunakan Molen                                          | 1.243.867,54 |
|     | B.11 | m3   | Beton Mutu f'c=28,8 Mpa (K325) kedap air,                  |              |
|     |      |      | slump (12±2) cm, w/c =0,49                                 |              |
| 20  | a)   |      | Manual                                                     | 1.275.378,27 |
| 21  | b)   |      | Menggunakan Molen                                          | 1.243.867,54 |
|     | B.12 | m3   | Beton Mutu f'c=31,2 Mpa (K350) kedap air,                  |              |
|     |      |      | slump (12±2) cm, w/c =0,48                                 |              |
| 22  | a)   |      | Manual                                                     | 1.285.433,82 |
| 23  | b)   |      | Menggunakan Molen                                          | 1.315.353,16 |

|    |      |    |                                                        |              |
|----|------|----|--------------------------------------------------------|--------------|
|    |      |    | PEKERJAAN BETON                                        |              |
|    |      |    | MENGGUNAKAN READY MIXED & BAHAN ADIKTIF                |              |
| 1  | B.13 | m3 | Beton Menggunakan Ready Mixed dan Pompa Beton          | 1.496.660,00 |
|    |      |    | PENAMBAHAN KOEFISIEN TENAGA KERJA &                    |              |
|    |      |    | PERALATAN UNTUK MENGANGKUT                             |              |
|    |      |    | /MENAIKKAN CAMPURAN BETON DENGAN JARAK > 5 M           |              |
| 2  | B.14 | m3 | Beton Dicorkan pada tapak berjarak <25 m               |              |
|    | a)   |    | dg Ketinggian/kedalaman < 1m                           |              |
|    |      |    | Manual                                                 | 37.884,00    |
| 3  | b)   |    | Beton Dicorkan pada tapak berjarak                     |              |
|    |      |    | setiap tambahan jarak 25 m (horizontal)                |              |
|    |      |    | Manual                                                 | 46.200,00    |
| 4  | c)   |    | Beton Dicorkan pada tapak berjarak                     |              |
|    |      |    | Menggunakan Peralatan Pompa Beton                      | 77.880,00    |
| 5  | B.15 | m3 | Beton Dicorkan Menggunakan Vibrator                    |              |
|    | a)   |    | Vibrator                                               | 39.600,00    |
| 6  | b)   |    | Tenaga Kerja Manual dan Vibrator                       | 62.700,00    |
| 7  | B.16 | m3 | Beton Dicorkan pada tapak Tiap Kenaikan 4 m (vertikal) |              |
|    | a)   |    | Manual                                                 | 23.100,00    |
| 8  | b)   |    | Menggunakan peralatan pompa beton                      | 77.880,00    |
|    |      |    | PEKERJAAN PEMBESIAN BETON                              |              |
| 9  | B.17 | kg | Pembesian dengan Besi Polos atau Ulir                  | 2.134.418,00 |
| 10 | B.18 | kg | Pembesian dengan Jaring Kawat (wire mesh)              | 1.997.798,00 |
| 11 | B.19 | kg | Pembesian Kabel presstreed polos                       | 2.404.380,00 |
|    |      |    | PENAMBAHAN KOEFISIEN TENAGA KERJA & PERALATAN          |              |
|    |      |    | UNTUK MENGANGKUT / MENAIKAN 100 KG                     |              |
|    |      |    | TULANGAN SETIAP KENAIKAN VERTIKAL 4 M' ATAU            |              |
|    |      |    | JARAK HORIZONTAL 25 M' KE TAPAK PEMASANGAN             |              |
| 12 | B.20 |    |                                                        |              |
|    | a)   | m' | Manual                                                 | 36.740,00    |
|    | b)   | m' | Mekanis (penambahan jarak horizontal)                  | 73.650,50    |
|    | c)   | m' | Mekanis (penambahan jarak horizontal)                  | 88.302,50    |
|    | d)   | m' | Mekanis (penambahan tiap 4 m' jarak vertikal)          | 88.302,50    |

|   |      |    |                                                 |            |
|---|------|----|-------------------------------------------------|------------|
|   |      |    | PEKERJAAN BEKISTING                             |            |
| 1 | B.21 | m2 | Bekisting untuk permukaan beton biasa           | 107.195,00 |
|   |      |    | dg multipleks 12 mm atau 18 mm (tanpa perancah) |            |
| 2 | B.22 | m2 | Bekisting untuk permukaan beton biasa           | 208.560,00 |



| No. | SNI  | SAT. | URAIAN PEKERJAAN                                                                           | JUMLAH     |
|-----|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |      |      |                                                                                            | Rp         |
|     |      |      | dengan papan ukuran 3/20 (tanpa perancah)                                                  |            |
| 3   | B.23 | m2   | Bekisting untuk permukaan beton expose                                                     | 272.063,00 |
|     |      |      | dg multipleks 12 / 18 mm & kaso 5/7 (tanpa perancah)                                       |            |
| 4   | B.24 | m2   | Perancah Beksiting kaso 5/7 tinggi 4m'                                                     | 452.155,00 |
| 5   | B.25 | m2   | Perancah Beksiting kayu dolken Ø 8 - 10 cm tinggi 4m'                                      | 229.790,00 |
| 6   | B.26 | m2   | Bekisting balok beton biasa dg multipleks 12/18 mm                                         | 592.460,00 |
|     |      |      | Tanpa perancah                                                                             |            |
| 7   | B.27 | m2   | Beksiting balok dengan kaso 5/7 tinggi 4m'                                                 | 557.645,00 |
| 8   | B.28 | m2   | Perancah Beksiting kayu dolken Ø 8 - 10 cm tinggi 4m'                                      | 183.238,00 |
| 9   | B.29 | m2   | Bekisting Kolom beton biasa dg multipleks 12/18 mm                                         | 592.460,00 |
| 10  | B.30 | m2   | Bekisting Kolom beton biasa dg papan uk.3/20 cm                                            | 671.297,00 |
| 11  | B.31 | m2   | Bekisting Dinding beton biasa dengan                                                       | 608.322,00 |
|     |      |      | Multipleks 12 cm / 18 cm                                                                   |            |
| 12  | B.32 | m2   | Bekisting Dinding beton biasa dengan                                                       | 822.624,00 |
|     |      |      | Papan 3/20 cm                                                                              |            |
| 13  | B.33 | m2   | Bekisting Pondasi dan sloof beton biasa dengan                                             | 608.322,00 |
|     |      |      | Multipleks 12 cm / 18 cm                                                                   |            |
| 14  | B.34 | m2   | Bekisting Pondasi dan sloof beton biasa dengan                                             | 814.528,00 |
|     |      |      | Papan 3/20 cm                                                                              |            |
|     |      |      | <b>BONGKAR BEKISTING</b>                                                                   |            |
|     |      |      | Bongkar Beksiting tiap m2 diambil untuk kondisi biasa 10% - 15% dari Upah Kerja Pemasangan |            |
|     |      |      | untuk pembongkaran material pakai ulang maka biaya bongkar 20% - 25% dari Upah Pemasangan  |            |
|     |      |      | Jika tidak ditentukan lain dapat menggunakan acuan sebagai berikut :                       |            |
| 15  | B.35 | m2   | Bongkar Bekisting secara Biasa,                                                            | 2.464,00   |
| 16  | B.36 | m2   | Bongkar Bekisting secara Biasa,                                                            | 6.160,00   |
|     |      |      | dengan hati-hati                                                                           |            |
|     |      |      | <b>KOEFISIEN UNT ANALISIS HARGA SATUAN PEKERJAAN PELAKSANAAN CURING</b>                    |            |
|     |      |      | ada berbagai cara pelaksanaan curing beton diantaranya :                                   |            |
|     |      |      | menggenangi atau menyiram permukaan beton, dan dengan uap (steam).                         |            |
|     |      |      | Jika tidak ditentukan dapat menggunakan acuan sebagai berikut                              |            |
| 17  | B.37 | m2   | Menggenangi air permukaan beton                                                            | 129.140,00 |
| 18  | B.38 | m2   | Menyirami air permukaan beton                                                              | 105.380,00 |
|     | a)   |      | Memasang terpal / karung goni basah                                                        |            |
| 17  | B.39 | m2   | Menyirami air permukaan beton                                                              | 446.600,00 |
|     | b)   |      | dengan air selama 4 hari                                                                   |            |

|    |      |    |                                                                              |            |
|----|------|----|------------------------------------------------------------------------------|------------|
|    |      |    | <b>AHSP (ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN)</b>                                 |            |
|    |      |    | <b>PEMANCANGAN SECARA MANUAL / TANPA MESIN MENGGUNAKAN TRIPOD DAN HAMMER</b> |            |
| 1  | F.01 | m' | Tiang pancang kayu gelondong                                                 | 64.545,36  |
| 2  | F.02 | m' | Tiang pancang baja pipa atau kotak Ø 30cm                                    | 143.894,74 |
| 3  | F.03 | m' | Tiang pancang beton bertulang 30 x 30 cm                                     | 398.985,58 |
| 4  | F.04 | m' | Tiang pancang beton bertulang 40 x 40 cm                                     | 698.321,87 |
| 5  | F.05 | m' | Turap Kayu Dolken Ø 8 - 10 cm                                                | 218.405,00 |
| 6  | F.06 | m' | Turap Baja Profil Larsen                                                     | 91.801,07  |
| 7  | F.07 | m' | Turap Beton Bertulang Precast (12 x 30 cm)                                   | 123.755,59 |
| 8  | F.08 | m' | Turap Beton Bertulang Precast (15 x 40 cm)                                   | 195.690,00 |
| 9  | F.09 | m' | Turap Beton Bertulang Precast (22 x 50 cm)                                   | 325.985,00 |
|    |      |    | AHSP Pemancangan Secara Mekanis                                              |            |
| 10 | F.10 | m' | Tiang pancang kayu gelondong                                                 | 55.723,18  |
| 11 | F.11 | m' | Tiang pancang baja pipa atau kotak Ø 30cm                                    | 133.839,19 |
| 12 | F.12 | m' | Tiang pancang beton bertulang 30 x 30 cm                                     | 385.425,68 |
| 13 | F.13 | m' | Tiang pancang beton bertulang 40 x 40 cm                                     | 672.540,73 |
| 14 | F.14 | m' | Turap Kayu Dolken Ø 10 - 12 cm                                               | 65.743,39  |
| 15 | F.15 | m' | Turap Baja Profil Larsen lebar 350 mm                                        | 75.967,69  |
| 16 | F.16 | m' | Turap Beton Bertulang Precast (12 x 30 cm)                                   | 119.971,68 |



| No. | SNI  | SAT. | URAIAN PEKERJAAN                           | JUMLAH     |
|-----|------|------|--------------------------------------------|------------|
|     |      |      |                                            | Rp         |
| 17  | F.17 | m'   | Turap Beton Bertulang Precast (15 x 40 cm) | 180.239,38 |
| 18  | F.18 | m'   | Turap Beton Bertulang Precast (22 x 50 cm) | 336.710,44 |

BUPATI KEBUMEN,  
ttd.  
ARIF SUGIYANTO