



SALINAN

BUPATI KEBUMEN  
PROVINSI JAWA TENGAH

PERATURAN BUPATI KEBUMEN  
NOMOR 94 TAHUN 2022

TENTANG

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN UMUM  
DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2023

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 2023;
- b. bahwa berdasarkan ketentuan Pasal 3 ayat (2) Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 1 Tahun 2022 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan dilakukan melalui Analisa Harga Satuan Pekerjaan;
- 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 2023;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kabupaten dalam Lingkungan Propinsi DJawa 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 beberapa kali, terakhir dengan Undang-Undang Nomor 13 Tahun 2022 tentang Perubahan Kedua atas Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 143, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6801);
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 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);
6. 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);
7. Peraturan Pemerintah Nomor 16 Tahun 2021 tentang Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2002 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2021 Nomor 26, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6628);
8. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 1 Tahun 2022 tentang Pedoman Penyusunan Perkiraan Biaya Pekerjaan Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2022 Nomor 9);
9. Peraturan Daerah Kabupaten Kebumen Nomor 11 Tahun 2022 tentang Bangunan Gedung (Lembaran Daerah Kabupaten Kebumen Tahun 2022 Nomor 11, Tambahan Lembaran Daerah Kabupaten Kebumen Nomor 195);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN BUPATI TENTANG ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2023.



### Pasal 1

- (1) Dengan Peraturan Bupati ini ditetapkan Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Kebumen Tahun 2023.
- (2) Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum 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 Bidang Pekerjaan Umum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 merupakan batas tertinggi serta sudah termasuk pajak pertambahan nilai.
- (2) Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum 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 22 Desember 2022

BUPATI KEBUMEN,

ttd.

ARIF SUGIYANTO

Diundangkan di Kebumen  
pada tanggal 22 Desember 2022

SEKRETARIS DAERAH  
KABUPATEN KEBUMEN,

ttd.

AHMAD UJANG SUGIONO

BERITA DAERAH KABUPATEN KEBUMEN TAHUN 2022 NOMOR 94

Salinan sesuai dengan aslinya  
KEPALA BAGIAN HUKUM  
SEKRETARIAT DAERAH KABUPATEN KEBUMEN,

ttd.

IRA PUSPITASARI, S.H. M.Ec.Dev

Pembina

NIP 198004172006042015



LAMPIRAN I  
PERATURAN BUPATI KEBUMEN  
NOMOR 94 TAHUN 2022  
TENTANG  
ANALISA HARGA SATUAN  
PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN  
UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN  
TAHUN 2023

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN  
BIDANG CIPTA KARYA

| NO.             | KODE           | URAIAN PEKERJAAN   | SAT   | HARGA SATUAN PEKERJAAN |
|-----------------|----------------|--|-------|------------------------|
|                 |                |  |       | Rp                     |
| <b>DIVISI 1</b> | <b>A.1.1.1</b> | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN PERSIAPAN</b>                                |       |                        |
| 1               | A.1.1.1.1      | Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari kayu tinggi 2 meter                | m2    | 886.548,30             |
| 2               | A.1.1.1.2      | Pembuatan 1 m' pagar sementara dari seng gelombang                     | m'    | 981.662,55             |
| 3               | A.1.1.1.3      | Pembuatan 1 m2 pagar sementara dari kawat duri tinggi 1.8 meter        | m2    | 1.131.548,00           |
| 4               | A.1.1.1.4      | Pengukuran dan Pemasangan 1 m' Bouwplank                               | m'    | 245.353,24             |
| 5               | A.1.1.1.5      | Pembuatan 1 m2 kantor sementara  | m2    | 2.866.468,00           |
| 6               | A.1.1.1.6      | Pembuatan 1 m2 gudang  | m2    | 2.388.705,00           |
| 7               | A.1.1.1.7      | Pembuatan 1 m2 rumah jaga  | m2    | 2.482.526,75           |
| 8               | A.1.1.1.8      | Pembersihan 1 m2 dan Perataan lapangan                                 | m2    | 14.245,00              |
| 9               | A.1.1.1.9      | Pembuatan 1m2 Bedeng Pekerja   | m2    | 2.687.993,00           |
| 10              | A.1.1.1.10     | Pembuatan 1 m2 bak adukan  | m2    | 279.497,24             |
| 11              | A.1.1.1.11     | Pembuatan 1 m2 Steger/Perancah dari Bambu sd Tinggi 6 meter            | m2    | 340.126,60             |
| 12              | A.1.1.1.14     | Pembongkaran 1 m3 Beton Bertulang                                      | m3    | 1.272.323,80           |
| 13              | A.1.1.1.15     | Pemasangan 1m2 Pagar BRC Galvanis                                      | m2    | 75.672,17              |
| 14              | A.1.1.1.16     | Pemasangan 1 m2 Panel Beton Pracetak 50x50x240cm untuk Pagar           | m2    | 631.185,92             |
| 15              | A.1.1.1.17     | Pebuatan 1 m2 jalan sementara  | m2    | 175.846,00             |
| 16              | A.1.1.1.18     | Pembongkaran 1 m3 dinding tembok bata                                  | m3    | 601.363,40             |
| 17              | A.1.1.1.19     | Pembongkaran 1 m3 keramik exiting                                      | m3    | 30.036,60              |
|                 |                |  |       |                        |
| <b>DIVISI 1</b> | <b>A.1.5.1</b> | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH</b>                                    |       |                        |
| 1               | A.1.5.1.1      | Penggalian Tanah Biasa Sedalam s.d 1 m                                 | m2    | 70.262,50              |
| 2               | A.1.5.1.2      | Penggalian Tanah Biasa Sedalam > 1 s.d 2 m                             | m2    | 85.882,50              |
| 3               | A.1.5.1.3      | Penggalian Tanah Biasa Sedalam > 2 s.d 3 m                             | m2    | 101.711,50             |
| 4               | A.1.5.1.4      | Penggalian Tanah Keras Sedalam s.d 1 m                                 | m2    | 93.544,00              |
| 5               | A.1.5.1.5      | Penggalian Tanah Cadas Sedalam s.d 1 m                                 | m2    | 141.570,00             |
| 6               | A.1.5.1.6      | Penggalian Tanah Lumpur Sedalam s.d 1 m                                | m2    | 112.942,50             |
| 7               | A.1.5.1.7      | Pengerjaan Striping Tebing Setinggi s.d 1 m                            | m2    | 5.032,50               |
| 8               | A.1.5.1.8      | Pembuangan Tanah sejauh s.d 30 m                                       | m3    | 30.811,00              |
| 9               | A.1.5.1.9      | Pemadatan Tanah per 20 cm  | m3    | 50.325,00              |
| 10              | A.1.5.1.10     | Pengurugan dengan Pasir Urug   | m3    | 278.905,00             |
| 11              | A.1.5.1.11     | Pemasangan Lapisan Pudel Cmp. 1Kp : 3Ps : 7TL                          | m3    | 449.113,50             |
| 12              | A.1.5.1.13     | Pemasangan Lapisan Ijuk tebal 10 cm untuk Bidang Resapan Tangki Septik | m2    | 71.197,50              |
| 13              | A.1.5.1.14     | Pengurugan dengan Sirtu Padat  | m3    | 322.162,50             |
| 14              | A.1.5.1.15     | Pengurugan kembali 1 m3 galian tanah                                   | m3    | 50.325,00              |
| 15              | A.1.5.1.16     | Pemasangan Trucuk bambu Ø10 cm panjang 4 m                             | titik | 118.185,79             |



| <b>DIVISI 3</b> | <b>A.3.2.1.</b> | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN PONDASI</b>                                 |    |              |
|-----------------|-----------------|---|----|--------------|
| 1               | A.3.2.1.1       | Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 3 PP                              | m3 | 1.127.274,50 |
| 2               | A.3.2.1.2       | Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 4 PP                              | m3 | 1.074.117,00 |
| 3               | A.3.2.1.3       | Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 5 PP                              | m3 | 1.037.236,20 |
| 4               | A.3.2.1.4       | Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 6 PP                              | m3 | 1.011.321,30 |
| 5               | A.3.2.1.5       | Pemasangan Pondasi Batu Belah 1SP : 8 PP                              | m3 | 975.768,20   |
| 6               | A.3.2.1.6       | Pemasangan Pondasi Batu Belah 1KP : 1SM : 2PP                         | m3 | 837.127,50   |
| 7               | A.3.2.1.7       | Pemasangan Pondasi Batu Belah, 1 PC : 3 KP : 10 PP                    | m3 | 952.629,70   |
| 8               | A.3.2.1.8       | Pemasangan Pondasi Batu Belah, ¼ PC : 1KP : 4 PP                      | m3 | 923.474,20   |
| 9               | A.3.2.1.9       | Pemasang Batu Kosong (Anstamping) untuk pondasi gedung                | m3 | 604.725,00   |
| 10              | A.3.2.1.10      | Pemasangan Pondasi Siklop 60% Beton                                   | m3 | 3.575.016,50 |
| 11              | A.3.2.1.11      | Pemasangan Pondasi Sumuran Ø 100 cm                                   | m3 | 1.054.531,50 |
| 12              | A.3.2.1.12      | Pasang Pondasi Rolag Trashram Bata Merah 1 Pc : 3 Ps                  | m3 | 1.485.907,50 |
| 13              | A.3.2.1.13      | Pasang suling - suling  | m' | 18.580,10    |
|                 |                 |   |    |              |
| <b>DIVISI 4</b> | <b>A.4.1.1</b>  | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN B E T O N</b>                               |    |              |
| 1               | A.4.1.1.1       | Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 7,4 Mpa (K100)                           | m3 | 1.161.356,43 |
| 2               | A.4.1.1.2       | Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 9,8 Mpa (K125)                           | m3 | 1.201.672,30 |
| 3               | A.4.1.1.3       | Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 12,2 Mpa (K150)                          | m3 | 1.233.076,43 |
| 4               | A.4.1.1.4       | Pembuatan 1 m3 lantai kerja beton mutu fc 7,4 Mpa                     | m3 | 1.091.529,83 |
| 5               | A.4.1.1.5       | Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 14,5 Mpa (K175)                          | m3 | 1.270.336,05 |
| 6               | A.4.1.1.6       | Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 16,9 Mpa (K200)                          | m3 | 1.305.846,84 |
| 7               | A.4.1.1.7       | Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 19,3 Mpa (K225)                          | m3 | 1.332.715,48 |
| 8               | A.4.1.1.8       | Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 21,7 Mpa (K250)                          | m3 | 1.350.254,02 |
| 9               | A.4.1.1.9       | Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 24,0 Mpa (K275)                          | m3 | 1.380.734,14 |
| 10              | A.4.1.1.10      | Pembuatan 1 m3 beton mutu fc 26,4 Mpa (K300)                          | m3 | 1.390.036,30 |
| 11              | A.4.1.1.11      | Pembuatan 1m3 Beton mutu fc=28,8 MPa (K325)                           | m3 | 1.476.757,42 |
| 12              | A.4.1.1.12      | Pembuatan 1m3 Beton mutu fc=31,2 MPa (K350)                           | m3 | 1.489.100,47 |
| 13              | A.4.1.1.13      | Pembuatan 1 m3 Beton Kedap Air dengan Aditif Kedap Air                | m3 | 985.626,79   |
| 14              | A.4.1.1.15      | Pembesian 10 kg dengan Besi Polos atau Uliir                          | Kg | 215.363,50   |
| 15              | A.4.1.1.16      | Pemasangan 10 kg kabel prategang (Prestressed) Polos/strands          | Kg | 209.726,00   |
| 16              | A.4.1.1.17      | Pemasangan 1 kg Jaring Anyaman Tulangan Tunggal (Wiremesh) M6- M8     | Kg | 32.314,70    |
| 17              | A.4.1.1.18      | Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Pondasi Telapak Beton Bangunan Gedung | m2 | 219.865,80   |
| 18              | A.4.1.1.19      | Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Sloof Beton Bangunan Gedung           | m2 | 236.410,90   |
| 19              | A.4.1.1.20      | Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Kolom Beton Bangunan Gedung           | m2 | 489.715,05   |
| 20              | A.4.1.1.21      | Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Balok Bangunan Gedung                 | m2 | 522.343,80   |
| 21              | A.4.1.1.22      | Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Plat lantai Beton Bangunan Gedung     | m2 | 551.315,05   |
| 22              | A.4.1.1.23      | Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Dinding Sheerwall                     | m2 | 561.606,10   |
| 23              | A.4.1.1.25      | Pemasangan 1 m2 Bekisting untuk Tangga Beton Bangunan Gedung          | m2 | 455.211,35   |
| 24              | A.4.1.1.26      | Pembuatan 1 m' kolom praktis beton bertulang (11 x 11) cm             | m' | 113.417,04   |
| 25              | A.4.1.1.27      | Pembuatan 1 m' Ring Balok Beton Bertulang (10 x 15) cm                | m' | 137.463,26   |
| 26              | A.4.1.1.28      | Pemasangan bekisting 1 m2 Jembatan untuk Pengecoran Beton             | m2 | 128.096,63   |
|                 |                 |   |    |              |



| DIVISI 4 | A.4.1.2    | HARGA SATUAN PEKERJAAN BETON PRACETAK  |       |              |
|----------|------------|--|-------|--------------|
| 1        | A.4.1.2.1  | Pembuatan 1 m2 lahan produksi tebal 8 cm beton fc 14,5 Mpa, slump (120±20)   | m2    | 101.544,82   |
| 2        | A.4.1.2.2  | Pembuatan 1 m2 lahan produksi tebal 10 cm beton fc 14,5 Mpa, slump (120±20)  | m2    | 126.954,40   |
| 3        | A.4.1.2.3  | Pembuatan 1 m2 lahan produksi tebal 12 cm beton fc 14,5 Mpa, slump (120±20)  | m2    | 152.264,99   |
| 4        | A.4.1.2.4  | Pembuatan 1 m2 lahan produksi tebal 15 cm beton fc 14,5 Mpa, slump (120±20)  | m2    | 190.429,96   |
| 5        | A.4.1.2.5  | Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Pelat Beton Pracetak Komponen Modular Bangunan Gedung (5 kali pakai)                | m2    | 64.883,50    |
| 6        | A.4.1.2.6  | Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Balok Beton Pracetak (10-12 kali pakai)   | m2    | 50.702,30    |
| 7        | A.4.1.2.7  | Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Kolom Beton Pracetak (10-12 Kali Pakai)   | m2    | 42.824,10    |
| 8        | A.4.1.2.8  | Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen Pelat Beton Pracetak  | buah  | 7.085,10     |
| 9        | A.4.1.2.9  | Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen Balok Beton Pracetak  | buah  | 11.520,30    |
| 10       | A.4.1.2.10 | Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 Buah Komponen Kolom Beton Pracetak  | buah  | 9.302,70     |
| 11       | A.4.1.2.11 | Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Pelat Beton Pracetak  | m3    | 53.782,30    |
| 12       | A.4.1.2.12 | Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Balok Beton Pracetak  | m3    | 55.338,80    |
| 13       | A.4.1.2.13 | Penuangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Kolom Beton Pracetak  | m3    | 49.744,20    |
| 14       | A.4.1.2.14 | Pemasangan 1 buah Komponen untuk Pelat Beton Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Pelat Hingga 24 Lantai | buah  | 55.275,00    |
| 15       | A.4.1.2.15 | Pemasangan 1 buah Komponen Balok Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Balok Hingga 24 Lantai             | buah  | 50.325,00    |
| 16       | A.4.1.2.16 | Pemasangan 1 buah Komponen Kolom Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Balok Hingga 24 Lantai             | buah  | 148.280,00   |
| 17       | A.4.1.2.17 | Pemindahan 1 buah Komponen untuk Pelat Pracetak (± 20 m)   | buah  | 5.475,80     |
| 18       | A.4.1.2.18 | Pemindahan 1 buah Komponen untuk Balok Pracetak (± 20 m)   | buah  | 5.475,80     |
| 19       | A.4.1.2.19 | Pemindahan 1 buah Komponen untuk Kolom Pracetak (± 20 m)   | buah  | 5.475,80     |
| 20       | A.4.1.2.20 | Bahan 1 m3 Grout campuran  | m3    | 14.743,58    |
| 21       | A.4.1.2.21 | Bahan 1 m3 Grout (tidak campuran)  | m3    | 13.553,10    |
| 22       | A.4.1.2.22 | Upah 1 titik Pekerjaan Grout pada Joint Beton Pracetak   | titik | 47.932,50    |
| 23       | A.4.1.2.23 | Pemasangan 1 titik Bekisting Joint Pracetak  | titik | 160.956,40   |
| 24       | A.4.1.2.24 | Upah 1 titik Joint dengan Sling  | titik | 44.951,50    |
|          |            |  |       |              |
|          |            |  |       |              |
| DIVISI 4 | A.4.2.1    | HARGA SATUAN PEKERJAAN BESI DAN ALLUMINIUM   |       |              |
| 1        | A.4.2.1.1  | Pembuatan 1 kg Baja Profil   | kg    | 33.797,50    |
| 2        | A.4.2.1.2  | Pemasangan Rangka Kuda-kuda Baja IWF   | kg    | 37.845,50    |
| 3        | A.4.2.1.3  | Pengerjaan Perakitan Baja  | kg    | 4.781,70     |
| 4        | A.4.2.1.4  | Pembuatan Pintu Pelat Baja tebal 2 mm rangkap  | m2    | 1.184.111,50 |
| 5        | A.4.2.1.5  | Pengerjaan Pengelasan dengan Las Listrik   | cm    | 11.401,50    |
| 6        | A.4.2.1.6  | Pembuatan Rangka Jendela Squaretube  | m2    | 250.353,40   |
| 7        | A.4.2.1.7  | Pemasangan 1 m2 Pintu Rolling Door Besi  | m2    | 724.207,00   |
| 8        | A.4.2.1.8  | Pemasangan Pintu Folding door Bahan Plastik/PVC  | m2    | 574.145,00   |
| 9        | A.4.2.1.9  | Pemasangan 1 m2 Sunscreen Aluminium  | m2    | 222.244,00   |
| 10       | A.4.2.1.10 | Pemasangan Rolling Door Alluminium   | m2    | 699.875,00   |
| 11       | A.4.2.1.15 | Pemasangan 1 m2 Teralis Besi strip (20 x 3) mm   | m2    | 505.151,09   |
| 12       | A.4.2.1.16 | Pemasangan 1 m2 Kawat Nyamuk   | m2    | 100.535,67   |
| 13       | A.4.2.1.17 | Pemasangan 1 m2 Jendela Nako dan Tralis  | m2    | 357.054,50   |
| 14       | A.4.2.1.18 | Pemasangan 1 m' Talang Datar/Jurai Seng bjls 28 Lebar 90cm   | m'    | 234.862,10   |
| 15       | A.4.2.1.19 | Pemasangan 1 m Talang ½ Lingkaran D-15cm. Seng Pelat bjls 30   | m'    | 78.078,00    |



|                 |                |   |    |            |
|-----------------|----------------|---|----|------------|
| 16              | A.4.2.1.20     | Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm. Modul 60x120cm. untuk Partisi   | m2 | 269.437,67 |
| 17              | A.4.2.1.21     | Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm. Modul 60x60cm. untuk Plafond  | m2 | 321.091,83 |
| 18              | A.4.2.1.22     | Pemasangan 1 m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75   | m2 | 288.939,09 |
| 19              | A.4.2.1.23     | Pemasangan 1 m2 Atap Jurai/Limasan Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75  | m2 | 294.351,97 |
| 20              | A.4.2.1.24     | Pemasangan 1 m Kusen Aluminium  | m' | 162.157,60 |
| 21              | A.4.2.1.25     | Pemasangan 1 m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8 cm  | m2 | 816.669,15 |
| 22              | A.4.2.1.26     | Pemasangan Pintu Kaca Rangka Alluminium   | m2 | 788.264,40 |
| 23              | A.4.2.1.27     | Pemasangan 1 m2 Venetions Blinds dan Vertical Blinds  | m2 | 273.058,50 |
| 24              | A.4.2.1.28     | Pemasangan 1 m2 Aluminium Composit Panel (ACP) rangka besi hollow 40.40   | m2 | 690.096,00 |
|                 |                |   |    |            |
| <b>DIVISI 4</b> | <b>A.4.4.1</b> | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN PASANGAN DINDING</b>  |    |            |
| 1               | A.4.4.1.1      | Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal 1 Batu dengan Mortar tipe M.fc' 17. 2 Mpa ( Setara Campuran 1SP : 2PP).  | m2 | 318.021,00 |
| 2               | A.4.4.1.2      | Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal 1 Batu dengan Mortar tipe S.fc' 12. 5 Mpa ( Setara Campuran 1SP : 3PP)   | m2 | 304.168,70 |
| 3               | A.4.4.1.3      | Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1 Batu dengan Mortar tipe N.fc' 5.2 Mpa ( Setara Campuran 1SP : 4PP)     | m2 | 294.156,50 |
| 4               | A.4.4.1.4      | Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1 Batu dengan Mortar tipe O. fc' 2.4 Mpa ( Setara Campuran 1SP : 5PP)    | m2 | 289.982,00 |
| 5               | A.4.4.1.5      | Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal 1 batu Campuran 1SP : 6PP  | m2 | 290.681,60 |
| 6               | A.4.4.1.6      | Pemasangan Dinding Bata Merah Ukuran (5x11x22) cm Tebal 1 Bata Camp. 1SP : 3 KP :10PP   | m2 | 277.427,26 |
| 7               | A.4.4.1.7      | Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal ½ Batu dengan Mortar tipe M.fc' 17. 7 Mpa ( Setara Campuran 1SP : 2PP).  | m2 | 153.640,30 |
| 8               | A.4.4.1.8      | Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm tebal ½ Batu dengan Mortar tipe S. fc' 12. 5 Mpa ( Setara Campuran 1SP : 3PP). | m2 | 146.671,14 |
| 9               | A.4.4.1.9      | Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22) cm Tebal ½ Batu dengan Mortar tipe N.fc' 5.2 Mpa ( Setara Campuran 1SP : 4PP)     | m2 | 142.905,40 |
| 10              | A.4.4.1.10     | Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22)cm Tebal ½ Batu dengan Mortar tipe O. fc' 2.4 Mpa ( Setara Campuran 1SP : 5PP)     | m2 | 140.550,96 |
| 11              | A.4.4.1.11     | Pemasangan 1m2 Dinding Bata Merah (5x11x22)cm tebal ½ Batu Campuran 1SP : 6PP   | m2 | 139.654,24 |
| 12              | A.4.4.1.12     | Pemasangan Dinding Bata Merah 1/2 Batu 1SP : 8PP  | m2 | 136.955,50 |
| 13              | A.4.4.1.13     | Pemasangan Dinding Bata Merah 1/2 Batu 1SP : 3KP : 10PP   | m2 | 138.281,00 |
| 14              | A.4.4.1.14     | Pemasangan Dinding Bata Merah 1/2 Batu Camp. 1SP : 1KP : 1PP  | m2 | 123.811,60 |
| 15              | A.4.4.1.15     | Pemasangan Dinding Bata Merah 1/2 Batu 1SM : 1KP : 2PP  | m2 | 125.312,00 |
| 16              | A.4.4.1.16     | Pemasangan 1m2 Dinding Conblock HB20 dengan Mortar Tipe S.fc' 12. 5 Mpa ( Setara Campuran 1SP : 3PP)                          | m2 | 438.949,94 |
| 17              | A.4.4.1.17     | Pemasangan 1m2 Dinding Conblock HB20 Campuran1SP :4PP dengan Mortar Tipe N.fc' 5.2 Mpa ( Setara Campuran 1SP : 4PP)           | m2 | 443.966,82 |
| 18              | A.4.4.1.18     | Pemasangan 1m2 Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe S. fc' 12. 5 Mpa ( Setara Campuran 1SP : 3PP)                         | m2 | 358.792,28 |
| 19              | A.4.4.1.19     | Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe N. fc' 5.2 Mpa ( Setara Campuran 1SP : 4PP)                          | m2 | 362.219,00 |
| 20              | A.4.4.1.20     | Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe S. fc' 12. 5 Mpa (Setara Campuran 1SP : 3PP)                         | m2 | 277.981,22 |
| 21              | A.4.4.1.21     | Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe N. fc' 5.2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP)                           | m2 | 281.178,26 |
| 22              | A.4.4.1.22     | Pemasangan 1 m2 Dinding Terawang (rooster) 12x11x24 dengan Mortar Tipe S.fc' 12. 5 Mpa ( Setara Campuran 1SP : 3PP)           | m2 | 323.015,00 |
| 23              | A.4.4.1.23     | Pemasangan 1 m2 Dinding Terawang (rooster) 12x11x24 dengan Mortar Tipe N.fc' 5.2 Mpa ( Setara Campuran 1SP : 4PP)             | m2 | 323.015,00 |
| 24              | A.4.4.1.24     | Pemasangan 1 m2 Dinding bata Berongga Ekspose 12x11x24 dengan Mortar Tipe S.fc' 12. 5 Mpa ( Setara Campuran 1SP : 3PP)        | m2 | 381.998,10 |
| 25              | A.4.4.1.25     | Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 7.5cm dengan Mortar Siap Pakai  | m2 | 280.426,44 |
| 26              | A.4.4.1.26     | Pemasangan 1m2 Dinding Bata Ringan Tebal 10cm dengan Mortar Siap Pakai  | m2 | 284.436,76 |



| <b>DIVISI 4</b> | <b>A.4.4.2</b> | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN PLESTERAN</b>                              |    |            |
|-----------------|----------------|--|----|------------|
| 1               | A.4.4.2.1      | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 1 Pp Tebal 15 mm                         | m2 | 76.476,49  |
| 2               | A.4.4.2.2      | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 2 Pp Tebal 15 mm                         | m2 | 69.025,53  |
| 3               | A.4.4.2.3      | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 3 Pp Tebal 15 mm                         | m2 | 65.965,37  |
| 4               | A.4.4.2.4      | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 4 Pp Tebal 15 mm                         | m2 | 63.741,48  |
| 5               | A.4.4.2.5      | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 5 Pp Tebal 15 mm                         | m2 | 62.664,45  |
| 6               | A.4.4.2.6      | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 6 Pp Tebal 15 mm                         | m2 | 61.724,65  |
| 7               | A.4.4.2.7      | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 7 Pp Tebal 15 mm                         | m2 | 61.266,39  |
| 8               | A.4.4.2.8      | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 8 Pp Tebal 15 mm                         | m2 | 60.808,13  |
| 9               | A.4.4.2.9      | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 1/2 Kp:3 Pp Tebal 15 mm                  | m2 | 62.791,52  |
| 10              | A.4.4.2.10     | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 2 Kp : 8 Pp Tebal 15 mm                  | m2 | 60.945,50  |
| 11              | A.4.4.2.11     | Pemasangan Plesteran 1 SM : 1 Kp : 1 Pp Tebal 15 mm                  | m2 | 54.956,55  |
| 12              | A.4.4.2.12     | Pemasangan Plesteran 1 SM : 1 Kp : 2 Pp Tebal 15 mm                  | m2 | 56.051,05  |
| 13              | A.4.4.2.13     | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 2 Pp Tebal 20 mm                         | m2 | 92.357,80  |
| 14              | A.4.4.2.14     | Pemasangan Plesteran 1Pc : 3Pp Tebal 20 mm                           | m2 | 67.917,36  |
| 15              | A.4.4.2.15     | Pemasangan Plesteran 1 Pc : 4 Pp Tebal 20 mm                         | m2 | 85.197,64  |
| 16              | A.4.4.2.16     | Pemasangan Plesteran 1Pc : 5Pp Tebal 20 mm                           | m2 | 83.876,36  |
| 17              | A.4.4.2.17     | Pemasangan Plesteran 1Pc : 6Pp Tebal 20 mm                           | m2 | 82.508,54  |
| 18              | A.4.4.2.18     | Pemasangan Plesteran 1 SM : 2 Kp : 2 Pp Tebal 20 mm                  | m2 | 76.634,25  |
| 19              | A.4.4.2.19     | Pemasangan 1 m2 Berapen 1SP : 5PP Tebal 15 mm                        | m2 | 40.246,45  |
| 20              | A.4.4.2.20     | Pemasangan Plesteran Skoning 1 Pc : 2Pp, lebar 10 mm                 | m2 | 56.725,90  |
| 21              | A.4.4.2.21     | Pemasangan Plesteran Granit 1Pc : 2 Granit , Tebal 10 mm             | m2 | 199.892,00 |
| 22              | A.4.4.2.22     | Pemasangan Plesteran Traso 1Pc : 2Traso, lebar 10 mm                 | m2 | 210.287,00 |
| 23              | A.4.4.2.23     | Pemasangan Plesteran Ciprat (kamprotan) 1Pc : 2 Pp                   | m2 | 48.861,34  |
| 24              | A.4.4.2.24     | Pemasangan Finishing 1 m2 Dinding Siar Pasangan Bata Merah           | m2 | 27.823,58  |
| 25              | A.4.4.2.25     | Pemasangan Finishing 1m2 Dinding Siar Pasangan Conblock Ekspose      | m2 | 13.290,20  |
| 26              | A.4.4.2.26     | Pemasangan 1m2 Finishing Siar Pasangan Batu Kali. Campuran 1SP : 2PP | m2 | 59.777,08  |
| 27              | A.4.4.2.27     | Pemasangan Acian   | m2 | 35.464,00  |
| 28              | A.4.4.2.28     | Pemasangan Plesteran dg Mortar Siap Pakai (MSP)                      | m2 | 51.823,75  |
| 29              | A.4.4.2.29     | Pemasangan Acian dg Mortar Siap Pakai (MSP)                          | m2 | 41.201,88  |
|                 |                |  |    |            |
|                 |                |  |    |            |
| <b>DIVISI 4</b> | <b>A.4.4.3</b> | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP LANTAI dan DINDING</b>             |    |            |
| 1               | A.4.4.3.1      | Pemasangan 1 m2 lantai Ubin PC Abu-abu 40 x 40 cm                    | m2 | 69.521,10  |
| 2               | A.4.4.3.2      | Pemasangan 1 m2 lantai Ubin PC Abu-abu 30 x 30 cm                    | m2 | 150.571,50 |
| 3               | A.4.4.3.3      | Pemasangan 1 m2 lantai Ubin PC Abu-abu 20 x 20 cm                    | m2 | 163.309,30 |
| 4               | A.4.4.3.5      | Pemasangan 1m2 Lantai ubin Warna Ukuran 30cm x 30cm                  | m2 | 192.019,00 |
| 5               | A.4.4.3.6      | Pemasangan 1m2 Lantai ubin Warna Ukuran 20cm x 20cm                  | m2 | 195.902,30 |
| 6               | A.4.4.3.7      | Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Teraso Ukuran 40cm x 40cm                 | m2 | 92.401,10  |
| 7               | A.4.4.3.8      | Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Teraso Ukuran 30cm x 30cm                 | m2 | 203.889,00 |
| 8               | A.4.4.3.9      | Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 40cm x 40cm                 | m2 | 303.533,45 |





|    |            |   |    |              |
|----|------------|---|----|--------------|
| 9  | A.4.4.3.10 | Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 30cm x 30cm            | m2 | 294.694,50   |
| 10 | A.4.4.3.11 | Pemasangan 1m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 60cm x 60cm            | m2 | 425.036,33   |
| 11 | A.4.4.3.12 | Pemasangan 1m' plint Ubin Ukuran 10cm x 40cm                    | m' | 71.724,73    |
| 12 | A.4.4.3.13 | Pemasangan 1m' plint Ubin Ukuran 10cm x 30cm                    | m' | 87.841,93    |
| 13 | A.4.4.3.16 | Pemasangan 1 m' Plint Ubin PC Abu-abu Ukuran 20 s.d. <30 cm     | m2 | 31.372,00    |
| 14 | A.4.4.3.19 | Pemasangan 1 m' Plint Ubin Warna Ukuran 20 s.d. <30cm           | m2 | 33.100,98    |
| 15 | A.4.4.3.20 | Pemasangan 1 m2 lantai keramik 60x60 cm                         | m2 | 237.894,43   |
| 16 | A.4.4.3.21 | Pemasangan 1 m2 lantai keramik 40x40 cm                         | m2 | 248.803,50   |
| 17 | A.4.4.3.32 | Pemasangan Lantai Keramik 10x 20 cm                             | m2 | 294.278,38   |
| 18 | A.4.4.3.33 | Pemasangan lantai Keramik Uk. 10 x 10 cm / 5 x 20 cm            | m2 | 302.198,38   |
| 19 | A.4.4.3.34 | Pemasangan Lantai Keramik 33 x 33 cm                            | m2 | 249.581,96   |
| 20 | A.4.4.3.35 | Pemasangan Lantai Keramik 30 x 30 cm                            | m2 | 231.971,00   |
| 21 | A.4.4.3.36 | Pemasangan Lantai Keramik 20 x 20 cm                            | m2 | 241.706,30   |
| 22 | A.4.4.3.37 | Pemasangan Lantai Keramik uk.10 x 33 cm, untuk variasi / border | m2 | 373.572,10   |
| 23 | A.4.4.3.39 | Pemasangan Plint Keramik Ukuran 10x20 cm                        | m' | 74.339,98    |
| 24 | A.4.4.3.40 | Pemasangan Plint Keramik Ukuran 10x10 cm                        | m' | 80.609,98    |
| 25 | A.4.4.3.41 | Pemasangan Plint Keramik Ukuran 5x20 cm                         | m' | 86.439,98    |
| 26 | A.4.4.3.43 | Pemasangan Lantai Marmer Ukuran 1.00x1.00 cm                    | m2 | 1.204.110,38 |
| 27 | A.4.4.3.44 | Pemasangan Lantai Karpet  | m2 | 120.543,50   |
| 28 | A.4.4.3.45 | Pemasangan 1 m2 underlayer (pelapis bawah karpet)               | m2 | 57.326,50    |
| 29 | A.4.4.3.46 | Pemasangan Lantai Parquet Jati                                  | m2 | 493.086,00   |
| 30 | A.4.4.3.48 | Pemasangan Dinding Porselen 11 x 11 cm                          | m2 | 316.281,39   |
| 31 | A.4.4.3.49 | Pemasangan Dinding Porselen 10x20 cm,                           | m2 | 316.868,20   |
| 32 | A.4.4.3.50 | Pemasangan Dinding Porselen 20x20 cm,                           | m2 | 312.290,00   |
| 33 | A.4.4.3.53 | Pemasangan Dinding Keramik 10x20 cm,                            | m2 | 316.868,20   |
| 34 | A.4.4.3.54 | Pemasangan Dinding Keramik 20x20 cm,                            | m2 | 314.622,00   |
| 35 | A.4.4.3.55 | Pemasangan Dinding Marmer Ukuran 1.00x1.00 cm                   | m2 | 1.297.723,68 |
| 36 | A.4.4.3.56 | Pemasangan Dinding Keramik uk 20 x 25 cm                        | m2 | 316.954,00   |
| 37 | A.4.4.3.57 | Pemasangan Dinding Keramik uk 30 x 60 cm                        | m2 | 385.363,00   |
| 38 | A.4.4.3.58 | Pemasangan Dinding Batu Paros / Batu Tempel Hitam               | m2 | 299.183,50   |
| 39 | A.4.4.3.59 | Pemasangan Lantai Vynil uk.30 x 30 cm                           | m2 | 189.013,00   |
| 40 | A.4.4.3.60 | Pemasangan Wallpaper Lebar 50 Cm                                | m2 | 156.920,50   |
| 42 | A.4.4.3.62 | Pemasangan 1 m' plint vynil 15cm x 30cm                         | m' | 31.394,00    |
| 43 | A.4.4.3.63 | Pemasangan Plint Kayu Klas II Ukuran 2x10 cm                    | m2 | 67.648,46    |
| 44 | A.4.4.3.64 | Pemasangan Paving Block Natural Tebal 6 Cm                      | m2 | 193.282,87   |
| 45 | A.4.4.3.65 | Pemasangan Paving Block Natural Tebal 8 Cm                      | m2 | 238.375,17   |
| 46 | A.4.4.3.66 | Pemasangan Paving Block Berwarna Tebal 6 Cm                     | m2 | 206.725,97   |
| 47 | A.4.4.3.67 | Pemasangan Paving Block Berwarna Tebal 8 Cm                     | m2 | 242.041,47   |
| 48 | A.4.4.3.68 | Pemasangan Saluran U-20 cm                                      | m' | 465.332,64   |
| 49 | A.4.4.3.69 | Pemasangan Saluran U-30 cm                                      | m' | 478.037,64   |
| 50 | A.4.4.3.70 | Pembongkaran 1 m2 penutup lantai/penutup dinding lama           | m2 | 50.898,10    |



| <b>DIVISI 4</b> | <b>A.4.5.1</b> | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFON)</b>                      |    |            |
|-----------------|----------------|---|----|------------|
| 1               | A.4.5.1.1      | Pemasangan Langit-langit Asbes (1,00x1,00) m, tebal 4 mm, 5 mm & 6 mm     | m2 | 34.600,50  |
| 2               | A.4.5.1.2      | Pemasangan 1 m2 Langit-langit Akustik Ukuran 30 x 30 cm                   | m2 | 118.085,00 |
| 3               | A.4.5.1.3      | Pemasangan 1 m2 Langit-langit Akustik Ukuran 30 x 60 cm                   | m2 | 142.807,50 |
| 4               | A.4.5.1.4      | Pemasangan 1 m2 Langit-langit Akustik Ukuran 60 x 120 cm                  | m2 | 115.637,50 |
| 5               | A.4.5.1.5      | Pemasangan 1 m2 Langit-langit Kayu Lapis. Tebal 3 mm. 4 mm dan 6          | m2 | 52.497,50  |
| 6               | A.4.5.1.6      | Memasang Langit-langit Lambrizing Kayu Jati, tebal 6 mm                   | m2 | 497.142,80 |
| 7               | A.4.5.1.7      | Memasang Langit-langit Gypsu Board, Ukuran (120x240) tebal 9 mm           | m2 | 48.837,80  |
| 8               | A.4.5.1.8      | Memasang Langit-langit Kalsiboard, Ukuran (120x240) tebal 3.5 mm          | m2 | 46.099,06  |
| 9               | A.4.5.1.9      | Memasang Langit-langit Akustik Uk (60x120) cm & Berikut Rangka Alluminium | m2 | 267.602,50 |
| 10              | A.4.5.1.10     | List Langit-langit Kayu Profil  | m1 | 31.883,50  |
| 11              | A.4.5.1.11     | List Langit-langit Gypsum Profil  | m1 | 32.076,00  |
| 12              | A.4.5.1.12     | Pembongkaran 1 m2 langit - langit (plafon)                                | m2 | 25.162,50  |
| 13              | A.4.5.1.13     | Memasang Langit-langit Tripleks, Ukuran (120x240) tebal 4 mm              | m2 | 52.497,50  |
|                 |                |   |    |            |
| <b>DIVISI 4</b> | <b>A.4.5.2</b> | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN PENUTUP ATAP</b>                                |    |            |
| 1               | A.4.5.2.1      | Pemasangan Atap Genteng Plentong Kecil                                    | m2 | 83.762,25  |
| 2               | A.4.5.2.2      | Pemasangan Atap Genteng Kodok / Glazuur                                   | m2 | 179.377,00 |
| 3               | A.4.5.2.3      | Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Palentong Besar/Morando                      | m2 | 72.787,00  |
| 4               | A.4.5.2.4      | Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Palentong Kecil                            | m' | 107.322,60 |
| 5               | A.4.5.2.5      | Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Kodok Glazuur                              | m' | 109.522,60 |
| 6               | A.4.5.2.6      | Pemasangan 1 m' Bubung Genteng Palentong Besar                            | m' | 102.372,60 |
| 7               | A.4.5.2.7      | Pemasangan 1 m2 Roof Light Fibreglass 90cm x 180cm                        | m2 | 137.324,00 |
| 8               | A.4.5.2.8      | Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 250cm x 5mm             | m2 | 84.836,40  |
| 9               | A.4.5.2.9      | Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 225cm x 5mm             | m2 | 86.387,40  |
| 10              | A.4.5.2.10     | Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 200cm x 5mm             | m2 | 86.057,40  |
| 11              | A.4.5.2.11     | Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 180cm x 5mm             | m2 | 91.832,40  |
| 12              | A.4.5.2.12     | Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 300cm x 5 mm           | m2 | 61.499,90  |
| 13              | A.4.5.2.13     | Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 270cm x 4 mm           | m2 | 65.465,40  |
| 14              | A.4.5.2.14     | Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 240cm x 4 mm           | m2 | 55.213,40  |
| 15              | A.4.5.2.15     | Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 240cm x 5mm            | m2 | 56.166,00  |
| 16              | A.4.5.2.16     | Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 105cm x 4mm            | m2 | 65.993,40  |
| 17              | A.4.5.2.17     | Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 210cm x 5mm            | m2 | 56.166,00  |
| 18              | A.4.5.2.18     | Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 150cm x 5mm            | m2 | 65.993,40  |
| 19              | A.4.5.2.19     | Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 300cm x 6mm            | m2 | 70.613,40  |
| 20              | A.4.5.2.20     | Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 270cm x 6mm            | m2 | 66.785,40  |
| 21              | A.4.5.2.21     | Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 240cm x 6mm            | m2 | 65.113,40  |



|                 |                |   |    |               |
|-----------------|----------------|---|----|---------------|
| 22              | A.4.5.2.22     | Pemasangan 1 m2 Atap Galvalum berpasir 0.5mm  | m2 | 276.072,50    |
| 26              | A.4.5.2.32     | Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Beton  | m2 | 103.290,00    |
| 27              | A.4.5.2.33     | Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Aspal 80x100 cm  | m2 | 216.766,00    |
| 28              | A.4.5.2.34     | Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Metal  | m2 | 109.604,00    |
| 29              | A.4.5.2.35     | Pemasangan 1 m2 Atap Sirap Kayu   | m2 | 249.531,70    |
| 30              | A.4.5.2.36     | Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Beton  | m' | 120.357,60    |
| 31              | A.4.5.2.37     | Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Aspal  | m' | 224.731,38    |
| 32              | A.4.5.2.38     | Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Metal  | m' | 99.506,00     |
| 33              | A.4.5.2.39     | Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Atap Sirap   | m' | 56.512,50     |
| 34              | A.4.5.2.40     | Pemasangan 1 m2 Atap Seng Gelombang 105cm x180cm  | m2 | 44.407,00     |
| 35              | A.4.5.2.41     | Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Atap Seng  | m' | 33.819,50     |
| 36              | A.4.5.2.44     | Pemasangan 1 m2 Lapisan Aluminium Foil  | m2 | 38.318,50     |
| 37              | A.4.5.2.45     | Pemasangan 1 m' nok atap asbes  | m' | 22.698,50     |
| 40              | A.4.5.2.48     | Pembongkaran 1 m2 penutup atap termasuk kuda-kuda   | m2 | 60.390,00     |
|                 |                |   |    |               |
| <b>DIVISI 4</b> | <b>A.4.6.1</b> | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN KAYU</b>  |    |               |
| 1               | A.4.6.1.1      | Pembuatan dan Pemasangan 1 m3 Kusen Pintu dan Kusen Jendela. Kayu Kelas I                                 | m3 | 27.050.155,00 |
| 2               | A.4.6.1.2      | Pembuatan dan Pemasangan 1 m3 Kusen Pintu dan Kusen Jendela Kayu Kelas II atau III                        | m3 | 18.661.830,00 |
| 3               | A.4.6.1.3      | Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp Standar Kayu Kelas II   | m2 | 769.719,50    |
| 4               | A.4.6.1.4      | Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp Sederhana Kayu Kelas III  | m2 | 769.719,50    |
| 5               | A.4.6.1.5      | Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Panel. Kayu Kelas I atau II   | m2 | 1.045.121,00  |
| 6               | A.4.6.1.6      | Pembuatan 1 m2 Pintu dan Jendela Kaca. Kayu Kelas I atau II   | m2 | 717.767,60    |
| 7               | A.4.6.1.7      | Pembuatan 1 m2 Pintu dan Jendela Jalusi Kayu Kelas I atau II  | m2 | 1.833.130,20  |
| 8               | A.4.6.1.8      | Pembuatan 1 m2 Daun pintu Plywood Rangkap. Rangka Kayu Kelas II Tertutup (Lebar Sampai 90cm)              | m2 | 812.776,25    |
| 9               | A.4.6.1.9      | Pembuatan 1m2 Pintu Plywood Rangkap. Rangka Expose Kayu Kelas I atau II                                   | m2 | 864.457,44    |
| 10              | A.4.6.1.10     | Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Jalusi Kusen Kayu Kelas I atau II   | m2 | 1.628.599,50  |
| 11              | A.4.6.1.11     | Pembuatan 1 m2 Teakwood Rangkap. Rangka Expose Kayu Kelas I   | m2 | 1.009.332,50  |
| 12              | A.4.6.1.12     | Pembuatan 1 m2 Teakwood Rangkap Lapis Formika. Rangka Expose Kayu Kelas II                                | m2 | 936.454,75    |
| 13              | A.4.6.1.13     | Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Konvensional. Kayu Kelas I. II dan III Bentang Sampai Dengan 6 Meter | m3 | 16.862.340,00 |
| 14              | A.4.6.1.14     | Pemasangan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Expose. Kayu Kelas I   | m3 | 29.495.152,50 |
| 15              | A.4.6.1.15     | Pemasangan 1 m3 Konstruksi Gordeng. Kayu kelas II   | m3 | 18.453.325,00 |
| 16              | A.4.6.1.16     | Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Genteng Keramik. Kayu kelas II  | m2 | 261.676,14    |
| 17              | A.4.6.1.17     | Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Genteng Beton Kayu Kelas II   | m2 | 309.885,18    |
| 18              | A.4.6.1.18     | Pemasangan 1 m2 Rangka Atap Sirap. Kayu Kelas II  | m2 | 216.464,60    |
| 19              | A.4.6.1.19     | Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-Langit 50x100cm. Kayu kelas II atau III                                     | m2 | 264.830,06    |
| 20              | A.4.6.1.20     | Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-Langit 60x60cm. Kayu Kelas II atau III                                      | m2 | 275.699,82    |
| 21              | A.4.6.1.21     | Pemasangan 1 m' Lisplank Ukuran 3x20cm. Kayu Kelas I atau Kelas II  | m' | 269.604,94    |
| 22              | A.4.6.1.22     | Pemasangan 1 m' Lisplank Ukuran 3x30cm. Kayu Kelas I atau Kelas II  | m' | 203.100,15    |



|    |            |   |    |            |
|----|------------|---|----|------------|
| 23 | A.4.6.1.23 | Pemasangan 1 m2 Rangka Dinding Pemisah 60x120cm Kayu kelas II atau III          | m2 | 441.877,70 |
| 24 | A.4.6.1.24 | Pemasangan 1 m2 Dinding Pemisah Teakwood Rangkap Rangka Kayu Klas II            | m2 | 526.093,70 |
| 25 | A.4.6.1.25 | Pemasangan 1 m2 Dinding Pemisah Plywood Rangkap Rangka Kayu Kelas II            | m2 | 530.994,20 |
| 26 | A.4.6.1.26 | Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari Papan Kayu Kelas I                    | m2 | 417.858,10 |
| 27 | A.4.6.1.27 | Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari Plywood (Kayu Lapis) Ukuran 120x240cm | m2 | 45.160,50  |
| 28 | A.4.6.1.28 | Pemasangan 1 m2 Dinding Bilik. Rangka Kayu Kelas III atau IV                    | m2 | 216.041,65 |
| 29 | A.4.6.1.29 | Pasang Kasau & Reng Kayu Bengkirai  | m2 | 192.278,90 |
| 30 | A.4.6.1.30 | Pasang Kasau & Reng Kayu Kruing   | m2 | 154.302,50 |
| 31 | A.4.6.1.31 | Pasang Papan Sirip  | m' | 88.666,60  |

| <b>DIVISI 4</b> | <b>A.4.6.2</b> | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN KUNCI dan KACA</b>         |    |            |
|-----------------|----------------|--|----|------------|
| 1               | A.4.6.2.1      | Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Antik                  | bh | 258.395,50 |
| 2               | A.4.6.2.2      | Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Biasa                  | bh | 211.139,50 |
| 3               | A.4.6.2.3      | Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Kamar Mandi            | bh | 182.954,75 |
| 4               | A.4.6.2.4      | Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Silinder               | bh | 209.904,75 |
| 5               | A.4.6.2.5      | Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu                       | bh | 29.004,25  |
| 6               | A.4.6.2.6      | Pemasangan 1 Buah Engsel Jendela Kupu-Kupu           | bh | 31.069,50  |
| 7               | A.4.6.2.7      | Pemasangan 1 Buah Engsel Angin                       | bh | 52.082,25  |
| 8               | A.4.6.3.8      | Pemasangan 1 Buah Spring Knip                        | bh | 85.761,50  |
| 9               | A.4.6.2.9      | Pemasangan 1 Buah Kait Angin                         | bh | 36.206,50  |
| 10              | A.4.6.2.10     | Pemasangan 1 Buah Doorcloser                         | bh | 831.916,25 |
| 11              | A.4.6.2.11     | Pemasangan 1 Buah Kunci Slot (Grendel) untuk Jendela | bh | 157.668,50 |
| 12              | A.4.6.2.12     | Pemasangan 1 Buah Door Holder                        | bh | 90.806,10  |
| 13              | A.4.6.2.13     | Pemasangan 1 Buah Doorstop                           | bh | 97.919,25  |
| 14              | A.4.6.2.14     | Pemasangan 1 Buah Rel Pintu Dorong                   | bh | 343.095,50 |
| 15              | A.4.6.2.15     | Pemasangan 1 Buah Kunci Lemari                       | bh | 44.053,35  |
| 16              | A.4.6.2.16     | Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 3 mm                | m2 | 125.538,88 |
| 17              | A.4.6.2.17     | Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 5 mm                | m2 | 160.628,88 |
| 18              | A.4.6.2.18     | Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 8 mm                | m2 | 356.008,95 |
| 19              | A.4.6.2.19     | Pemasangan 1 m2 Kaca Buram Tebal 12 mm               | m2 | 459.563,50 |
| 20              | A.4.6.2.20     | Pemasangan 1 m2 Kaca Cermin Tebal 5mm                | m2 | 229.598,88 |

| <b>DIVISI 4</b> | <b>A.4.7.1</b> | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN PENGECATAN</b>                                     |    |           |
|-----------------|----------------|--|----|-----------|
| 1               | A.4.7.1.1      | Pengikisan / pengerokan 1 m2 Permukaan Cat Tembok Lama                       | m2 | 15.218,50 |
| 2               | A.4.7.1.2      | Pencucian 1 m2 Bidang Permukaan Tembok yang Pernah dicat                     | m2 | 15.862,00 |
| 3               | A.4.7.1.3      | Pengerokan 1 m2 Karat Cat Lama permukaan Baja dg cara manual                 | m2 | 16.384,50 |
| 4               | A.4.7.1.4      | Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 lp Plamuur, 1 lp Cat dasar, 2 Lp Cat Penutup) | m2 | 45.224,30 |
| 5               | A.4.7.1.5      | Pengecatan Bidang Kayu Baru (1 lp Plamuur, 1 lp Cat dasar, 3 Lp Cat Penutup) | m2 | 59.093,10 |
| 6               | A.4.7.1.6      | Pelaburan Bidang Kayu dg Teak Oil  | m2 | 35.354,00 |
| 7               | A.4.7.1.7      | Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dg Politur  | m2 | 88.504,90 |



|    |            |  |    |            |
|----|------------|--|----|------------|
| 8  | A.4.7.1.8  | Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dg Cat Residu & Ter                                     | m2 | 10.003,13  |
| 9  | A.4.7.1.9  | Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dg Vernis   | m2 | 49.472,50  |
| 10 | A.4.7.1.10 | Pengecat 1 m2 Tembok Baru (1lap.Plamir, 1lap Cat Dasar 2 Lap.Cat Penutup) Interior | m2 | 28.263,16  |
| 11 | A.4.7.1.11 | Pengecat 1 m2 Tembok Baru (1lap Cat Dasar 2 Lap.Cat Penutup) - exterior            | m2 | 30.495,85  |
| 12 | A.4.7.1.12 | Pengecatan 1 m2 Tembok Lama (1lap. Cat dasar, 2lap Cat Penutup) interior           | m2 | 20.717,44  |
| 13 | A.4.7.1.13 | Pengecatan 1 m2 Tembok Lama (1lap.cat dasar, 2lap Cat Penutup) - exterior          | m2 | 25.157,00  |
| 14 | A.4.7.1.14 | Pelaburan 1 m2 Tembok dengan Kalkarium   | m2 | 8.239,00   |
| 15 | A.4.7.1.15 | Pelaburan 1 m2 Tembok dengan Kapur Sirih   | m2 | 17.244,70  |
| 16 | A.4.7.1.16 | Pelaburan 1 m2 Tembok lama dengan Kapur  | m2 | 10.279,50  |
| 17 | A.4.7.1.17 | Pemasangan Wallpaper   | m2 | 140.885,25 |
| 18 | A.4.7.1.18 | Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja dg Meni Besi & Perancah                             | m2 | 56.951,29  |
| 19 | A.4.7.1.17 | Pengecatan 1 m2 dengan cat kedap air (2 kali lapis)                                | m2 | 137.659,50 |
| 20 | A.4.7.1.22 | Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis Secara Semprot Sistem 3 Lapis Cat Terakhir | m2 | 116.875,00 |

| <b>DIVISI 5</b> | <b>A.5.1.1</b> | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DALAM GEDUNG</b>                                    |      |              |
|-----------------|----------------|--|------|--------------|
| 1               | A.5.1.1.1      | Pemasangan 1 Buah Closet Duduk/MoNoblock   | unit | 2.178.797,50 |
| 2               | A.5.1.1.2      | Pemasangan 1 Buah Closet Jongkok Porselen  | unit | 631.345,00   |
| 3               | A.5.1.1.4      | Pemasangan 1 Buah Urinoir  | unit | 370.150,00   |
| 4               | A.5.1.1.5      | Pemasangan 1 Buah Wastafel   | unit | 792.110,00   |
| 5               | A.5.1.1.6      | Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Teraso Volume 0.30 m3                                      | unit | 1.298.550,00 |
| 6               | A.5.1.1.7      | Pemasangan 1 Buah Bak Fibreglass Volume 0.3 m3   | unit | 1.226.863,00 |
| 7               | A.5.1.1.8      | Pemasangan 1buah Bak Mandi Pasangan Bata Volume 0.30 m3                                | unit | 1.832.510,12 |
| 8               | A.5.1.1.11     | Pemasangan Bak Beton Bertulang Vol. 1 m3   | unit | 7.784.604,05 |
| 9               | A.5.1.1.12     | Pemasangan Bak Cuci Piring Stainless stell   | bh   | 328.828,50   |
| 10              | A.5.1.1.14     | Pemasangan Floor Drain   | bh   | 56.369,50    |
| 11              | A.5.1.1.16     | Pemasangan 1 buah Bak Kontrol Pasangan Bata 30x30cm Tinggi 35cm dengan Tutup Beton     | bh   | 487.080,00   |
| 12              | A.5.1.1.17     | Pemasangan 1 buah Bak Kontrol Pasangan Bata 45cm x 45cm tinggi 50cm dengan Tutup Beton | bh   | 721.055,50   |
| 13              | A.5.1.1.18     | Pemasangan 1 buah Bak Kontrol Pasangan Bata 60cm x 60cm Tinggi 65cm dengan Tutup Beton | bh   | 921.367,70   |
| 14              | A.5.1.1.19     | Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter ½"  | m'   | 49.653,63    |
| 15              | A.5.1.1.20     | Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter ¾ "   | bh   | 79.328,43    |
| 16              | A.5.1.1.20.a   | Pemasangan Pipa Galvanis Ø ¾"  | m'   | 56.189,47    |
| 17              | A.5.1.1.21     | Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter 1"  | m'   | 71.534,47    |
| 18              | A.5.1.1.22     | Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter 1 ½"  | m'   | 108.110,93   |
| 19              | A.5.1.1.23     | Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter 3"  | m'   | 222.579,50   |
| 20              | A.5.1.1.24     | Pemasangan 1 m' Pipa Galvanis Diameter 4"  | m'   | 351.875,33   |
| 21              | A.5.1.1.25     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Diameter ½"   | m'   | 21.745,08    |
| 22              | A.5.1.1.26     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Diameter ¾ "  | m'   | 25.027,20    |
| 23              | A.5.1.1.27     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Diameter 1"   | m'   | 33.680,08    |
| 24              | A.5.1.1.28     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Diameter 1½"  | m'   | 48.282,30    |
| 25              | A.5.1.1.29     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Diameter 2"   | m'   | 58.086,05    |
| 26              | A.5.1.1.30     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Diameter 2½"  | m'   | 86.437,45    |
| 27              | A.5.1.1.31     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Diameter 3"   | m'   | 106.897,45   |



|                 |                |  |       |               |
|-----------------|----------------|--|-------|---------------|
| 28              | A.5.1.1.32     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe AW Diameter 4"                             | m'    | 134.488,20    |
| 29              | A.5.1.1.33     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe D Diameter 2"                              | m'    | 44.842,46     |
| 30              | A.5.1.1.34     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe D Diameter 2 ½"                            | m'    | 63.189,78     |
| 31              | A.5.1.1.35     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe D Diameter 3"                              | m'    | 76.201,06     |
| 32              | A.5.1.1.36     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC tipe D Diameter 4"                              | m'    | 106.718,43    |
| 33              | A.5.1.1.37     | Pemasangan 1 m' Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Ø 20 cm                 | m'    | 437.142,20    |
| 34              | A.5.1.1.38     | Pemasangan 1 m' Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah diameter 15 cm          | m'    | 203.153,50    |
| 35              | A.5.1.1.39     | Pemasangan 1 m' Pipa Beton Diameter 15 – 20 cm                           | m'    | 195.339,54    |
| 36              | A.5.1.1.40     | Pemasangan 1 m' Pipa Beton Diameter 30 – 100 cm                          | m'    | 639.780,90    |
| 37              | A.5.1.1.41     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC type D diameter 5"                              | m'    | 152.612,76    |
| 38              | A.5.1.1.42     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC type D diameter 6"                              | m'    | 195.195,14    |
| 39              | A.5.1.1.43     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC type D diameter 8"                              | m'    | 322.942,26    |
| 40              | A.5.1.1.44     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC type D diameter 10"                             | m'    | 519.294,33    |
| 41              | A.5.1.1.45     | Pemasangan 1 m' Pipa PVC type D diameter 12"                             | m'    | 718.012,08    |
| 42              | A.5.1.1.46     | Pemasangan 1 buah kran diameter ½" atau ¾"                               | buah  | 79.543,75     |
| 43              | A.5.1.1.47     | Pemasangan 1 m' pipa galvanis diameter 2½"                               | m'    | 153.861,77    |
| 44              | A.5.1.1.48     | Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 650 liter                    | buah  | 1.623.177,60  |
| 45              | A.5.1.1.49     | Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 1050 liter                   | buah  | 2.279.587,20  |
| 47              | A.5.1.1.51     | Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 1500 liter                   | buah  | 3.298.389,60  |
| 48              | A.5.1.1.52     | Pemasangan 1 buah tandon air fiberglass vol 2000 liter                   | buah  | 4.809.499,20  |
|                 |                |  |       |               |
| <b>DIVISI 6</b> | <b>A.6.1.1</b> | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN SISTEM DISTRIBUSI JARINGAN LISTRIK</b>         |       |               |
| 1               | A.6.1.1.1      | Pemasangan 1 buah MCCB   | Buah  | 462.000,00    |
| 2               | A.6.1.1.2      | Pemasangan 1 buah Stopkontak   | Buah  | 316.470,00    |
| 3               | A.6.1.1.3      | Pemasangan 1 buah led monitor 55", smart tv                              | Buah  | 9.495.447,50  |
| 4               | A.6.1.1.4      | Pemasangan 1 titik instalasi cctv  | Titik | 533.049,00    |
| 5               | A.6.1.1.5      | Pemasangan 1 buah NVR 16 chanel  | Buah  | 26.744.547,50 |
| 6               | A.6.1.1.6      | Pemasangan 1 buah Indoor Dome Camera With Varifocal Lens 3-10mm, infared | Buah  | 14.923.507,50 |
| 7               | A.6.1.1.7      | Pemasangan 1 buah Bullet 2MP HDR 3.2-10mm ip66 ik10 ir                   | Buah  | 19.736.007,50 |
| 8               | A.6.1.1.8      | Pemasangan 1 buah hub 8 port   | Buah  | 3.571.188,50  |
| 9               | A.6.1.1.9      | Pemasangan 1 buah 19" Wallmount 6U-45mm                                  | Buah  | 5.001.188,50  |
| 10              | A.6.1.1.10     | Pemasangan 1 buah amunicator   | Buah  | 12.164.267,50 |
|                 |                |  |       |               |
| <b>DIVISI 6</b> | <b>A.6.2.1</b> | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN SISTEM PENCAHAYAAN</b>                         |       |               |
| 1               | A.6.2.1.1      | Pemasangan 1 Buah Titik Lampu  | Buah  | 510.950,00    |
| 2               | A.6.2.1.2      | Pemasangan 1 buah lampu RD 150 E27 LEDBULB 6W                            | Buah  | 77.643,50     |
| 3               | A.6.2.1.3      | Pemasangan 1 buah lampu RD 150 E27 LEDBULB 10W                           | Buah  | 93.043,50     |
| 4               | A.6.2.1.4      | Pemasangan 1 buah lampu RD 150 E27 LEDBULB 12W                           | Buah  | 108.443,50    |
| 5               | A.6.2.1.5      | Pemasangan 1 buah lampu THEME 150 E27 LEDBULB 10W                        | Buah  | 310.843,50    |
| 6               | A.6.2.1.6      | Pemasangan 1 buah lampu THEME 150 E27 LEDBULB 10+BATERAI                 | Buah  | 1.425.143,50  |
| 7               | A.6.2.1.7      | Pemasangan 1 buah lampu THEME 150 E27 LEDBULB 14,5W                      | Buah  | 357.043,50    |
| 8               | A.6.2.1.8      | Pemasangan 1 buah lampu THEME 150 E27 LEDBULB 14,5+BATERAI               | Buah  | 1.471.343,50  |
| 9               | A.6.2.1.9      | Pemasangan 1 buah BL CG TL LED 1X14,5 W                                  | Buah  | 483.543,50    |
| 10              | A.6.2.1.10     | Pemasangan 1 buah BL CG TL LED 1X14,5 W + BATERAI                        | Buah  | 1.447.143,50  |



|                 |                |   |       |              |
|-----------------|----------------|---|-------|--------------|
| 11              | A.6.2.1.11     | Pemasangan 1 buah BL CG TL LED 2X14,5 W                           | Buah  | 798.143,50   |
| 12              | A.6.2.1.12     | Pemasangan 1 buah RM M4 2XTL LED MASTER 18 W                      | Buah  | 744.243,50   |
| 14              | A.6.2.1.14     | Pemasangan 1 buah EXIT LED  | Buah  | 296.543,50   |
| 23              | A.6.2.1.23     | Pemasangan 1 buah stop kontak 16A, 1ph, umum(wall type)           | Buah  | 23.417,90    |
| 24              | A.6.2.1.24     | Pemasangan 1 buah stop kontak 16A, 1ph, tipe lantai               | Buah  | 949.617,90   |
| 26              | A.6.2.1.26     | Pemasangan 1 m' tray cable uk 200mm x 100mm                       | m'    | 117.606,50   |
| 27              | A.6.2.1.27     | Pemasangan 1 m' tray cable uk 300mm x 100mm                       | m'    | 123.106,50   |
| 28              | A.6.2.1.28     | Pemasangan 1 m' tray cable uk 400mm x 100mm                       | m'    | 129.838,50   |
| 29              | A.6.2.1.29     | Pemasangan 1 m' cable ladder uk 400mm x 100mm                     | m'    | 126.318,50   |
| 30              | A.6.2.1.30     | Pemasangan 1 m' cable ladder uk 200mm x 100mm                     | m'    | 122.446,50   |
| 31              | A.6.2.1.31     | Pemasangan 1 m' cable ladder uk 300mm x 100mm                     | m'    | 122.666,50   |
| 32              | A.6.2.1.32     | Pemasangan 1 titik instalasi exhaust fan                          | titik | 368.984,00   |
| 33              | A.6.2.1.33     | Pemasangan 1 titik stopkontak lantai                              | titik | 408.914,00   |
| 34              | A.6.2.1.34     | Pemasangan 1 titik stopkontak AC                                  | titik | 738.474,00   |
| 35              | A.6.2.1.35     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 3 X 16 mm                               | m'    | 76.569,90    |
| 36              | A.6.2.1.36     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 4 mm                                | m'    | 76.569,90    |
| 37              | A.6.2.1.37     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 6 mm                                | m'    | 76.569,90    |
| 38              | A.6.2.1.38     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 10 mm                               | m'    | 57.334,75    |
| 39              | A.6.2.1.39     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 16 mm                               | m'    | 57.334,75    |
| 40              | A.6.2.1.40     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 25 mm                               | m'    | 57.334,75    |
| 41              | A.6.2.1.41     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 35 mm                               | m'    | 57.334,75    |
| 42              | A.6.2.1.42     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 50 mm                               | m'    | 57.334,75    |
| 43              | A.6.2.1.43     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 70 mm                               | m'    | 76.389,50    |
| 44              | A.6.2.1.44     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 95 mm                               | m'    | 76.389,50    |
| 45              | A.6.2.1.45     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 120 mm                              | m'    | 76.389,50    |
| 46              | A.6.2.1.46     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 150 mm                              | m'    | 76.389,50    |
| 47              | A.6.2.1.47     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 4 X 185 mm                              | m'    | 76.389,50    |
| 48              | A.6.2.1.48     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 1c X 120 mm                             | m'    | 61.897,00    |
| 49              | A.6.2.1.49     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 1c X 150 mm                             | m'    | 61.897,00    |
| 50              | A.6.2.1.50     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 1c X 185 mm                             | m'    | 61.897,00    |
| 51              | A.6.2.1.51     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 1c X 240 mm                             | m'    | 61.897,00    |
| 52              | A.6.2.1.52     | Pemasangan 1 m' kabel NYY 1c X 300 mm                             | m'    | 61.897,00    |
| 53              | A.6.2.1.53     | Pemasangan 1 buah penangkal petir elektro statis radius 135 meter | Buah  | 7.501.417,00 |
|                 |                |   |       |              |
|                 |                |   |       |              |
| <b>DIVISI 7</b> | <b>A.7.1.1</b> | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN SANITASI DI LUAR GEDUNG</b>             |       |              |
| 1               | A.7.1.1.1      | Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø63 mm                                  | m'    | 60.153,50    |
| 2               | A.7.1.1.2      | Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø100 mm                                 | m'    | 118.462,30   |
| 3               | A.7.1.1.3      | Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 125 mm                                | m'    | 191.108,50   |
| 4               | A.7.1.1.4      | Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 150 mm                                | m'    | 361.508,40   |
| 5               | A.7.1.1.5      | Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 200 mm                                | m'    | 564.964,40   |
| 6               | A.7.1.1.6      | Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 250 mm                                | m'    | 887.338,10   |
| 7               | A.7.1.1.7      | Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 300 mm                                | m'    | 1.406.575,50 |
| 8               | A.7.1.1.8      | Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 400 mm                                | m'    | 2.157.743,50 |
| 9               | A.7.1.1.9      | Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 450 mm                                | m'    | 2.907.121,80 |
| 10              | A.7.1.1.10     | Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 500 mm                                | m'    | 3.518.384,10 |
| 11              | A.7.1.1.11     | Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 600 mm                                | m'    | 5.503.925,90 |



|  |            |  |    |               |
|--|------------|--|----|---------------|
| 12   | A.7.1.1.12 | Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 800 mm                                   | m' | 8.802.773,10  |
| 13   | A.7.1.1.13 | Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 900 mm                                   | m' | 10.137.271,10 |
| 14   | A.7.1.1.14 | Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 1000 mm                                  | m' | 11.385.558,80 |
| 15   | A.7.1.1.15 | Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 1100 mm                                  | m' | 12.886.693,60 |
| 16   | A.7.1.1.16 | Pemasangan 1 m' pipa HDPE Ø 1200 mm                                  | m' | 14.468.855,50 |
| 17   | A.7.1.1.17 | Pemasangan 1 m' pipa air limbah Ø4"                                  | m' | 198.767,25    |
| 18   | A.7.1.1.18 | Pemasangan 1 m' pipa air limbah Ø6"                                  | m' | 365.690,16    |
| 19   | A.7.1.1.19 | Pemasangan 1 m' pipa air limbah Ø8"                                  | m' | 547.692,09    |
| 20   | A.7.1.1.20 | Pemasangan bak kontrol Precast Ø 30 cm                               | bh | 402.297,50    |
| 21   | A.7.1.1.21 | Pemasangan bak kontrol Precast Ø 40 cm                               | bh | 598.317,50    |
| 22   | A.7.1.1.22 | Pemasangan bak kontrol Precast Ø 60 cm                               | bh | 925.017,50    |
| 23   | A.7.1.1.23 | Pemasangan bak kontrol Precast Ø 32 cm (penangkap lemak/greascetrap) | bh | 402.297,50    |
| 24   | A.7.1.1.24 | Pemasangan Leher Angsa Precast                                       | bh | 204.792,50    |
| <b>DIVISI 7     A.7.1.2     HARGA SATUAN PEKERJAAN ASESORIS PIPA</b> |            |  |    |               |
| 1  | A.7.1.2.1  | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 1 1/4"              | bh | 9.229,00      |
| 2  | A.7.1.2.2  | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 1 1/2"              | bh | 14.069,00     |
| 3  | A.7.1.2.3  | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 2"                  | bh | 19.129,00     |
| 4  | A.7.1.2.4  | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 2 1/2"              | bh | 20.449,00     |
| 5  | A.7.1.2.5  | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 3"                  | bh | 27.929,00     |
| 6  | A.7.1.2.6  | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 4"                  | bh | 44.979,00     |
| 7  | A.7.1.2.7  | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 5"                  | bh | 99.979,00     |
| 8  | A.7.1.2.8  | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 6"                  | bh | 104.929,00    |
| 9  | A.7.1.2.9  | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 8"                  | bh | 256.729,00    |
| 10   | A.7.1.2.10 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 10"                 | bh | 490.479,00    |
| 11   | A.7.1.2.11 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - ELBOW (D-DL) 12"                 | bh | 667.029,00    |
| 12   | A.7.1.2.12 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 1 1/4"             | bh | 11.429,00     |
| 13   | A.7.1.2.13 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 1 1/2"             | bh | 13.629,00     |
| 14   | A.7.1.2.14 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 2"                 | bh | 16.489,00     |
| 15   | A.7.1.2.15 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 2 1/2"             | bh | 10.329,00     |
| 16   | A.7.1.2.16 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 3"                 | bh | 26.279,00     |
| 17   | A.7.1.2.17 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 4"                 | bh | 41.129,00     |
| 18   | A.7.1.2.18 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 5"                 | bh | 54.329,00     |
| 19   | A.7.1.2.19 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 6"                 | bh | 60.929,00     |
| 20   | A.7.1.2.20 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 8"                 | bh | 128.029,00    |
| 21   | A.7.1.2.21 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - SOCKET (D-DS) 10"                | bh | 192.929,00    |
| 22   | A.7.1.2.22 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 1 1/4"                | bh | 10.329,00     |
| 23   | A.7.1.2.23 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 1 1/2"                | bh | 19.899,00     |
| 24   | A.7.1.2.24 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 2"                    | bh | 25.179,00     |
| 25   | A.7.1.2.25 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 2 1/2"                | bh | 26.829,00     |
| 26   | A.7.1.2.26 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 3" x 1 1/2"           | bh | 16.929,00     |
| 27   | A.7.1.2.27 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 3" x 2"               | bh | 38.929,00     |
| 28   | A.7.1.2.28 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 3" 2 1/2"             | bh | 20.229,00     |
| 29   | A.7.1.2.29 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 3"                    | bh | 48.829,00     |
| 30   | A.7.1.2.30 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 4" x 2"               | bh | 27.379,00     |
| 31   | A.7.1.2.31 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 4" x 3"               | bh | 32.329,00     |
| 32   | A.7.1.2.32 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 4"                    | bh | 81.279,00     |





|    |            |  |    |            |
|----|------------|--|----|------------|
| 33 | A.7.1.2.33 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 5" x 4"               | bh | 48.829,00  |
| 34 | A.7.1.2.34 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 5"                    | bh | 53.229,00  |
| 35 | A.7.1.2.35 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 6" x 4"               | bh | 68.629,00  |
| 36 | A.7.1.2.36 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 6"                    | bh | 219.329,00 |
| 37 | A.7.1.2.37 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 8" x 4"               | bh | 91.729,00  |
| 38 | A.7.1.2.38 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - TEE (D-DT) 8"                    | bh | 298.529,00 |
| 39 | A.7.1.2.39 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 1 1/2" X 1 1/4" | bh | 9.229,00   |
| 40 | A.7.1.2.40 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 2" X 1 1/4"     | bh | 11.429,00  |
| 41 | A.7.1.2.41 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 2" X 1 1/2"     | bh | 12.529,00  |
| 42 | A.7.1.2.42 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 2 1/2" X 1 1/2" | bh | 13.629,00  |
| 43 | A.7.1.2.43 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 2 1/2" X 2"     | bh | 14.729,00  |
| 44 | A.7.1.2.44 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 3" X 1 1/2"     | bh | 15.829,00  |
| 45 | A.7.1.2.45 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 3" X 2"         | bh | 18.029,00  |
| 46 | A.7.1.2.46 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 3" X 2 1/2"     | bh | 24.409,00  |
| 47 | A.7.1.2.47 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 4" X 2"         | bh | 31.669,00  |
| 48 | A.7.1.2.48 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 4" X 2 1/2"     | bh | 29.029,00  |
| 49 | A.7.1.2.49 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 4" X 3"         | bh | 31.229,00  |
| 50 | A.7.1.2.50 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 5" X 4"         | bh | 56.529,00  |
| 51 | A.7.1.2.51 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 6" X 3"         | bh | 75.229,00  |
| 52 | A.7.1.2.52 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 6" X 4"         | bh | 92.829,00  |
| 53 | A.7.1.2.53 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 6" X 5"         | bh | 89.529,00  |
| 54 | A.7.1.2.54 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 8" X 4"         | bh | 130.779,00 |
| 55 | A.7.1.2.55 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - INCREASER (D-IN) 8" X 6"         | bh | 145.299,00 |
| 56 | A.7.1.2.56 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - CAP (D) 1 1/4"                   | bh | 9.229,00   |
| 57 | A.7.1.2.57 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - CAP (D) 1 1/2"                   | bh | 13.629,00  |
| 58 | A.7.1.2.58 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - CAP (D) 2"                       | bh | 14.729,00  |
| 59 | A.7.1.2.59 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - CAP (D) 3"                       | bh | 19.899,00  |
| 60 | A.7.1.2.60 | Pemasangan 1 buah Pipa Fiting PVC - CAP (D) 4"                       | bh | 32.329,00  |
| 61 | A.7.1.2.61 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 1/2"                      | bh | 8.679,00   |
| 62 | A.7.1.2.62 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 3/4"                      | bh | 9.449,00   |
| 63 | A.7.1.2.63 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 1"                        | bh | 11.209,00  |
| 64 | A.7.1.2.64 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 1 1/4"                    | bh | 12.749,00  |
| 65 | A.7.1.2.65 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 1 1/2"                    | bh | 14.729,00  |
| 66 | A.7.1.2.66 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 2"                        | bh | 14.729,00  |
| 67 | A.7.1.2.67 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 2 1/2"                    | bh | 29.029,00  |
| 68 | A.7.1.2.68 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 3"                        | bh | 52.129,00  |
| 69 | A.7.1.2.69 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 4"                        | bh | 81.279,00  |
| 70 | A.7.1.2.70 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 6"                        | bh | 133.529,00 |
| 71 | A.7.1.2.71 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 8"                        | bh | 278.729,00 |
| 72 | A.7.1.2.72 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - SOCKET (AW) 10"                       | bh | 399.729,00 |
| 73 | A.7.1.2.73 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 1/2"                | bh | 8.129,00   |
| 74 | A.7.1.2.74 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 1/2" X 3/4"         | bh | 8.129,00   |
| 75 | A.7.1.2.75 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 3/4"                | bh | 9.229,00   |
| 76 | A.7.1.2.76 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 1" x 1/2"           | bh | 9.229,00   |
| 77 | A.7.1.2.77 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 1" x 3/4"           | bh | 10.329,00  |
| 78 | A.7.1.2.78 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 1"                  | bh | 11.429,00  |
| 79 | A.7.1.2.79 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 1 1/4"              | bh | 9.449,00   |
| 80 | A.7.1.2.80 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 1 1/2"              | bh | 16.379,00  |



|     |             |   |    |            |
|-----|-------------|---|----|------------|
| 81  | A.7.1.2.81  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 2"           | bh | 19.129,00  |
| 82  | A.7.1.2.82  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 3"           | bh | 46.629,00  |
| 83  | A.7.1.2.83  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - VALVE SOCKET (AW) 4"           | bh | 60.049,00  |
| 84  | A.7.1.2.84  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 1/2"        | bh | 9.229,00   |
| 85  | A.7.1.2.85  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 1/2" x 3/4" | bh | 9.229,00   |
| 86  | A.7.1.2.86  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 3/4"        | bh | 9.229,00   |
| 87  | A.7.1.2.87  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 1" x 1/2"   | bh | 11.429,00  |
| 88  | A.7.1.2.88  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 1" x 3/4"   | bh | 11.979,00  |
| 89  | A.7.1.2.89  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 1"          | bh | 11.979,00  |
| 90  | A.7.1.2.90  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 1 1/4"      | bh | 13.629,00  |
| 91  | A.7.1.2.91  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 1 1/2"      | bh | 9.229,00   |
| 92  | A.7.1.2.92  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - FAUCET SOCKET (AW) 2"          | bh | 16.929,00  |
| 93  | A.7.1.2.93  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1/2"                  | bh | 10.329,00  |
| 94  | A.7.1.2.94  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 3/4" x 1/2"           | bh | 10.329,00  |
| 95  | A.7.1.2.95  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 3/4"                  | bh | 10.329,00  |
| 96  | A.7.1.2.96  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1" x 1/2"             | bh | 12.309,00  |
| 97  | A.7.1.2.97  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1" x 3/4"             | bh | 13.189,00  |
| 98  | A.7.1.2.98  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1"                    | bh | 13.849,00  |
| 99  | A.7.1.2.99  | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/4" x 1/2"         | bh | 16.269,00  |
| 100 | A.7.1.2.100 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/4" x 3/4"         | bh | 16.929,00  |
| 101 | A.7.1.2.101 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/4" x 1"           | bh | 18.029,00  |
| 102 | A.7.1.2.102 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/4"                | bh | 18.689,00  |
| 103 | A.7.1.2.103 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/2" x 1/2"         | bh | 20.229,00  |
| 104 | A.7.1.2.104 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/2" x 3/4"         | bh | 20.229,00  |
| 105 | A.7.1.2.105 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/2" x 1"           | bh | 20.229,00  |
| 106 | A.7.1.2.106 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/2" x 1 1/4"       | bh | 23.529,00  |
| 107 | A.7.1.2.107 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 1 1/2"                | bh | 22.429,00  |
| 108 | A.7.1.2.108 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 2" x 1/2"             | bh | 24.079,00  |
| 109 | A.7.1.2.109 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 2" x 3/4"             | bh | 23.529,00  |
| 110 | A.7.1.2.110 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 2" x 1"               | bh | 23.529,00  |
| 111 | A.7.1.2.111 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 2" x 1 1/4"           | bh | 34.529,00  |
| 112 | A.7.1.2.112 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 2" x 1 1/2"           | bh | 29.029,00  |
| 113 | A.7.1.2.113 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 2"                    | bh | 29.029,00  |
| 114 | A.7.1.2.114 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 2 1/2"                | bh | 44.429,00  |
| 115 | A.7.1.2.115 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 3" x 2"               | bh | 51.029,00  |
| 116 | A.7.1.2.116 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 3"                    | bh | 63.129,00  |
| 117 | A.7.1.2.117 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 4"                    | bh | 112.629,00 |
| 118 | A.7.1.2.118 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 6"                    | bh | 289.729,00 |
| 119 | A.7.1.2.119 | Pemasangan 1 buah Fiting PVC - TEE (AW) 8"                    | bh | 571.329,00 |
|     |             |   |    |            |



| DIVISI 8 | A.8.1.1    | HARGA SATUAN PEKERJAAN LAIN - LAIN                                   |      |                |
|----------|------------|--|------|----------------|
| 1        | A.8.1.1.1  | Pemasangan 1 m' Pagar Kawat Duri Tinggi m                            | m'   | 49.237,38      |
| 2        | A.8.1.1.2  | Pemasangan 1 m' Pagar beton Pracetak (240x40x5) cm K.225             | m'   | 514.337,73     |
| 3        | A.8.1.1.3  | Pemasangan 1 m2 Roster R1  | m2   | 901.692,00     |
| 4        | A.8.1.1.4  | Pemasangan 1 buah pompa Jet Pump                                     | buah | 2.056.312,50   |
| 5        | A.8.1.1.5  | Pemasangan 1 buah pompa Submersible Grounfosh SP 5A-17               | buah | 27.535.612,50  |
| 6        | A.8.1.1.6  | Pemasangan 1 buah pompa Submersible Grounfosh SP 5A-25               | buah | 44.035.612,50  |
| 7        | A.8.1.1.7  | Pemasangan 1 buah pompa Grounfosh Sp 5A-52/5,5 kw/380 V/1,5" (210m)  | buah | 131.804.612,50 |
| 8        | A.8.1.1.8  | Pemasangan 1 buah pompa Grounfosh Sp 9A - 36/7,5 kw/380 V/2" (200 m) | buah | 124.445.612,50 |
| 9        | A.8.1.1.9  | Pemasangan 1 buah pompa Grounfosh Sp 9A - 56/11 kw/380 V/2" (300 m)  | buah | 278.214.612,50 |
| 10       | A.8.1.1.10 | Pemasangan 1 buah pompa Grounfosh Sp 9A - 75/15 kw/380 V/2" (400 m)  | buah | 351.419.612,50 |
| 11       | A.8.1.1.11 | Pemasangan 1 buah pompa Grounfosh N5 4 - 23 M/1"/175 watt            | buah | 3.842.712,50   |
| 12       | A.8.1.1.12 | Pemasangan 1 buah pompa Grounfosh N5 13 - 18 M/1,5"/400 watt         | buah | 5.160.512,50   |
|          |            |  |      |                |
|          |            |  |      |                |

BUPATI KEBUMEN,

ttd.

ARIF SUGIYANTO



LAMPIRAN II  
PERATURAN BUPATI KEBUMEN  
NOMOR 94 TAHUN 2022  
TENTANG  
ANALISA HARGA SATUAN  
PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN  
UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN  
TAHUN 2023

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN  
BIDANG BINA MARGA

| NOMOR MATA PEMBAYARAN | URAIAN PEKERJAAN  | SAT | HARGA SATUAN PEKERJAAN<br>Rp |
|-----------------------|---|-----|------------------------------|
|                       | <b>DIVISI 1. UMUM</b>   |     |                              |
| 1.2                   | Mobilisasi  | ls  | 50.000.000,00                |
| <b>1.18</b>           | <b>Pengujian Tanah</b>  |     |                              |
| 1.18.(1)              | Pengeboran, termasuk SPT dan Laporan  | m'  | 242.000,00                   |
| 1.18.(2)              | Sondir termasuk Laporan   | m'  | 82.500,00                    |
|                       | <b>DIVISI 2. SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONSTRUKSI (SMKK)</b>   |     |                              |
| 2.1                   | Penyiapan RKK, RKPPL, dan RMLLP   | Set | 190.000,00                   |
| 2.2                   | Sosialisasi, promosi, dan pelatihan   | Org | 600.000,00                   |
| 2.3                   | Alat Pelindung Kerja (APK) dan Alat Pelindung Diri (APD)  | ls  | 4.800.000,00                 |
| 2.4                   | Asuransi dan perizinan  | ls  | 400.000,00                   |
| 2.5                   | Personel Keselamatan Konstruksi   | ls  | 1.910.000,00                 |
| 2.6                   | Fasilitas sarana, prasarana, dan alat kesehatan   | ls  | 150.000,00                   |
| 2.7                   | Rambu dan Perlengkapan Lalu Lintas yang Diperlukan atau Manajemen Lalu Lintas   | ls  | 600.000,00                   |
| 2.8                   | Konsultasi Dengan Ahli Terkait Keselamatan Konstruksi   | ls  | 500.000,00                   |
| 2.9                   | Kegiatan dan peralatan terkait dengan Pengendalian resiko Keselamatan Konstruksi Termasuk Biaya Pengujian /Pemeriksaan Lingkungan | ls  | 1.500.000,00                 |
|                       | <b>DIVISI 3. DRAINASE</b>   |     |                              |
| <b>3.1</b>            | <b>Selokan dan Saluran Air</b>  |     |                              |
| 3.1.(1)               | Galian untuk Selokan Drainase dan Saluran Air   | m3  | 37.029,62                    |
| <b>3.2</b>            | <b>Pasangan Batu dengan Mortar</b>  |     |                              |
| 3.2.(1)               | Pasangan Batu dengan Mortar   | m3  | 1.272.894,42                 |
| <b>3.3</b>            | <b>Gorong-gorong Dan Selokan Beton U</b>  |     |                              |
| 3.3.(1)               | Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 20 cm  | m3  | 154.771,13                   |
| 3.3.(2)               | Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 25 cm  | m3  | 206.125,24                   |
| 3.3.(3)               | Gorong-gorong Pipa Beton Tanpa Tulangan diameter dalam 30 cm  | m'  | 248.352,89                   |
| 3.3.(4)               | Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 40 cm  | m'  | 678.178,00                   |
| 3.3.(5)               | Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 60 cm  | m'  | 1.053.848,97                 |
| 3.3.(6)               | Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 80 cm  | m'  | 1.650.040,61                 |
| 3.3.(7)               | Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 100 cm   | m'  | 2.246.404,07                 |
| 3.3.(8)               | Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 120 cm   | m'  | 2.940.603,70                 |
| 3.3.(9)               | Gorong-gorong Pipa Beton Bertulang, diameter dalam 150 cm   | m'  | 4.343.103,56                 |
| 3.3.(10)              | Gorong-gorong Pipa Baja Bergelombang  | ton | 24.360.911,71                |
| 3.3.(11)              | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 40 cm x 40 cm   | m'  | 705.981,32                   |
| 3.3.(12)              | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 50 cm x 50 cm   | m'  | 948.676,15                   |
| 3.3.(13)              | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 60 cm x 60 cm   | m'  | 1.206.038,26                 |
| 3.3.(14)              | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 80 cm x 80 cm   | m'  | 1.879.071,17                 |
| 3.3.(15)              | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 100 cm x 100 cm   | m'  | 3.212.507,46                 |
| 3.3.(16)              | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 120 cm x 120 cm   | m'  | 4.841.751,37                 |
| 3.3.(17)              | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 140 cm x 140 cm   | m'  | 7.897.153,87                 |
| 3.3.(18)              | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 150 cm x 150 cm   | m'  | 9.438.365,75                 |
| 3.3.(19)              | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 160 cm x 160 cm   | m'  | 11.968.620,86                |
| 3.3.(20)              | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 180 cm x 180 cm   | m'  | 17.192.844,62                |
| 3.3.(21)              | Gorong-gorong Kotak Beton Bertulang, ukuran dalam 200 cm x 200 cm   | m'  | 24.091.152,17                |
| 3.3.(22)              | Saluran berbentuk U Tipe DS 1   | m'  | 481.092,00                   |
| 3.3.(23)              | Saluran berbentuk U Tipe DS 1a (dengan tutup)   | m'  | 589.504,00                   |
| 3.3.(24)              | Saluran berbentuk U Tipe DS 2   | m'  | 496.579,00                   |
| 3.3.(25)              | Saluran berbentuk U Tipe DS 2a (dengan tutup)   | m'  | 620.478,00                   |



|            |  |       |              |
|------------|--|-------|--------------|
| 3.3.(26)   | Saluran berbentuk U Tipe DS 3  | m'    | 512.067,00   |
| 3.3.(27)   | Saluran berbentuk U Tipe DS 3a (dengan tutup)  | m'    | 651.453,00   |
| 3.3.(28)   | Saluran berbentuk U Tipe DS 4  | m'    | 543.041,00   |
| 3.3.(29)   | Saluran berbentuk U Tipe DS 4a (dengan tutup)  | m'    | 713.403,00   |
| 3.3.(30)   | Saluran berbentuk U Tipe DS 5  | m'    | 574.016,00   |
| 3.3.(31)   | Saluran berbentuk U Tipe DS 5a (dengan tutup)  | m'    | 775.353,00   |
| 3.3.(32)   | Saluran berbentuk U Tipe DS 6  | m'    | 574.016,00   |
| 3.3.(33)   | Saluran berbentuk U Tipe DS 6a (dengan tutup)  | m'    | 775.353,00   |
| 3.3.(34)   | Pasangan Batu tanpa Adukan (Aanstamping)   | m3    | 865.172,11   |
| <b>3.4</b> | <b>Drainase Porous</b>   |       |              |
| 3.4.(1)    | Bahan Drainase Porous atau Penyaring (Filter)  | m3    | 532.103,55   |
| 3.4.(2)    | Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 4 inch                              | m'    | 113.958,17   |
| 3.4.(3)    | Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 5 inch                              | m'    | 90.907,67    |
| 3.4.(4)    | Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 6 inch                              | m'    | 94.306,67    |
| 3.4.(5)    | Pipa Berlubang Banyak (Perforated Pipe) untuk Pekerjaan Drainase Bawah Permukaan, diameter 8 inch                              | m'    | 99.971,67    |
|            |  |       |              |
|            | <b>DIVISI 4. PEKERJAAN TANAH DAN GEOSINTETIK</b>   |       |              |
| <b>4.1</b> | <b>Galian</b>  |       |              |
| 4.1.(1)    | Galian Biasa   | m3    | 23.145,03    |
| 4.1.(2)    | Galian Batu Lunak  | m3    | 40.958,39    |
| 4.1.(3)    | Galian Batu  | m3    | 72.935,96    |
| 4.1.(4)    | Galian Struktur dengan kedalaman 0 - 2 meter   | m3    | 277.372,90   |
| 4.1.(5)    | Galian Struktur dengan kedalaman 2 - 4 meter   | m3    | 1.398.624,67 |
| 4.1.(6)    | Galian Struktur dengan kedalaman 4 - 6 meter   | m3    | 1.274.973,60 |
| 4.1.(7)    | Galian Perkerasan Beraspal dengan Cold Milling Machine   | m3    | 156.948,25   |
| 4.1.(8)    | Galian Perkerasan Beraspal tanpa Cold Milling Machine  | m3    | 477.683,88   |
| 4.1.(9)    | Galian Perkerasan berbutir   | m3    | 24.250,20    |
| 4.1.(10)   | Galian Perkerasan Beton  | m3    | 411.832,32   |
| <b>4.2</b> | <b>Timbunan</b>  |       |              |
| 4.2.(1a)   | Timbunan Biasa dari sumber galian  | m3    | 272.196,32   |
| 4.2.(1b)   | Timbunan Biasa dari hasil galian   | m3    | 39.755,64    |
| 4.2.(2a)   | Timbunan Pilihan dari sumber galian  | m3    | 333.850,99   |
| 4.2.(2b)   | Timbunan Pilihan dari galian   | m3    | 89.667,91    |
| 4.2.(3a)   | Timbunan Pilihan (diukur diatas bak truk)  | m3    | 350.310,42   |
| 4.2.(3b)   | Timbunan Pilihan (diukur dengan <i>rod &amp; plate</i> )   | m3    | 413.280,37   |
| 4.2.(4)    | Penimbunan Kembali Berbutir (Granular Backfill)  | m3    | 663.262,71   |
| <b>4.3</b> | <b>Penyiapan Badan Jalan</b>   |       |              |
| 4.3.(1)    | Penyiapan Badan Jalan  | m2    | 12.970,18    |
| <b>4.4</b> | <b>Pembersihan, Pengupasan, dan Penebangan Pohon</b>   |       |              |
| 4.4.(1)    | Pembersihan dan Pengupasan Lahan   | m2    | 18.818,51    |
| 4.4.(2)    | Pemotongan Pohon Pilihan diameter 15 – 30 cm   | bh    | 66.713,67    |
| 4.4.(3)    | Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 30 – 50 cm   | bh    | 100.892,82   |
| 4.4.(4)    | Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 50 – 75 cm   | bh    | 193.489,72   |
| 4.4.(5)    | Pemotongan Pohon Pilihan diameter > 75 cm  | bh    | 389.171,16   |
| <b>4.5</b> | <b>Geotekstil</b>  |       |              |
| 4.5.(1)    | Geotekstil Filter untuk Drainage Bawah Permukaan (Kelas 2)   | m2    | 117.794,79   |
| 4.5.(2)    | Geotekstil Separator Kelas 1   | m2    | 103.067,43   |
| 4.5.(3)    | Geotekstil Separator Kelas 2   | m2    | 117.583,59   |
| 4.5.(4)    | Geotekstil Separator Kelas 3   | m2    | 117.583,59   |
| 4.5.(5)    | Geotekstil Stabilisator (Kelas 1)  | m2    | 117.794,79   |
|            |  |       |              |
|            | <b>DIVISI 5. PEKERJAAN PREVENTIF</b>   |       |              |
| <b>5.1</b> | <b>Pengabutan Aspal Emulsi (<i>Fog Seal</i>)</b>   |       |              |
| 5.1.(1)    | Pengabutan ( <i>Fog Seal</i> ) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lambat (CSS-1h atau SS-1h)                                    | liter | 17.377,26    |
| 5.1.(2)    | Pengabutan ( <i>Fog Seal</i> ) dengan Aspal Emulsi yang Mengikat Lebih Cepat (CQS-1h atau QS-1h)                               | liter | 17.377,26    |
| 5.1.(3)    | Pengabutan ( <i>Fog Seal</i> ) dengan Aspal Emulsi Modifikasi <i>Polymer</i> yang Mengikat Lebih Cepat (PMCQS-1h atau PMQS-1h) | liter | 17.377,26    |
|            |  |       |              |
| <b>5.2</b> | <b>Laburan Aspal (Buras)</b>   |       |              |
| 5.2.(1)    | Laburan Aspal (Buras)  | m2    | 20.851,33    |
|            |  |       |              |
| <b>5.4</b> | <b>Lapis Penutup Bubur Aspal Emulsi (<i>Emulsified Asphalt Slurry Seal</i>)</b>  |       |              |
| 5.4.(1)    | Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CSS-1h SS-1h  | m2    | 30.116,99    |
| 5.4.(2)    | Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 1, CQS-1h QS-1h  | m2    | 23.031,32    |
| 5.4.(3)    | Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 2, CSS-1h SS-1h  | m2    | 25.941,91    |
| 5.4.(4)    | Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 2, CQS-1h QS-1h  | m2    | 25.941,91    |
| 5.4.(5)    | Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 3, CSS-1h SS-1h  | m2    | 28.865,97    |
| 5.4.(6)    | Penghamparan lapis penutup bubuk aspal emulsi, tipe 3, CQS-1h QS-1h  | m2    | 29.223,30    |
|            |  |       |              |
| <b>5.5</b> | <b>Lapis Permukaan Mikro Aspal Emulsi Modifikasi Polimer (<i>Micro Surfacing</i>)</b>  |       |              |
| 5.5.(1)    | Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi <i>polymer</i> PMCQS-1h atau PMQS-1h untuk Tipe 1                         | m2    | 9.095,01     |



|             |  |     |               |
|-------------|--|-----|---------------|
| 5.5.(2)     | Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi <i>polymer</i> PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 1                     | ton | 74.138,40     |
| 5.5.(3)     | Lapis Permukaan Mikro dengan aspal emulsi modifikasi <i>polymer</i> PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2                            | m2  | 10.270,36     |
| 5.5.(4)     | Lapis Permukaan Mikro Perata dengan aspal emulsi modifikasi <i>polymer</i> PMCQS-1h atau PMCQS-1h untuk Tipe 2                     | ton | 45.983,99     |
| <b>5.6</b>  | <b>Lapis Tipis Aspal Pasir</b>   |     |               |
| 5.6.(1)     | Latasir Kelas A (SS-A)   | ton | 2.494.549,45  |
| 5.6.(2)     | Latasir Kelas B (SS-B)   | ton | 2.852.976,62  |
| <b>5.7</b>  | <b>Lapis Tipis Beton Aspal (LTBA) dan Stone Matrix Asphalt Tipis (SMA TIPIS)</b>   |     |               |
| 5.7.(1)     | Lapis Tipis Beton Aspal - A (LTBA-A)   | ton | 2.056.131,53  |
| 5.7.(2)     | Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Halus)   | ton | 1.866.152,26  |
| 5.7.(3)     | Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus (LTBA-B Kasar)   | ton | 1.656.587,43  |
| 5.7.(4)     | Lapis Tipis Beton Aspal - B Halus Modifikasi Kasar (LTBA-B Mod Kasar)  | ton | 1.717.204,70  |
| 5.7.(5)     | Stone Matrix Asphalt Tipis (SMA Tipis)   | ton | 2.628.507,93  |
| 5.7.(6)     | Stone Matrix Asphalt Modifikasi Tipis (SMA Mod Tipis)  | ton | 2.666.008,26  |
| <b>5.8</b>  | <b>Penambalan Dangkal Perkerasan Beton Semen Bersambung tanpa Tulangan</b>   |     |               |
| 5.8.(1)     | Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam                                 | m3  | 400.120,28    |
| 5.8.(2)     | Tambalan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari | m3  | 295.034,46    |
| 5.8.(3)     | Tambahan Dangkal dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari | m3  | 294.828,37    |
| <b>5.9</b>  | <b>Penambalan Penuh Perkerasan Beton Semen Bersambung tanpa Tulangan</b>   |     |               |
| 5.9.(1)     | Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton < 24 jam                                   | m3  | 14.063.628,49 |
| 5.9.(2)     | Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 1 hari dan kurang dari 3 hari   | m3  | 13.701.823,21 |
| 5.9.(3)     | Tambalan Penuh dengan Beton Semen Cepat Mengeras untuk Pembukaan Lalu Lintas Umur Beton lebih dari 3 hari dan kurang dari 7 hari   | m3  | 13.699.158,59 |
| 5.9.(4)     | Pemasangan Ruji ( <i>Dowel</i> )   | bh  | 355.620,85    |
| 5.9.(5)     | Pemasangan <i>Sealant</i>  | m'  | 654,80        |
| <b>5.10</b> | <b>Penambahan Penyalurab Beban Pada Perkerasan Beton Semen (<i>Dowel Retrofit</i>)</b>   |     |               |
| 5.10.(1)    | Penambahan dan/atau Penggantian Ruji ( <i>Dowel</i> ) pada Perkerasan Beton Semen dengan Epoksi                                    | bh  | 300.970,02    |
| <b>5.11</b> | <b>Penjahitan Melintang Pada Pemeliharaan Perkerasan Beton Semen (<i>Cross Stitching</i>)</b>                                      |     |               |
| 5.11.(1)    | Penjahitan Melintang Tipe 1 (tabel pelat beton = 150 - 175 mm)   | bh  | 23.528,70     |
| <b>5.12</b> | <b>Penutupan Ulang Sambungan dan Penutupan Retak pada Perkerasan Beton Semen (<i>Joint and Crack Sealings</i>)</b>                 |     |               |
| 5.12.(1)    | Penutupan Sambungan Melintang (Termoplastik)   | m'  | 96.349,69     |
| 5.12.(2)    | Penutupan Sambungan Melintang (Termoseting)  | m'  | 163.910,12    |
| 5.12.(3)    | Penutupan Sambungan Melintang ( <i>Preformed</i> )   | m'  | 783.459,69    |
| <b>5.13</b> | <b>Penstabilan dan Pengembalian Elevasi Pelat Beton Dengan Cara Injeksi Pada Perkerasan Beton Semen</b>                            |     |               |
| 5.13.(1)    | Pengeboran Lubang  | bh  | 100.000,00    |
| 5.13.(2)    | Material Injeksi Berbahan Dasar Semen  | kg  | 451.093,14    |
| 5.13.(3)    | Material Injeksi Berbahan Dasar Cellular   | kg  | 470.919,64    |
|             | <b>DIVISI 6. PERKERASAN BERBUTIR DAN PERKERASAN BETON SEMEN</b>  |     |               |
| <b>6.1</b>  | <b>Perkerasan Berbutir dan Perkerasan Beton Semen</b>  |     |               |
| 6.1.(1)     | Lapis Pondasi Agregat Kelas A  | m3  | 901.698,29    |
| 6.1.(2)     | Lapis Pondasi Agregat Kelas B  | m3  | 648.567,38    |
| 6.1.(3)     | Lapis Pondasi Agregat Kelas S  | m3  | 565.667,77    |
| 6.1.(4)     | Lapis Drainase   | m3  | 859.283,86    |
| <b>6.2</b>  | <b>Perkerasan Berbutir tanpa Penutup Aspal</b>   |     |               |
| 6.2.(1)     | Lapis Permukaan Agregat Tanpa Penutup Aspal  | m3  | 906.416,20    |
| 6.2.(2)     | Lapis Pondasi Agregat Tanpa Penutup Aspal  | m3  | 657.445,63    |
| <b>6.3</b>  | <b>Perkerasan Beton Semen</b>  |     |               |
| 6.3.(1.a)   | Perkerasan Beton Semen (PPC)   | m3  | 1.712.381,85  |
| 6.3.(1.a)   | Perkerasan Beton Semen (OPC Tipe I + Fly ash)  | m3  | 2.012.918,99  |
| 6.3.(1.b)   | Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam  | m3  | 3.886.729,47  |
| 6.3.(1.c)   | Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam   | m3  | 3.467.017,41  |
| 6.3.(2.a)   | Perkerasan Beton Semen dengan Anyaman Tulangan Tunggal   | m3  | 2.191.702,11  |
| 6.3.(2.b)   | Perkerasan Beton Semen Fast Track 8 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal  | m3  | 4.587.639,04  |
| 6.3.(2.c)   | Perkerasan Beton Semen Fast Track 24 Jam dengan Anyaman Tulangan Tunggal   | m3  | 4.616.889,68  |
| 6.3.(3)     | Lapis Pondasi bawah Beton Kurus (Concrete Vibrator)  | m3  | 1.374.028,97  |



|            |   |       |              |
|------------|---|-------|--------------|
| <b>6.4</b> | <b>Stabilisasi Tanah ( Soil Stabilization)</b>                              |       |              |
| 6.4.(1)    | Stabilisasi Tanah Dasar dengan Semen  | ton   | 812.620,10   |
| 6.4.(2)    | Lapis Fondasi Tanah Semen   | m3    | 906.352,60   |
| <b>6.5</b> | <b>Lapis Fondasi Agregat Semen (CTB dan CTSB)</b>                           |       |              |
| 6.5.(1)    | Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas A (Cement Treated Base = CTB)             | m3    | 953.389,90   |
| 6.5.(2)    | Lapis Fondasi Agregat Semen Kelas B (Cement Treated Sub-Base = CTSB)        | m3    | 712.311,41   |
|            |   |       |              |
|            | <b>DIVISI 7. PERKERASAN ASPAL</b>   |       |              |
| <b>7.1</b> | <b>Lapis Resap Pengikat dan Lapis Perekat</b>                               |       |              |
| 7.1 (1)    | Lapis Resap Pengikat - Aspal Cair/Emulsi                                    | liter | 28.584,95    |
| 7.1 (2a)   | Lapis Perekat - Aspal Cair/Emulsi   | liter | 28.701,85    |
| 7.1 (2b)   | Lapis Perekat - Aspal Emulsi Modifikasi Polimer                             | liter | 30.192,64    |
|            |   |       |              |
| <b>7.2</b> | <b>Laburan Aspal Satu Lapis (Burtu) dan Laburan Aspal Dua Lapis (Burda)</b> |       |              |
| 7.2 (1)    | Agregat Penutup BURTU   | m2    | 7.381,29     |
| 7.2 (2)    | Agregat Penutup BURDA   | m2    | 10.276,87    |
| 7.2 (3a)   | Bahan Aspal Keras untuk Pekerjaan Pelaburan                                 | liter | 19.373,29    |
| 7.2 (3b)   | Bahan Aspal Emulsi Modifikasi untuk Pekerjaan Pelaburan                     | liter | 26.258,45    |
| 7.2 (4a)   | Aspal Cair untuk <i>Precoated</i>   | liter | 19.064,83    |
| 7.2 (4b)   | Aspal Emulsi untuk <i>Precoated</i>   | liter | 20.458,42    |
| 7.2 (4c)   | Aspal Emulsi Modifikasi Polimer untuk <i>Precoated</i>                      | liter | 17.059,42    |
| <b>7.3</b> | <b>Campuran Beraspal Panas</b>  |       |              |
| 7.3 (1a)   | Stone Matrix Asphalt Halus (SMA Halus)                                      | ton   | 1.939.005,98 |
| 7.3 (1b)   | Stone Matrix Asphalt Modifikasi Halus (SMA Mod Halus)                       | ton   | 1.827.904,27 |
| 7.3 (2a)   | Stone Matrix Asphalt Kasar (SMA Kasar)                                      | ton   | 1.917.806,80 |
| 7.3 (2b)   | Stone Matrix Asphalt Modifikasi Kasar (SMA Mod Kasar)                       | ton   | 1.790.480,00 |
| 7.3(3)     | Lataston Lapis Aus (HRS-WC)   | ton   | 2.135.243,02 |
| 7.3.(4)    | Lataston Lapis Fondasi (HRS-Base)   | ton   | 1.829.768,06 |
| 7.3(5a)    | Laston Lapis Aus (AC-WC)  | ton   | 1.883.209,50 |
| 7.3(5b)    | Laston Lapis Aus Modifikasi (AC-WC Mod)                                     | ton   | 1.665.565,86 |
| 7.3(6a)    | Laston Lapis Antara (AC-BC)   | ton   | 1.694.416,11 |
| 7.3(6b)    | Laston Lapis Antara Modifikasi (AC-BC Mod)                                  | ton   | 1.593.221,31 |
| 7.3(7a)    | Laston Lapis Fondasi (AC-Base)  | ton   | 1.543.536,66 |
| 7.3(7b)    | Laston Lapis Fondasi Modifikasi (AC-Base Mod)                               | ton   | 1.444.445,59 |
| 7.3.(8)    | Bahan anti pengelupasan   | kg    | 97.438,00    |
| <b>7.4</b> | <b>Campuran Beraspal Hangat Bergradasi Menerus (Laston Hangat)</b>          |       |              |
| 7.4.(1a)   | Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Zeolit             | ton   | 1.873.099,79 |
| 7.4.(1b)   | Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Aus (WMAC-WC) dengan Wax                | ton   | 1.827.900,32 |
| 7.4.(2a)   | Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Zeolit          | ton   | 1.114.170,03 |
| 7.4.(2b)   | Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Antara (WMAC-BC) dengan Wax             | ton   | 1.725.555,63 |
| 7.4.(3a)   | Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Zeolit       | ton   | 1.621.962,46 |
| 7.4.(3b)   | Laston Hangat Pen.60-70, WMAC Lapis Fondasi (WMAC-Base) dengan Wax          | ton   | 1.578.948,56 |
| <b>7.5</b> | <b>Campuran Beraspal Panas dengan Asbuton</b>                               |       |              |
| 7.5.(1)    | Laston Lapis Aus Asbuton (AC-WC Asb)  | ton   | 1.732.467,54 |
| 7.5.(2)    | Laston Lapis Antara Asbuton (AC-BC Asb)                                     | ton   | 1.632.966,23 |
| 7.5.(3)    | Laston Lapis Fondasi Asbuton (AC-Base Asb)                                  | ton   | 1.481.797,96 |
| <b>7.6</b> | <b>Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin (Cold Paving Hot Mix Asbuton)</b>   |       |              |
| 7.6.(1)    | CPHMA Kemasa Kantong  | ton   | 1.120.050,76 |
| <b>7.7</b> | <b>Lapis Penetrasi Macadam dan Lapis Penetrasi Macadam Asbuton</b>          |       |              |
| 7.7.(1)    | Lapis Penetrasi Macadam   | m3    | 2.488.495,11 |
| 7.7.(2)    | Lapis Penetrasi Macadam Asbuton   | m3    | 1.536.247,59 |
|            |   |       |              |
|            | <b>DIVISI 8. STRUKTUR</b>   |       |              |
| <b>8.1</b> | <b>Beton dan Beton Kinerja Tinggi</b>                                       |       |              |
| 8.1 (1)    | Beton struktur, fc'50 MPa   | m3    | 2.824.189,78 |
| 8.1 (2)    | Beton struktur, fc'45 MPa   | m3    | 2.757.766,29 |
| 8.1 (3)    | Beton struktur, fc'40 MPa   | m3    | 2.684.582,88 |
| 8.1 (4)    | Beton struktur, fc'35 MPa   | m3    | 2.431.739,13 |
| 8.1 (5a)   | Beton struktur, fc'30 MPa   | m3    | 2.400.000,86 |
| 8.1 (5b)   | Beton struktur bervolume besar, fc'30 MPa                                   | m3    | 2.231.371,27 |
| 8.1 (5c)   | Beton struktur memadat sendiri, fc'30 MPa                                   | m3    | 2.231.670,13 |
| 8.1 (6a)   | Beton struktur, fc'25 Mpa   | m3    | 2.395.987,19 |
| 8.1 (6b)   | Beton struktur bervolume besar, fc'25 Mpa                                   | m3    | 2.168.974,25 |
| 8.1 (6c)   | Beton struktur memadat sendiri, fc'25 Mpa                                   | m3    | 2.191.936,47 |
| 8.1 (7a)   | Beton struktur, fc'20 MPa   | m3    | 1.956.241,72 |
| 8.1 (7b)   | Beton struktur bervolume besar, fc'20 MPa                                   | m3    | 1.752.885,82 |
| 8.1 (7c)   | Beton struktur memadat sendiri, fc'20 MPa                                   | m3    | 1.796.364,22 |
| 8.1 (7d)   | Beton struktur, fc'20 MPa yang dilaksanakan di air                          | m3    | 2.204.374,91 |
| 8.1 (8)    | Beton , fc'15 Mpa   | m3    | 1.776.926,18 |
| 8.1 (9)    | Beton Siklop, fc'15 Mpa   | m3    | 985.042,42   |
| 8.1 (10)   | Beton, fc'10 Mpa  | m3    | 1.606.183,68 |



|            |   |    |                |
|------------|---|----|----------------|
| <b>8.2</b> | <b>Beton Pratekan</b>   |    |                |
| 8.2 (1a)   | Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter  | bh | 88.943.486,17  |
| 8.2 (1b)   | Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter  | bh | 154.852.174,62 |
| 8.2 (2a)   | Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 16 meter  | bh | 8.102.824,60   |
| 8.2 (2b)   | Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe I Bentang 25 meter  | bh | 10.037.827,49  |
| 8.2 (3a)   | Penyediaan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter  | bh | 368.172.499,24 |
| 8.2 (4a)   | Pemasangan Unit Pracetak Gelagar Tipe U Bentang 16 meter  | bh | 10.037.827,49  |
| 8.2.(7)    | Baja Prategang  | kg | 529.494,03     |
| 8.2.(12a)  | Penyediaan Panel Full Depth slab  | bh | 1.639.322,62   |
| 8.2.(12b)  | Penmasangan Panel Full Depth slab   | bh | 681.050,21     |
| <b>8.3</b> | <b>Baja Tulangan</b>  |    |                |
| 8.3 (1)    | Baja Tulangan Polos-BjTP 280  | kg | 22.291,50      |
| 8.3 (2)    | Baja Tulangan Sirip BjTS 280  | kg | 22.291,50      |
| 8.3 (3)    | Baja Tulangan Sirip BjTS 420A   | kg | 22.291,50      |
| 8.3 (4)    | Baja Tulangan Sirip BjTS 420B   | kg | 24.959,98      |
| 8.3 (5)    | Baja Tulangan Sirip BjTS 520  | kg | 22.291,50      |
| 8.3 (6)    | Baja Tulangan Sirip BjTS 550  | kg | 22.291,50      |
| 8.3 (7)    | Baja Tulangan Sirip BjTS 700  | kg | 22.291,50      |
| 8.3 (8)    | Anyaman Kawat Yang Dilas (Welded Wire Mesh)   | kg | 24.139,50      |
| <b>8.4</b> | <b>Baja Struktur</b>  |    |                |
| 8.4 (1a)   | Penyediaan Baja Struktur Grade 250 (Kuat Leleh 250 MPa)   | kg | 33.441,38      |
| 8.4 (1b)   | Penyediaan Baja Struktur Grade 345 (Kuat Leleh 345 MPa)   | kg | 19.141,38      |
| 8.4 (1c)   | Penyediaan Baja Struktur Grade 485 (Kuat Leleh 485 MPa)   | kg | 20.241,38      |
| 8.4 (1d)   | Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 690 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5)                                     | kg | 24.641,38      |
| 8.4 (1e)   | Penyediaan Baja Struktur Grade 690 (Kuat Leleh 620 Mpa Untuk Tebal Pelat < 2,5-4,0 inch)                            | kg | 21.341,38      |
| 8.4 (2)    | Pemasangan Baja Struktur  | kg | 2.758,91       |
| 8.4 (3)    | Penyediaan Struktur Jembatan Rangka Baja Standar  | kg | 33.441,38      |
| 8.4 (4)    | Pemasangan Jembatan Rangka Baja Standar Panjang   | kg | 2.758,91       |
| 8.4 (5a)   | Pemasangan Jembatan Rangka Baja yang disediakan Pengguna Jasa   | kg | 2.758,91       |
| 8.4 (5b)   | Pengangkutan Bahan Jembatan yang disediakan Pengguna Jasa   | kg | 33.441,38      |
| <b>8.5</b> | <b>Fondasi Tiang Bor Sekan (Secant Pile)</b>  |    |                |
| 8.5.(1)    | Tiang bor sekan primer diameter 80 cm (fc' > 15 MPa)  | m' | 1.656.952,16   |
| 8.5.(2)    | Tiang bor sekan sekunder diameter 80 cm (fc' > 30 MPa)  | m' | 3.131.530,26   |
| 8.5.(3)    | Tiang bor sekan primer diameter 100 cm (fc' > 15MPa)  | m' | 2.226.187,27   |
| 8.5.(4)    | Tiang bor sekan sekunder diameter 100 cm (fc' > 30 MPa)   | m' | 3.850.580,54   |
| 8.5.(5)    | Tiang bor sekan primer diameter 120 cm (fc' > 15 MPa)   | m' | 2.921.919,07   |
| 8.5.(6)    | Tiang bor sekan sekunder diameter 120 cm (fc' > 30 MPa)   | m' | 4.973.352,79   |
| 8.5.(7)    | Tiang bor sekan primer diameter 150 cm (fc' > 15 MPa)   | m' | 4.202.698,06   |
| 8.5.(8)    | Tiang bor sekan sekunder diameter 150 cm (fc' > 30 MPa)   | m' | 7.239.856,00   |
| <b>8.6</b> | <b>Fondasi Tiang</b>  |    |                |
| 8.6 (1)    | Fondasi Cerucuk, Penyediaan dan Pemancangan   | m' | 37.062,14      |
| 8.6 (2)    | Dinding Turap Kayu Tanpa Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan   | m2 | 102.116,14     |
| 8.6.(3)    | Dinding Turap Kayu Dengan Pengawetan, Penyediaan dan Pemancangan  | m2 | 132.119,43     |
| 8.6.(4)    | Dinding Turap Baja, Penyediaan dan Pemancangan  | m2 | 4.776.329,95   |
| 8.6.(5)    | Dinding Turap Beton, Penyediaan dan Pemancangan   | m2 | 765.825,24     |
| 8.6.(6)    | Penyediaan Tiang Pancang Kayu Tanpa Pengawetan Ukuran 200 mm  | m' | 59.063,49      |
| 8.6.(7)    | Penyediaan Tiang Pancang Kayu Dengan Pengawetan Ukuran 200 mm   | m' | 60.800,81      |
| 8.6 (8a)   | Penyediaan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm tebal 10 mm   | m' | 4.809.402,73   |
| 8.6.(9a)   | Penyediaan Tiang Pancang Baja H Beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm   | m' | 815.089,83     |
| 8.6.(10a)  | Penyediaan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm  | m' | 838.452,83     |
| 8.6.(11a)  | Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm   | m' | 1.080.482,52   |
| 8.6.(12a)  | Penyediaan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm  | m' | 869.529,57     |
| 8.6.(13)   | Pemancangan Tiang Pancang Kayu Ukuran 200 mm  | m' | 197.449,57     |
| 8.6.(14a)  | Pemancangan Tiang Pancang Baja Diameter 500 mm  | m' | 377.953,13     |
| 8.6.(15a)  | Pemancangan Tiang Pancang Baja H beam Ukuran 300 mm x 300 mm x 10 mm x 15 mm  | m' | 169.703,39     |
| 8.6.(16a)  | Pemancangan Tiang Pancang Beton Bertulang Pracetak ukuran 350 mm x 350 mm   | m' | 169.703,39     |
| 8.6.(17a)  | Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak ukuran 400 mm x 400 mm  | m' | 169.703,39     |
| 8.6.(18a)  | Pemancangan Tiang Pancang Beton Pratekan Pracetak diameter 450 mm   | m' | 315.339,27     |
| 8.6.(19a)  | Tiang Bor Beton, diameter 800 mm  | m' | 2.327.246,15   |
| 8.6.(20)   | Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(13)s/d 7.6.(18) bila Tiang Pancang dikerjakan di tempat Yang Berair | m' | 84.120,65      |
| 8.6.(21)   | Tambahan Biaya untuk Nomor Mata Pembayaran 7.6.(19) Bila Tiang Bor Beton dikerjakan ditempat Yang Berair            | m' | 133.165,05     |
| <b>8.7</b> | <b>Fondasi Sumuran</b>  |    |                |
| 8.7.(1)    | Dinding Sumuran Silinder terpasang, Diameter 3 m  | m' | 8.973.845,17   |
| <b>8.8</b> | <b>Pasangan Batu</b>  |    |                |
| 8.8.(1)    | Pasangan Batu   | m3 | 1.002.166,60   |
| <b>8.9</b> | <b>Pasangan Batu Kosong dan Bronjong</b>  |    |                |
| 8.9.(1)    | Pasangan Batu Kosong yang Diisi Adukan  | m3 | 684.448,35     |
| 8.9.(2)    | Pasangan Batu Kosong  | m3 | 731.174,29     |
| 8.9.(3a)   | Bronjong dengan kawat yang dilapisi Galvanis  | m3 | 1.051.341,50   |
| 8.9.(3b)   | Bronjong dengan kawat yang dilapisi PVC   | m3 | 1.193.085,23   |
| 8.9.(4)    | Tambahan Biaya untuk Anyaman Penulangan Tanah dengan Kawat yang Dilapisi PVC  | m2 | 170.382,30     |





|             |   |               |                |
|-------------|---|---------------|----------------|
| <b>8.10</b> | <b>Sambungan Siar Muai (Expansion Joint)</b>  |               |                |
| 8.10.(1a)   | Sambungan Siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Fixed  | m'            | 2.252.072,57   |
| 8.10.(1b)   | Sambungan siar Muai Tipe Asphaltic Plug, Movable                                      | m'            | 3.941.865,51   |
| 8.10.(2)    | Sambungan Siar Muai Tipe Silicone Seal  | m'            | 706.883,02     |
| 8.10.(3)    | Sambungan Siar Muai Tipe Strip seal   | m'            | 1.373.943,71   |
| 8.10.(4)    | Sambungan Siar Muai Tipe Compression Seal   | m'            | 1.379.919,23   |
| 8.10.(5)    | Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Modular, lebar 1 m                           | m'            | 243.423,80     |
| 8.10.(6)    | Sambungan Siar Muai Expansion Joint Tipe Finger Plate, lebar 1 m                      | m'            | 4.163.603,80   |
| 8.10.(7)    | Sambungan Siar Muai Expansion Tipe Karet dengan Lebar Celah 5 Cm                      | m3            | 1.888.777,86   |
| 8.10.(8)    | Joint Filler untuk Sambungan Konstruksi   | m3            | 2.496.258,50   |
| 8.10.(9)    | Sambungan Siar Muai Tipe Modular, Lebar 1 m   | m'            | 272.285,18     |
| <b>8.11</b> | <b>Landasan (Bearing)</b>   |               |                |
| 8.11.(1a)   | Landasan Logam Tipe Fixed   | bh            | 1.958.427,93   |
| 8.11.(1b)   | Landasan Logam Tipe Moveable  | bh            | 2.247.025,00   |
| 8.11.(2)    | Landasan Elastomerik Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 450 mm x 400 mm x 45 mm          | bh            | 1.225.125,00   |
| 8.11.(3)    | Landasan Elastomerik Karet Sintetis Berlapis Baja Ukuran 450 mm x 400 mm x 45 mm      | bh            | 1.225.125,00   |
| 8.11.(4)    | Landasan karet Strip  | m'            | 287.718,75     |
| 8.11.(5)    | Landasan Tipe Logam Berongga (Pot Bearing)  | bh            | 12.208.829,46  |
| 8.11.(6)    | Landasan Tipe Logam Jenis Spherical   | bh            | 8.747.514,94   |
| <b>8.12</b> | <b>Sandaran (Railing)</b>   |               |                |
| 8.12.(1)    | Sandaran (Railing)  | m'            | 201.743,58     |
| <b>8.13</b> | <b>Papan Nama Jembatan</b>  |               |                |
| 8.13.(1)    | Papan Nama Jembatan   | m'            | 876.821,85     |
| <b>8.14</b> | <b>Pembongkaran Struktur</b>  |               |                |
| 8.14.(1)    | Pembongkaran Pasangan Batu  | m3            | 283.272,97     |
| 8.14.(2)    | Pembongkaran Beton  | m3            | 414.045,25     |
| 8.14.(3)    | Pembongkaran Beton Pratekan   | m3            | 528.515,00     |
| 8.14.(4)    | Pembongkaran Bangunan Gedung  | m2            | 266.336,32     |
| 8.14.(5)    | Pembongkaran Rangka Baja  | m2            | 1.279.520,55   |
| 8.14.(6)    | Pembongkaran Balok Baja (Steel Stingers)  | m'            | 467.746,68     |
| 8.14.(7)    | Pembongkaran Lantai Jembatan Kayu   | m2            | 113.894,55     |
| 8.14.(8)    | Pembongkaran Jembatan Kayu  | m2            | 18.191,18      |
| <b>8.15</b> | <b>Drainase Lantai Jembatan</b>   |               |                |
| 8.15.(1)    | Dreck drain   | bh            | 132.770,00     |
| 8.15.(2a)   | Pipa Drainase Baja diameter 150 mm  | m'            | 235.333,12     |
| 8.15.(3a)   | Pipa Drainase PVC diameter 150 mm   | m'            | 74.926,23      |
| 8.15.(4)    | Pipa Penyalur PVC   | m'            | 74.926,23      |
| <b>8.16</b> | <b>Pengujian Pembebanan Jembatan</b>  |               |                |
| 8.16.(1)    | Pengujian Pembebanan Jembatan   | Buah Jembatan | 12.000.000,00  |
|             |   |               |                |
|             | <b>DIVISI 9. REHABILITASI JEMBATAN</b>  |               |                |
| <b>9.1</b>  | <b>Perbaikan Retak dengan Bahan Epoksi</b>  |               |                |
| 9.1 (1)     | Cairan Perekat (Epoksi resin)   | kg            | 162.423,80     |
| 9.1 (2)     | Bahan Penutup ( <i>Sealant</i> )  | bh            | 223.679,85     |
| 9.1 (3a)    | Tabung Penyuntik, penyediaan  | bh            | 94.274,99      |
| 9.1 (3b)    | Tabung Penyuntik, penggunaan  | bh            | 102.530,91     |
| <b>9.2</b>  | <b>Perbaikan Dimensi Struktur Beton</b>   |               |                |
| 9.2.(1)     | Penambahan ( <i>Patching</i> )  | m3            | 3.566.860,09   |
| 9.2.(2)     | Perbaikan Dengan Cara Grout   | m3            | 5.957.538,52   |
| <b>9.3</b>  | <b>Pengecatan Struktur Beton</b>  |               |                |
| 9.3.(1a)    | Pengecatan protektif pada elemen struktur beton, tebal 200µm                          | m2            | 33.072,84      |
| 9.3.(2a)    | Pengecatan dekoratif pada elemen struktur beton, tebal : 100 µm                       | m2            | 33.072,84      |
| <b>9.4</b>  | <b>Perkuatan Struktur Beton</b>   |               |                |
| 9.4.(1)     | Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis <i>e-glass</i> per lapis pada daerah kering | m2            | 1.699.198,84   |
| 9.4.(2)     | Perkuatan Struktur dengan bahan FRP jenis <i>e-glass</i> per lapis pada daerah basah  | m2            | 1.755.848,84   |
| 9.4.(3)     | Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Laminasi jenis <i>glass</i> pada daerah kering    | m2            | 1.699.198,84   |
| 9.4.(4)     | Perkuatan Struktur dengan bahan FRP Jenis <i>carbon</i> per lapis pada daerah kering  | m2            | 1.699.198,84   |
| 9.4.(5)     | Perkuatan struktur dengan bahan FRP jenis <i>carbon</i> per lapis pada daerah basah   | m2            | 731.858,84     |
| 9.4.(7)     | Pemasangan Perkuatan Pelat Lantai dengan Steel Plate Bonding                          | kg            | 1.033.346,53   |
| 9.4.(8)     | Perkuatan <i>external stressing</i> jembatan beton bentang 30 m                       | bh            | 130.230.089,83 |
| <b>9.5</b>  | <b>Penggantian Dengan Pengencangan Baut</b>   |               |                |
| 9.5.(1a)    | Penggantian Baut Mutu Tinggi A325 Tipe 1 diameter M25                                 | bh            | 56.532,75      |
| 9.5.(2a)    | Penggantian Baut Mutu Tinggi A490 Tipe 1 diameter M25                                 | bh            | 56.532,75      |
| 9.5.(3a)    | Penggantian Baut Biasa <i>Grade A</i> diameter M25                                    | bh            | 51.582,75      |
| 9.5.(4a)    | Penggantian Baut Biasa <i>Grade B</i> diameter M25                                    | bh            | 48.282,75      |
| 9.5.(5a)    | Penggantian Baut Biasa <i>Grade C</i> untuk anchor bolts diameter M25                 | bh            | 46.082,75      |
| 9.5.(6a)    | Pengencangan Baut Biasa <i>Grade A</i> diameter M25                                   | bh            | 25.059,11      |
| 9.5.(7a)    | Pengencangan Baut Biasa <i>Grade B</i> diameter M25                                   | bh            | 25.059,11      |
| <b>9.6</b>  | <b>Pengelasan Elemen Baja Struktur Jembatan</b>                                       |               |                |
| 9.6.(1a)    | Pengelasan SMAW pada baja Grade 30  | m'            | 98.211,39      |
| 9.6.(2a)    | Pengelasan SAW pada baja Grade 30   | m'            | 80.387,01      |
| 9.6.(3a)    | Pengelasan GMAW pada baja Grade 30  | m'            | 80.467,12      |
| 9.6.(4a)    | Pengelasan FCAW pada baja Grade 30  | m'            | 80.547,23      |



|             |  |     |               |
|-------------|--|-----|---------------|
| <b>9.7</b>  | <b>Pengecatan Struktur Baja</b>  |     |               |
| 9.7.(1a)    | Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 80 mikron                              | m2  | 98.981,11     |
| 9.7.(1b)    | Pengecatan struktur baja pada daerah kering tebal 240 mikron                             | m2  | 173.894,16    |
| 9.7.(2a)    | Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 360 mikron                       | m2  | 173.894,16    |
| 9.7.(2b)    | Pengecatan struktur baja pada daerah basah/pasang surut 500 mikron                       | m2  | 173.894,16    |
| 9.7.(3a)    | Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman ( <i>guard rail</i> ) 80 mikron  | m2  | 173.894,16    |
| 9.7.(3b)    | Pengecatan pada elemen sandaran dan/atau pagar pengaman ( <i>guard rail</i> ) 160 mikron | m2  | 173.157,68    |
| <b>9.8</b>  | <b>Perbaikan dan Penggantian Elemen Baja</b>   |     |               |
| 9.8.(1)     | Perbaikan Elemen Struktur Baja dengan Cara Pelurusan                                     | ls  | 5.902.260,61  |
| 9.8.(2)     | Penggantian Elemen Struktur Baja <i>Grade</i> 250 (Kuat Leleh 250 Mpa)                   | kg  | 2.387.135,23  |
| 9.8.(3)     | Penggantian Elemen Struktur Baja <i>Grade</i> 345 (Kuat Leleh 345 Mpa)                   | kg  | 2.388.268,23  |
| 9.8.(4)     | Penggantian Elemen Struktur Baja <i>Grade</i> 485 (Kuat Leleh 485 Mpa)                   | kg  | 2.350.817,11  |
| <b>9.9</b>  | <b>Perkuatan Struktur Baja</b>   |     |               |
| 9.9.(1)     | Pekuatan dengan <i>external stressing</i> untuk jembatan baja dengan bentang 30 m        | bh  | 65.312.328,46 |
| <b>9.10</b> | <b>Perbaikan dan Penggantian Struktur Kayu</b>   |     |               |
| 9.10.(1)    | Penggantian Lantai Kayu  | m3  | 24.334.529,72 |
| 9.10.(2)    | Perbaikan Lantai Kayu  | m3  | 25.985.413,25 |
| 9.10.(3)    | Penggantian Gelegar Kayu   | m3  | 23.432.035,55 |
| 9.10.(4)    | Perbaikan Gelegar Kayu   | m3  | 23.376.153,52 |
| 9.10.(5)    | Penggantian Balok Kepala Tiang   | m3  | 23.124.684,37 |
| 9.10.(6)    | Perbaikan Papan Lajur Kendaraan  | m3  | 23.627.622,67 |
| 9.10.(7)    | Pengantian Papan Lajur Kendaraan   | m3  | 26.350.374,71 |
| 9.10.(8)    | Perbaikan dan/atau Penggantian kerb kayu   | m3  | 28.767.672,21 |
| 9.10.(9)    | Perbaikan dan/atau Penggantian sandaran Kayu   | m3  | 24.305.452,04 |
| 9.10.(10)   | Pengecatan/Perlindungan Gelegar  | m2  | 79.840,20     |
| 9.10.(11)   | Pengecatan/Perlindungan Lantai Kayu  | m2  | 79.840,20     |
| 9.10.(12)   | Pengecatan/Perlindungan Tiang Pancang Kayu   | m2  | 79.840,20     |
| 9.10.(13)   | Pengecatan/Perlindungan Balok Kepala Kayu  | m2  | 79.840,20     |
| 9.10.(14)   | Pengecatan/Perlindungan Sandaran   | m'  | 79.840,20     |
| <b>9.11</b> | <b>Perbaikan dan Penggantian Sambungan Siar Muai (Expansion Joint)</b>                   |     |               |
| 9.11.(1)    | Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe <i>Asphaltic Plug</i>                 | m'  | 3.671.774,40  |
| 9.11.(2)    | Penggantian dan Perbaikan Sambungan Siar Muai Tipe <i>Silicone Seal</i>                  | m'  | 715.570,08    |
| 9.11.(3)    | Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe <i>Strip Seal</i>                     | m'  | 1.365.106,31  |
| 9.11.(4)    | Penggantian Karet Pengisi Sambungan Siar Muai Tipe <i>Compression Seal</i>               | m'  | 1.379.919,23  |
| 9.11.(5)    | Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe <i>Modular</i> , lebar 1 m                          | m'  | 245.227,96    |
| 9.11.(6)    | Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe <i>Finger Plate</i> , lebar 1 m                     | m'  | 4.165.407,96  |
| 9.11.(7)    | Penggantian Sambungan Siar Muai Tipe Dobel Siku dengan Penutup Karet <i>Neoprene</i>     | m'  | 4.320.793,89  |
| <b>9.12</b> | <b>Perbaikan dan Penggantian Landasan (Bearing)</b>                                      |     |               |
| 9.12.(2)    | Penggantian Landasan Elastomer Karet Alam Berlapis Baja Ukuran 500 mm x 500 mm x 100 mm  | bh  | 2.859.751,45  |
| 9.12.(3)    | Penggantian Landasan Elastomer Sintetis Berlapis Baja Ukuran 500 mm x 500 mm x 100 mm    | bh  | 8.145.337,21  |
| 9.12.(4)    | Penggantian Landasan Karet Strip tebal 10 mm   | m1  | 3.079.201,45  |
| 9.12.(5)    | Penggantian Landasan Logam Berongga ( <i>Pot Bearing</i> )                               | bh  | 11.777.118,42 |
| 9.12.(6)    | Penggantian Landasan Logam Jenis <i>Spherical</i>  | bh  | 7.776.751,45  |
| 9.12.(7)    | Penggantian Stopper Lateral dan Horizontal   | bh  | 8.332.337,21  |
| <b>9.13</b> | <b>Perbaikan dan Penggantian Sandaran (Railing)</b>                                      |     |               |
| 9.13.(1)    | Perbaikan Sandaran Baja  | m'  | 230.108,35    |
| 9.13.(2)    | Penggantian Sandaran Baja  | m'  | 356.086,50    |
| 9.13.(3)    | Perbaikan Tembok Sandaran Beton  | m'  | 660.365,98    |
| 9.13.(4)    | Perbaikan Sandaran Beton-Baja  | m'  | 2.816.995,68  |
| 9.13.(5)    | Penggantian Sandaran Beton-Baja  | m'  | 3.224.344,71  |
| <b>9.14</b> | <b>Perbaikan dan Penggantian Drainase Lantai Jembatan</b>                                |     |               |
| 9.14.(1)    | Penggantian <i>Deck Drain</i>  | bh  | 147.764,13    |
| 9.14.(2)    | Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran PVC diameter 150 mm                              | m'  | 348.426,15    |
| 9.14.(3)    | Penggantian Pipa Penyalur, Pipa Cucuran Baja diameter 150 mm                             | m'  | 760.651,15    |
|             |  |     |               |
|             | <b>DIVISI 10. PEKERJAAN HARIAN DAN PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>                               |     |               |
| <b>10.1</b> | <b>Pekerjaan Harian</b>  |     |               |
| 10.1.(1)    | Mandor   | jam | 14.928,57     |
| 10.1.(2)    | Pekerja Biasa  | jam | 12.885,71     |
| 10.1.(3)    | Tukang Kayu, Tukang Batu, dsb  | jam | 14.142,86     |
| 10.1.(4) a  | Dump Truck, kapasitas 3 - 4 m <sup>3</sup>   | jam | 504.420,69    |
| 10.1.(4) b  | Dump Truck, kapasitas 6 - 8 m <sup>3</sup>   | jam | 500.163,57    |
| 10.1.(5) a  | Truk Bak Datar 3 - 4 ton   | jam | 373.359,40    |
| 10.1.(5) b  | Truk Bak Datar 6 - 8 ton   | jam | 402.775,35    |
| 10.1.(6)    | Truk Tangki 3000 - 4500 Liter  | jam | 357.403,54    |
| 10.1.(7)    | Bulldozer 100 - 150 PK   | jam | 779.223,13    |
| 10.1.(8)    | Motor Grader min 100 PK  | jam | 373.643,80    |
| 10.1.(9)    | Loader Roda Karet 1.0 - 1.6 M <sup>3</sup>   | jam | 269.423,15    |
| 10.1.(10)   | Loader Roda Berantai 75 - 100 PK   | jam | 373.643,80    |
| 10.1.(11)   | Alat Penggali (Excavator) 80 - 140 PK  | jam | 505.140,55    |



|             |   |     |               |
|-------------|---|-----|---------------|
| 10.1.(12)   | Crane 10 - 15 Ton   | jam | 736.357,96    |
| 10.1.(13)   | Penggilas Roda Besi 6 - 9 Ton   | jam | 491.738,10    |
| 10.1.(14)   | Penggilas Bervibrasi 5 - 8 Ton  | jam | 315.625,92    |
| 10.1.(15)   | Pemadat Bervibrasi 1.5 - 3.0 PK   | jam | 75.858,78     |
| 10.1.(16)   | Penggilas Roda Karet 8 - 10 Ton   | jam | 568.555,97    |
| 10.1.(17)   | Kompresor 4000 - 6500 Ltr/mnt   | jam | 187.181,46    |
| 10.1.(18)   | Mesin Pengaduk beton (Molen) 0.3 - 0.6 M <sup>3</sup>                                     | jam | 93.941,57     |
| 10.1.(19)   | Pompa Air 70 - 100 mm   | jam | 41.424,40     |
| 10.1.(20)   | Jack Hammer   | jam | 35.413,44     |
| <b>10.2</b> | <b>Pekerjaan Lain-Lain</b>  |     |               |
| 10.2.(1)    | Marka Jalan Termoplastik  | m2  | 202.189,84    |
| 10.2.(2)    | Marka Jalan Bukan Termoplastik  | m2  | 66.043,54     |
| 10.2.(3a)   | Rambu Jalan Tunggal dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade                           | bh  | 790.706,11    |
| 10.2.(3b)   | Rambu Jalan Ganda dengan Permukaan Pemantul Engineering Grade                             | bh  | 1.299.618,08  |
| 10.2.(4a)   | Rambu Jalan Tunggal dengan Pemantul High Intensity Grade                                  | bh  | 786.045,77    |
| 10.2.(4b)   | Rambu Jalan Ganda dengan Pemantul High Intensity Grade                                    | bh  | 1.292.896,04  |
| 10.2.(5)    | Patok Pengarah  | bh  | 121.280,96    |
| 10.2.(6a)   | Patok Kilometer   | bh  | 458.982,81    |
| 10.2.(6b)   | Patok Hektometer  | bh  | 131.593,49    |
| 10.2.(7)    | Rel Pengaman  | m'  | 813.082,39    |
| 10.2.(8)    | Paku Jalan Tidak Memantul   | bh  | 241.675,05    |
| 10.2.(9a)   | Paku Jalan Memantul Bujur Sangkar   | bh  | 244.425,05    |
| 10.2.(9b)   | Paku Jalan Memantul Persegi panjang   | bh  | 257.625,05    |
| 10.2.(9c)   | Paku Jalan Memantul Bulat   | bh  | 354.425,05    |
| 10.2.(10a)  | Kerb Pracetak Jenis 1 (Peninggi/Mountable)  | m'  | 152.845,03    |
| 10.2.(10b)  | Kerb Pracetak Jenis 2 (Penghalang/Barrier)  | m'  | 172.849,48    |
| 10.2.(10c)  | Kerb Pracetak Jenis 3 (Kerb Berparit/Gutter)  | m'  | 180.948,66    |
| 10.2.(10d)  | Kerb Pracetak Jenis 4 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 20 cm                    | m'  | 214.078,66    |
| 10.2.(10e)  | Kerb Pracetak Jenis 5 (Penghalang Berparit / Barrier Gutter) t = 30 cm                    | m'  | 257.001,28    |
| 10.2.(10f)  | Kerb Pracetak Jenis 6 (Kerb dengan Bukaan)  | bh  | 102.954,98    |
| 10.2.(10g)  | Kerb Pracetak Jenis 7 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)                                      | bh  | 835.293,33    |
| 10.2.(10h)  | Kerb Pracetak Jenis 8 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)                                      | bh  | 828.197,79    |
| 10.2.(10i)  | Kerb Pracetak Jenis 9 (Kerb pada Pelandaian Trotoar)                                      | bh  | 828.197,79    |
| 10.2.(11)   | Kerb yang digunakan kembali   | m'  | 24.848,69     |
| 10.2.(12a)  | Perkerasan Blok Beton pada Trotoar dan Median   | m2  | 166.517,63    |
| 10.2.(12b)  | Pembengkokan Ubin Eksisting atau Perkerasan Blok Beton Eksisting pada Trotoar atau Median | m3  | 11.520,88     |
| 10.2.(13)   | Beton Pemisah Jalur (Concrete Barrier)  | m'  | 637.202,65    |
| 10.2.(14)   | Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe LED                                      | bh  | 8.677.421,26  |
| 10.2.(15)   | Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe LED  | bh  | 10.893.921,26 |
| 10.2.(16)   | Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 250 Watt                         | bh  | 7.230.921,26  |
| 10.2.(17)   | Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 250 Watt                           | bh  | 8.000.921,26  |
| 10.2.(18)   | Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Tunggal, Tipe Merkuri 400 Watt                         | bh  | 7.505.921,26  |
| 10.2.(19)   | Unit Lampu Penerangan Jalan Lengan Ganda, Tipe Merkuri 400 Watt                           | bh  | 8.550.921,26  |
| 10.2.(20)   | Pagar Pemisah Pedestrian Carbon Steel   | m'  | 886.985,98    |
| 10.2.(21)   | Pagar Pemisah Pedestrian Galvanised   | m'  | 875.777,80    |
| 10.2.(22a)  | Stabilisasi dengan Tanaman  | m2  | 131.737,10    |
| 10.2.(22b)  | Stabilisasi dengan Tanaman VS   | m2  | 402.711,53    |
| 10.2.(23)   | Semak / Perdu   | m2  | 179.711,40    |
| 10.2.(24)   | Pohon jenis ....  | bh  | 5.812,40      |



|             | <b>DIVISI 11. PEKERJAAN PEMELIHARAAN</b>                                 |       |              |
|-------------|--|-------|--------------|
| <b>11.1</b> | <b>Pemeliharaan Jalan</b>  |       |              |
| 11.1.(1)    | Galian pada Saluran Air atau Lereng untuk Pemeliharaan                   | m3    | 504.420,69   |
| 11.1.(2)    | Timbunan Pilihan pada Lereng Tepi Saluran untuk Pemeliharaan             | m3    | 408.336,72   |
| 11.1.(3)    | Perbaikan Pasangan Batu dengan Mortar                                    | m3    | 1.550.857,51 |
| 11.1.(4)    | Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas A                                  | m3    | 1.206.703,66 |
| 11.1.(5)    | Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas B                                  | m3    | 840.775,64   |
| 11.1.(6)    | Perbaikan Lapis Fondasi Agregat Kelas S                                  | m3    | 754.116,27   |
| 11.1.(7)    | Perbaikan dan Perataan Permukaan JalanTanah                              | m2    | 8.231,15     |
| 11.1.(8)    | Perbaikan dan Perataan Permukaan Perkerasan Berbutir Tanpa Penutup Aspal | m3    | 8.713,71     |
| 11.1.(9)    | Perbaikan Campuran Aspal Panas   | m3    | 4.026.654,49 |
| 11.1.(10)   | Perbaikan Campuran Aspal Panas dengan Asbuton                            | m3    | 4.942.192,82 |
| 11.1.(11)   | Perbaikan Asbuton Campuran Panas Hampar Dingin                           | m3    | 2.511.773,93 |
| 11.1.(12)   | Perbaikan Lapis Penetrasi Macadam tanpa atau dengan Asbuton              | m3    | 1.906.118,31 |
| 11.1.(13)   | Residu Bitumen untuk Pemeliharaan  | liter | 426.974,10   |
| 11.1.(14)   | Perbaikan Perkerasan Beton Semen   | m3    | 1.643.651,45 |
| 11.1.(15)   | Perbaikan Lapis Fondasi Bawah Beton Kurus                                | m3    | 1.488.774,30 |
| 11.1.(16)   | Perbaikan Pasangan Batu  | m3    | 1.434.929,39 |
| 11.1.(17)   | Pengecatan Kereb pada Trotoar atau Median                                | m2    | 23.584,70    |
| 11.1.(18)   | Perbaikan Rel Pengaman   | m'    | 771.299,97   |
| 11.1.(19)   | Pembersihan Patok  | bh    | 12.927,15    |
| 11.1.(20)   | Pembersihan Rambu  | bh    | 12.927,15    |
| 11.1.(21)   | Pembersihan Drainase   | bh    | 283.667,82   |
| 11.1.(22)   | Pengendalian Tanaman   | m'    | 188.442,83   |

BUPATI KEBUMEN,

ttd.

ARIF SUGIYANTO



LAMPIRAN III  
PERATURAN BUPATI KEBUMEN  
NOMOR 94 TAHUN 2022  
TENTANG  
ANALISA HARGA SATUAN  
PEKERJAAN BIDANG PEKERJAAN  
UMUM DI KABUPATEN KEBUMEN  
TAHUN 2023

DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN  
BIDANG SUMBER DAYA AIR

| KODE          | URAIAN PEKERJAAN   | SAT | HARGA SATUAN PEKERJAAN<br>Rp |
|---------------|--|-----|------------------------------|
| <b>A.1</b>    | <b>HARGA SATUAN PEKERJAAN TANAH</b>  |     |                              |
| <b>A.1.1</b>  | <b>PEKERJAAN TANAH SECARA MANUAL</b>   |     |                              |
|               | <b>AHSP PEMBERSIHAN &amp; PENGUPASAN PERMUKAAN TANAH</b>   |     |                              |
| T.01          | PEMBERSIHAN DAN STRIPING / KOSREKAN  | m2  | 6.313,50                     |
| T.02          | TEBAS TEBANG BERUPA MEMOTONG & MEMBERSIHAKAN<br>LOKASI DARI TANAMAN / TUMBUHAN Ø < 15 CM           | m2  | 6.434,25                     |
| T.03          | CABUT TUNGGUL POHON TANAMAN KERAS Ø > 15 CM &<br>MEMBUANG SISA TUNGGUL KAYU & AKAR-AKARNYA         | bh  | 9.763,50                     |
|               | <b>AHSP UITZET TRASE SALURAN DAN PASANG PROFIL MELINTANG</b>                                       |     |                              |
| T.04          | UITZET TRASE SALURAN   | m'  | 3.072,80                     |
| T.05          | PASANG PROFIL MELINTANG GALIAN TANAH   | m'  | 37.455,50                    |
|               | <b>AHSP PEKERJAAN TANAH CARA MANUAL</b>  |     |                              |
| T.06.a        | GALIAN TANAH BIASA   |     |                              |
| T.06.a.1      | GALIAN TANAH BIASA sedalam < 1 m   | m3  | 59.241,68                    |
| T.06.a.2      | GALIAN TANAH BIASA sedalam s/d 2 m   | m3  | 71.026,88                    |
| T.06.a.3      | GALIAN TANAH BIASA sedalam s/d 3 m   | m3  | 79.971,00                    |
| T.06.a.4      | GALIAN TANAH BIASA dg kedalaman > 3 m,<br>TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m   | m3  | 7.365,75                     |
|               | <b>AHSP PEKERJAAN TANAH CARA SEMI MEKANIS</b>  |     |                              |
| T.06.b        | GALIAN TANAH BIASA   |     |                              |
| T.06.b.1      | GALIAN TANAH BIASA sedalam < 1 m   | m3  | 23.261,63                    |
| T.06.b.2      | GALIAN TANAH BIASA sedalam s/d 2 m   | m3  | 29.241,05                    |
| T.06.b.3      | GALIAN TANAH BIASA sedalam s/d 3 m   | m3  | 36.368,75                    |
| T.06.b.4      | GALIAN TANAH BIASA dg kedalaman > 3 m,<br>TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m   | m3  | 8.495,63                     |
| <b>T.07</b>   | <b>GALIAN TANAH BERBATU</b>  |     |                              |
| T.07.a        | GALIAN TANAH BERBATU sedalam < 1 m   | m3  | 142.158,98                   |
| T.07.b        | GALIAN TANAH BERBATU sedalam s/d 2 m   | m3  | 143.088,75                   |
| T.07.c        | GALIAN TANAH BERBATU sedalam s/d 3 m   | m3  | 173.621,25                   |
| T.07.d        | GALIAN TANAH BERBATU dg kedalaman > 3 m,<br>TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m | m3  | 16.836,00                    |
| <b>T.08.a</b> | <b>GALIAN BATU SECARA MANUAL</b>   |     |                              |
| T.08.a.1      | GALIAN BATU sedalam < 1 m  | m3  | 355.450,05                   |
| T.08.a.2      | GALIAN BATU sedalam s/d 2 m  | m3  | 394.593,75                   |
| T.08.a.3      | GALIAN BATU sedalam s/d 3 m  | m3  | 434.053,13                   |
| T.08.a.4      | GALIAN BATU dg kedalaman > 3 m,  | m3  | 39.459,38                    |



|               |  |    |              |
|---------------|--|----|--------------|
|               | TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m   |    |              |
| <b>T.08.b</b> | <b>GALIAN BATU SEMI MEKANIS</b>  |    |              |
| T.08.b.1      | GALIAN BATU sedalam < 1 m  | m3 | 77.247,23    |
| T.08.b.2      | GALIAN BATU sedalam s/d 2 m  | m3 | 92.330,97    |
| T.08.b.3      | GALIAN BATU sedalam s/d 3 m  | m3 | 110.663,35   |
| T.08.b.4      | GALIAN BATU dg kedalaman > 3 m,  | m3 | 40.868,13    |
|               | TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m   |    |              |
| <b>T.09</b>   | <b>GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS</b>   |    |              |
| T.09.a        | GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam ≤ 1 m  | m3 | 119.240,63   |
| T.09.b        | GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam s/d 2 m  | m3 | 146.473,20   |
| T.09.c        | GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS sedalam s/d 3 m  | m3 | 157.837,50   |
| T.09.d        | GALIAN TANAH CADAS ATAU TANAH KERAS dg kedalaman > 3 m,  | m3 | 10.522,50    |
|               | TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m   |    |              |
| <b>T.10</b>   | <b>GALIAN LUMPUR</b>   |    |              |
| T.10.a        | GALIAN LUMPUR sedalam ≤ 1 m  | m3 | 87.652,43    |
| T.10.b        | GALIAN LUMPUR sedalam s/d 2 m  | m3 | 128.374,50   |
| T.10.c        | GALIAN LUMPUR sedalam s/d 3 m  | m3 | 163.098,75   |
| T.10.d        | GALIAN LUMPUR dg kedalaman > 3 m,  | m3 | 10.522,50    |
|               | TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m   |    |              |
| T.11          | GALIAN PASIR UNTUK FONDASI BANGUNAN  |    |              |
| T.11.a        | GALIAN PASIR UNT FONDASI BANGUNAN sedalam ≤ 1 m  | m3 | 69.731,40    |
| T.11.b        | GALIAN PASIR UNT FONDASI BANGUNAN sedalam s/d 2 m  | m3 | 83.783,94    |
| T.11.c        | GALIAN PASIR UNT FONDASI BANGUNAN sedalam s/d 3 m  | m3 | 94.702,50    |
| T.11.d        | GALIAN PASIR UNT FONDASI BANGUNAN dg kedalaman > 3 m,  | m3 | 10.522,50    |
|               | TAMBAHAN KOEFISIEN UNT SETIAP PENAMBAHAN KEDALAMAN 1 m   |    |              |
|               | <b>AHSP PEKERJAAN TANAH MENGGUNAKAN ALAT</b>   |    |              |
| TM.01.1.a.6   | Galian Cadas/Tanah Keras kedalaman 0 - < 2 m; JH+Genset 2KW  | m3 | 27.092,39    |
| TM.02.2.b.2   | 1m3 Galian Tanah di Rawa menggunakan Excavator Standar   | m3 | 6.115,37     |
| TM.03.1       | 1m3 Pengerukan Sedimen di Sungai Menggunakan Kapal Keruk   | m3 | 18.256,04    |
| T.12.a        | PERKUATAN DINDING GALIAN UNT 1 m' PALING BAWAH<br>contoh MENGGUNAKAN BAJA INP-10 & BALOK KAYU 8/12 | m' | 2.006.957,00 |
| T.12.b        | PENAMBAHAN TINGGI PERKUATAN DINDING GALIAN<br>contoh MENGGUNAKAN BAJA INP-10 & BALOK KAYU          | m' | 1.787.433,50 |
| T.12.c        | PERKUATAN DINDING GALIAN DG TURAP PALING BAWAH<br>contoh MENGGUNAKAN TURAP BAJA INP-8              | m' | 534.750,00   |
| T.12.d        | PERKUATAN DINDING GALIAN DG TURAP UNTUK PENAMBAHAN TINGGI<br>contoh MENGGUNAKAN TURAP BAJA INP-8   | m' | 385.365,00   |
|               |  |    |              |
| <b>T.14</b>   | <b>TIMBUNAN DAN PEMADATAN</b>  |    |              |
| T.14.a        | TIMBUNAN TANAH ATAU URUGAN TANAH KEMBALI   | m3 | 34.534,50    |
| T.14.b        | PEMADATAN TANAH  | m3 | 54.625,00    |
| T.14.c        | TIMBUNAN PASIR SEBAGAI BAHAN PENGISI   | m3 | 504.160,00   |
| T.14.c2       | TIMBUNAN CADAS   | m3 | 198.660,00   |



|                |   |    |            |
|----------------|---|----|------------|
| T.14.d         | PEMADATAN PASIR SEBAGAI BAHAN PENGISI                                       | m3 | 13.100,00  |
| <b>T.15</b>    | <b>ANGKUTAN MATERIAL DAN ATAU GALIAN</b>                                    |    |            |
| <b>T.15.a.</b> | <b>SECARA MANUAL</b>  |    |            |
| T.15.a.1       | MENGGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT > 3m S/D < 5 m                     | m3 | 23.597,20  |
| T.15.a.2       | MENGGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 5 m                                | m3 | 25.500,20  |
| T.15.a.3       | MENGGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 10 m                               | m3 | 27.212,90  |
| T.15.a.4       | MENGGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 30 m                               | m3 | 33.873,40  |
| T.15.a.5       | MENGGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 50 m                               | m3 | 40.153,30  |
| T.15.a.6       | MENGGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 100 m                              | m3 | 57.090,00  |
| T.15.a.7       | MENGGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 200 m                              | m3 | 90.392,50  |
| T.15.a.8       | MENGGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 300 m                              | m3 | 123.695,00 |
| T.15.a.9       | MENGGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 400 m                              | m3 | 156.997,50 |
| T.15.a.10      | MENGGANGKUT HASIL GALIAN DG JARAK ANGKUT 500 m                              | m3 | 185.542,50 |
| T.15.a.11      | MENGGANGKUT HASIL GALIAN DG<br>JARAK ANGKUT > 500 m SETIAP PENAMBAHAN 100 m | m3 | 33.492,80  |

|             |  |    |              |
|-------------|--|----|--------------|
| <b>A.2</b>  | <b>PEKERJAAN PASANGAN</b>  |    |              |
| <b>P.01</b> | <b>PASANGAN BATU DENGAN MORTAR JENIS PC - PP</b>                 |    |              |
| P.01.a      | MORTAR TIPE M<br>(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 2PP) | m3 | 1.408.561,00 |
| P.01.b      | MORTAR TIPE S<br>(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 3PP) | m3 | 1.336.868,50 |
| P.01.c      | MORTAR TIPE N<br>(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 4PP) | m3 | 1.280.911,50 |
| P.01.d      | MORTAR TIPE O<br>(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 5PP) | m3 | 1.244.006,50 |
| P.01.e      | BONGKAR PASANGAN BATU & PEMBERSIHAN BATU (MANUAL)                | m3 | 201.960,00   |
| P.01.f      | BONGKAR PASANGAN BATU (MANUAL)                                   | m3 | 181.500,00   |
| P.01.g      | BONGKAR PASANGAN BATU dengan JACK HAMMER                         | m3 | 73.315,00    |
| P.01.h      | PEMBERSIHAN BONGKARAN PASANGAN BATU                              | m3 | 21.340,00    |
| <b>A.2</b>  | <b>PEKERJAAN PASANGAN</b>  |    |              |
| <b>P.02</b> | <b>PASANGAN BATA MERAH</b>                                       |    |              |
| P.02.a      | MORTAR TIPE S<br>(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 3PP) | m3 | 1.303.511,00 |
| P.02.b      | MORTAR TIPE N<br>(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 4PP) | m3 | 1.260.333,25 |
| P.02.c      | MORTAR TIPE O<br>(Mutu PP tertentu setara dg campuran 1PP : 5PP) | m3 | 1.242.334,50 |
| P.02.d      | MORTAR campuran 1PP : 6PP  | m3 | 1.247.097,50 |
| P.02.e      | BONGKAR PASANGAN BATA MERAH (MANUAL)                             | m3 | 60.500,00    |
| P.02.f      | BONGKAR PASANGAN BATA MERAH dengan JACK HAMMER                   | m3 | 180.730,00   |
| <b>P.03</b> | <b>PEKERJAAN SIARAN DG MORTAR JENIS PC-PP</b>                    |    |              |
| P.03.a      | SIARAN DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE M                              | m2 | 62.062,77    |



|          |  |    |              |
|----------|--|----|--------------|
|          | (campuran 1PC : 2PP)   |    |              |
| P.03.b   | SIARAN DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE S<br>(campuran 1PC : 3PP)  | m2 | 61.625,52    |
| P.04     | PEKERJAAN PLESTERAN DG MORTAR JENIS PC-PP  |    |              |
| P.04.a   | TRASRAAM TEBAL 1 cm,<br>DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE M (campuran 1PC : 2PP)  | m2 | 64.388,72    |
| P.04.b   | PLESTERAN TEBAL 1 cm,<br>DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE S (campuran 1PC : 3PP)   | m2 | 62.654,02    |
| P.04.c   | PLESTERAN TEBAL 1 cm,<br>DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE N (campuran 1PC : 4PP)   | m2 | 60.936,98    |
| P.04.d   | TRASRAAM TEBAL 1,5 cm,<br>DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE M (campuran 1PC : 2PP)  | m2 | 84.812,77    |
| P.04.e   | PLESTERAN TEBAL 1,5 cm,<br>DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE S (campuran 1PC : 3PP)   | m2 | 84.175,83    |
| P.04.f   | PLESTERAN TEBAL 1,5 cm,<br>DG MORTAR JENIS PC-PP TYPE N (campuran 1PC : 4PP)   | m2 | 79.323,64    |
| P.04.g   | 1 M2 PEKERJAAN ACIAN   | m2 | 36.702,88    |
| P.05     | PASANGAN BATU KOSONG   | m3 | 712.965,00   |
| P.06     | <b>PASANGAN BATU BRONJONG KAWAT (SNI 03-0009-1999)</b>   |    |              |
| P.06.a   | <b>PASANGAN BATU BRONJONG KAWAT BENTUK I</b>   |    |              |
| P.06.a.1 |  |    |              |
| a)       | Bentuk I, tipe A Bronjong kawat<br>Uk.L=2.0mxB=1.0m x T=1.0m berisi Batu (buat sendiri)<br>Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan       | m3 | 2.305.567,00 |
| b)       | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm  | m3 | 2.336.851,00 |
| c)       | Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm   | m3 | 2.645.236,00 |
| 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)  |    |              |
| a)       | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.2,70 mm, kawat sisi 3,40 mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm | m3 | 3.393.588,00 |
| b)       | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.3,0 mm, kawat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm  | m3 | 3.440.514,00 |
| c)       | Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm   | m3 | 4.644.255,00 |
| 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)  |    |              |





|          |   |    |              |
|----------|---|----|--------------|
| a)       | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm  | m3 | 4.479.761,00 |
| b)       | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm | m3 | 4.702.797,00 |
| c)       | Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat 2,0mm uk. lobang heksagonal 100x100 mm  | m3 | 6.120.620,00 |
| 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)   |    |              |
| a)       | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat 2,0mm uk. lobang heksagonal 80 x 100 mm      | m3 | 1.377.728,00 |
| b)       | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm   | m3 | 1.400.597,00 |
| c)       | Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm  | m3 | 1.978.526,00 |
| 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)   |    |              |
| a)       | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm  | m3 | 2.032.734,00 |
| b)       | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm dan kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm | m3 | 2.062.005,00 |
| c)       | Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm  | m3 | 2.843.775,00 |
| 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)   |    |              |
| a)       | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.2,70 mm, kwat sisi 3,40 mm & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 80 x 100 mm  | m3 | 2.683.219,00 |
| b)       | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan Uk.3,0 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 120 mm   | m3 | 2.727.670,00 |
| c)       | Kawat Bronjong wire mesh 5 mm ulir&kawat pengikat 2,0mm, ukuran lobang heksagonal 100 x 100 mm  | m3 | 3.731.992,00 |
| d)       | Pasang Bronjong pabrikasi   | m3 | 1.012.330,00 |
| P.06     | <b>PASANGAN BATU BRONJONG KAWAT (SNI 03-0009-1999)</b>  |    |              |
| P.06.b   | <b>PASANGAN BATU BRONJONG KAWAT BENTUK II</b>   |    |              |
| P.06.b.1 | Bentuk II, tipe G Bronjong kawat<br>Uk.L=6.0mxB=2.0mXT=0.17m berisi Batu (buat sendiri)   |    |              |



|          |   |    |              |
|----------|---|----|--------------|
| a)       | 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 | m3 | 3.425.659,60 |
| b)       | 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  | m3 | 3.686.854,60 |
| 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)   |    |              |
| a)       | 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 | m3 | 3.955.498,80 |
| b)       | Kawat Bronjong galvanis dg kawat anyaman tiga lilitan<br>Uk.2,7 mm, kwat sisi 4,0 mm & kawat pengikat   | m3 | 4.307.806,80 |
| 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)   |    |              |
| a)       | 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 | m3 | 4.577.628,00 |
| b)       | 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  | m3 | 4.772.922,00 |
| c)       | Pasangan bronjong pabrikasi<br>(tenaga kerja untuk 1m3 batu bronjong)   | m3 | 1.292.060,00 |
| P.07.    | Cerucuk dan Pemasangan Modul Bronjong   |    |              |
| a)       | Panjang Cerucuk Kayu / Dolken Ø 8 - 10 cm   | m3 | 30.049,25    |
| b)       | Panjang Cerucuk Bambu Ø 8 - 10 cm   | m' | 45.248,50    |
| c)       | Panjang Cerucuk Tiang Beton Ø 10 - 12 cm  | m' | 111.206,41   |
| d)       | Pemasangan Modul Bronjong Kawat menjadi<br>Struktur Krib Sungai   | m3 | 315.612,00   |
| P.08     | <b>PASANGAN BATU MUKA DAN BATU CANDI</b>  |    |              |
| a)       | Pasangan Batu Muka  | m2 | 206.448,00   |
| b)       | Pasangan Batu Candi   | m2 | 187.680,00   |
| P.09     | <b>PASANGAN GEOTEKSTIL</b>  |    |              |
| a)       | Pemasangan Geotekstil Tipe A  | m2 | 31.856,00    |
| b)       | Pemasangan Geotekstil Tipe B  | m2 | 38.192,00    |
| c)       | Pemasangan Geotekstil Tipe C  | m2 | 48.136,00    |
| d)       | Pemasangan Geomembran 1,5 mm  | m2 | 149.908,00   |
| P.10     | <b>PASANGAN BAR SCREEN / SARINGAN KASAR</b>   | bh | 474.512,50   |



|       |  |    |               |
|-------|--|----|---------------|
|       | BANGUNAN PENGUKUR DAPAT TERBUAT DARI BETON                         |    |               |
|       | ATAU PASANGAN BATU KALI DIPLESTER / BATU MUKA                      |    |               |
|       | YANG DILENGKAPI ALAT AMBANG UKUR, AMBANG UKUR                      |    |               |
|       | DARI BAJA PROFIL L.40.40.4&PEMASANGAN PAKAI RAAM SET               |    |               |
|       | PASANGAN AMBANG UKUR PADA BANGUNAN                                 |    |               |
| P.11  | PASANGAN AMBANG UKUR PADA BANGUNAN                                 | bh | 11.697.273,50 |
| P.12  | <b>PASANGAN LEMPENG RUMPUT</b>                                     |    |               |
| a)    | Penanaman Rumput Lempengan   | m2 | 24.530,00     |
| b)    | Pembabadian Rumput   | m2 | 758,45        |
| P.13  | <b>PEKERJAAN PANTAI</b>  |    |               |
| a)    | Penanaman Pohon bakau  | ph | 5.404,30      |
| b)    | Matras Bambu   | m2 | 155.650,00    |
| P.14  | <b>PASANGAN GEOTEKSTIL</b>   |    |               |
| a)    | Pemasangan Geotekstil Tipe A                                       | m2 | 31.856,00     |
| b)    | Pemasangan Geotekstil Tipe B                                       | m2 | 38.192,00     |
| c)    | Pemasangan Geotekstil Tipe C                                       | m2 | 48.136,00     |
| P.10  | PASANGAN BAR SCREEN / SARINGAN KASAR                               | bh | 474.512,50    |
| P.11  | PASANGAN AMBANG UKUR PADA  | bh | 11.697.273,50 |
|       | BANGUNAN PENGUKUR DAN/ATAU PENGATUR                                |    |               |
| P.12  | <b>PASANGAN LEMPENG RUMPUT</b>                                     |    |               |
| a)    | Penanaman Rumput Lempengan   | m2 | 24.530,00     |
| b)    | Pembabadian Rumput   | m2 | 777,70        |
|       |  |    |               |
|       | <b>PEKERJAAN BETON</b>   |    |               |
| B.01  | Beton Untuk Lantai Kerja   | m3 | 1.192.050,20  |
| B.01a |  |    |               |
| B.02  | Beton Mutu $f_c=7,4$ Mpa (K100), slump (12 $\pm$ 2) cm, w/c =0,87  | m3 |               |
| a)    | Manual   |    | 1.231.155,20  |
| b)    | Menggunakan Molen  |    | 1.257.688,30  |
| B.03  | Beton Mutu $f_c=9,8$ Mpa (K125), slump (12 $\pm$ 2) cm, w/c =0,78  | m3 |               |
| a)    | Manual   |    | 1.273.494,07  |
| b)    | Menggunakan Molen  |    | 1.300.027,17  |
| B.04  | Beton Mutu $f_c=12,2$ Mpa (K150), slump (12 $\pm$ 2) cm, w/c =0,72 | m3 |               |
|       | Manual   |    | 1.306.562,19  |
|       | Menggunakan Molen  |    | 1.333.095,29  |
| B.05  | Beton Mutu $f_c=14,5$ Mpa (K175), slump (12 $\pm$ 2) cm, w/c =0,66 | m3 |               |
|       | Manual   |    | 1.345.803,82  |
|       | Menggunakan Molen  |    | 1.372.336,92  |
| B.06  | Beton Mutu $f_c=16,9$ Mpa (K200), slump (12 $\pm$ 2) cm, w/c =0,61 | m3 |               |
| a)    | Manual   |    | 1.383.195,55  |
| b)    | Menggunakan Molen  |    | 1.409.728,65  |
| B.07  | Beton Mutu $f_c=19,3$ Mpa (K225), slump (12 $\pm$ 2) cm, w/c =0,58 | m3 |               |
| a)    | Manual   |    | 1.411.505,51  |



|      |  |  |    |              |
|------|--|--|----|--------------|
| b)   | Menggunakan Molen  |  |    | 1.438.038,61 |
| B.08 | Beton Mutu $f_c=21,7$ Mpa (K250), slump (12±2) cm, w/c =0,56               |  | m3 |              |
| a)   | Manual   |  |    | 1.411.505,51 |
| b)   | Menggunakan Molen  |  |    | 1.456.500,59 |
| B.09 | Beton Mutu $f_c=24,0$ Mpa (K275) kepad air,                                |  | m3 |              |
|      | slump (12±2) cm, w/c =0,53   |  |    |              |
| a)   | Manual   |  |    | 1.462.065,79 |
| b)   | Menggunakan Molen  |  |    | 1.456.500,59 |
| B.10 | Beton Mutu $f_c=26,4$ Mpa (K300) kepad air,                                |  | m3 |              |
|      | slump (12±2) cm, w/c =0,52   |  |    |              |
| a)   | Manual   |  |    | 1.471.855,23 |
| b)   | Menggunakan Molen  |  |    | 1.456.500,59 |
| B.11 | Beton Mutu $f_c=28,8$ Mpa (K325) kepad air,                                |  | m3 |              |
|      | slump (12±2) cm, w/c =0,49   |  |    |              |
| a)   | Manual   |  |    | 1.509.419,36 |
| b)   | Menggunakan Molen  |  |    | 1.456.500,59 |
| B.12 | Beton Mutu $f_c=31,2$ Mpa (K350) kepad air,                                |  | m3 |              |
|      | slump (12±2) cm, w/c =0,48   |  |    |              |
| a)   | Manual   |  |    | 1.522.415,51 |
| b)   | Menggunakan Molen  |  |    | 1.548.948,61 |
| c)   | Pasang Pondasi Siklop, 60% Beton Campuran 1PC : 2PB : 3KR & 40% Batu Belah |  | m3 | 1.353.267,30 |
|      | <b>PEKERJAAN BETON</b>   |  |    |              |
|      | <b>MENGUNAKAN READY MIXED &amp; BAHAN ADIKTIF</b>                          |  |    |              |
| B.13 | Beton Menggunakan Ready Mixed dan Pompa Beton                              |  | m3 | 1.506.862,50 |
|      | <b>PENAMBAHAN KOEFISIEN TENAGA KERJA &amp;</b>                             |  |    |              |
|      | <b>PERALATAN UNTUK MENGANGKUT</b>  |  |    |              |
|      | <b>/MENAikkan CAMPURAN BETON DENGAN JARAK &gt; 5 M</b>                     |  |    |              |
| B.14 | Beton Dicorkan pada tapak berjarak <25 m                                   |  | m3 |              |
| a)   | dg Ketinggian/kedalaman < 1m   |  |    |              |
|      | Manual   |  |    | 41.041,00    |
| b)   | Beton Dicorkan pada tapak berjarak   |  |    |              |
|      | setiap tambahan jarak 25 m (horizontal)                                    |  |    |              |
|      | Manual   |  |    | 50.050,00    |
| c)   | Beton Dicorkan pada tapak berjarak   |  |    |              |
|      | Menggunakan Peralatan Pompa Beton  |  |    | 79.420,00    |
| B.15 | Beton Dicorkan Menggunakan Vibrator  |  | m3 |              |
| a)   | Vibrator   |  |    | 41.525,00    |
| b)   | Tenaga Kerja Manual dan Vibrator   |  |    | 66.550,00    |
| B.16 | Beton Dicorkan pada tapak Tiap Kenaikan 4 m (vertikal)                     |  | m3 |              |
| a)   | Manual   |  |    | 25.025,00    |
| b)   | Menggunakan peralatan pompa beton  |  |    | 79.420,00    |
|      | <b>PEKERJAAN PEMBESIAN BETON</b>   |  |    |              |
| B.17 | Pembesian dengan Besi Polos atau Ulir                                      |  | kg | 2.286.735,00 |



|      |  |    |              |
|------|--|----|--------------|
| B.18 | Pembesian dengan Jaring Kawat (wire mesh)  | kg | 2.182.785,00 |
| B.19 | Pembesian Kabel presstreed polos   | kg | 2.432.650,00 |
|      | <b>PENAMBAHAN KOEFISIEN TENAGA KERJA &amp; PERALATAN</b>                                       |    |              |
|      | <b>UNTUK MENGANGKUT / MENAIKAN 100 KG</b>  |    |              |
|      | <b>TULANGAN SETIAP KENAIKAN VERTIKAL 4 M' ATAU</b>   |    |              |
|      | <b>JARAK HORIZONTAL 25 M' KE TAPAK PEMASANGAN</b>  |    |              |
| B.20 |  |    |              |
| a)   | Manual   | m' | 39.930,00    |
| b)   | Mekanis (penambahan jarak horizontal)  | m' | 75.542,50    |
| c)   | Mekanis (penambahan jarak horizontal)  | m' | 91.492,50    |
| d)   | Mekanis (penambahan tiap 4 m' jarak vertikal)  | m' | 91.492,50    |
|      |  |    |              |
|      | <b>PEKERJAAN BEKISTING</b>   |    |              |
| B.21 | Bekisting untuk permukaan beton biasa<br>dg multipleks 12 mm atau 18 mm (tanpa perancah)       | m2 | 107.195,00   |
| B.22 | Bekisting untuk permukaan beton biasa<br>dengan papan ukuran 3/20 (tanpa perancah)             | m2 | 208.560,00   |
| B.23 | Bekisting untuk permukaan beton expose<br>dg multipleks 12 / 18 mm & kaso 5/7 (tanpa perancah) | m2 | 272.063,00   |
| B.24 | Perancah Beksiting kaso 5/7 tinggi 4m'   | m2 | 452.155,00   |
| B.25 | Perancah Beksiting kayu dolken Ø 8 - 10 cm tinggi 4m'  | m2 | 229.790,00   |
| B.26 | Bekisting balok beton biasa dg multipleks 12/18 mm<br>Tanpa perancah                           | m2 | 592.460,00   |
| B.27 | Beksiting balok dengan kaso 5/7 tinggi 4m'   | m2 | 557.645,00   |
| B.28 | Perancah Beksiting kayu dolken Ø 8 - 10 cm tinggi 4m'  | m2 | 183.238,00   |
| B.29 | Bekisting Kolom beton biasa dg multipleks 12/18 mm   | m2 | 592.460,00   |
| B.30 | Bekisting Kolom beton biasa dg papan uk.3/20 cm  | m2 | 671.297,00   |
| B.31 | Bekisting Dinding beton biasa dengan<br>Multipleks 12 cm / 18 cm                               | m2 | 608.322,00   |
| B.32 | Bekisting Dinding beton biasa dengan<br>Papan 3/20 cm  | m2 | 822.624,00   |
| B.33 | Bekisting Pondasi dan sloof beton biasa dengan<br>Multipleks 12 cm / 18 cm                     | m2 | 608.322,00   |
| B.34 | Bekisting Pondasi dan sloof beton biasa dengan<br>Papan 3/20 cm                                | m2 | 814.528,00   |
|      |  |    |              |
|      | <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 :                           |    |              |
| B.35 | Bongkar Bekisting secara Biasa,  | m2 | 2.464,00     |
| B.36 | Bongkar Bekisting secara Biasa,<br>dengan hati-hati  | m2 | 6.160,00     |



| <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      |    |            |
| B.37   | Menggenangi air permukaan beton                                    | m2 | 129.140,00 |
| B.38   | Menyirami air permukaan beton                                      | m2 | 105.380,00 |
| a)   | Memasang terpal / karung goni basah                                |    |            |
| B.39   | Menyirami air permukaan beton                                      | m2 | 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> |  |    |            |
| F.01   | Tiang pancang kayu gelondong                                       | m' | 94.804,60  |
| F.02   | Tiang pancang baja pipa atau kotak Ø 30cm                          | m' | 168.762,00 |
| F.03   | Tiang pancang beton bertulang 30 x 30 cm                           | m' | 437.318,76 |
| F.04   | Tiang pancang beton bertulang 40 x 40 cm                           | m' | 767.416,42 |
| F.05   | Turap Kayu Dolken Ø 8 - 10 cm                                      | m' | 502.590,00 |
| F.06   | Turap Baja Profil Larsen   | m' | 93.448,08  |
| F.07   | Turap Beton Bertulang Precast (12 x 30 cm)                         | m' | 124.931,62 |
| F.08   | Turap Beton Bertulang Precast (15 x 40 cm)                         | m' | 197.450,00 |
| F.09   | Turap Beton Bertulang Precast (22 x 50 cm)                         | m' | 327.745,00 |
|  | AHSP Pemancangan Secara Mekanis                                    |    |            |
| F.10   | Tiang pancang kayu gelondong                                       | m' | 896.792,71 |
| F.11   | Tiang pancang baja pipa atau kotak Ø 30cm                          | m' | 157.232,68 |
| F.12   | Tiang pancang beton bertulang 30 x 30 cm                           | m' | 422.795,24 |
| F.13   | Tiang pancang beton bertulang 40 x 40 cm                           | m' | 739.084,27 |
| F.14   | Turap Kayu Dolken Ø 10 - 12 cm                                     | m' | 276.870,47 |
| F.15   | Turap Baja Profil Larsen lebar 350 mm                              | m' | 76.448,46  |
| F.16   | Turap Beton Bertulang Precast (12 x 30 cm)                         | m' | 120.312,94 |
| F.17   | Turap Beton Bertulang Precast (15 x 40 cm)                         | m' | 180.745,62 |
| F.18   | Turap Beton Bertulang Precast (22 x 50 cm)                         | m' | 337.563,60 |
|  |  |    |            |
| <b>TAMBAHAN ANALISA PEKERJAAN EMBUNG</b>                                     |  |    |            |
| A.2.3.1.12a  | Pemasangan 1 m3 lapisan pudel campuran 1 KP : 5 TL                 | m3 | 422.470,40 |
| A.4.4.3.65a  | 1 M2 Pasang Paving blok natural tebal 8 cm                         | m2 | 226.691,85 |
| I. SNI-16  | 1 M Pasang Kansteen Beton Pracetak Uk. 50 x 15 x 30                | m  | 165.165,00 |
| A.8.4.1.18a  | Pemasangan 1 m pipa HDPE 4"  | m  | 21.589,33  |
| A.5.1.1.29   | Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 2"                       | m  | 61.069,80  |
| A.5.1.1.32   | Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 4"                       | m  | 178.081,20 |
| A.5.1.1.32.a   | Pemasangan 1 m' pipa PVC tipe AW diameter 12"                      | m  | 706.631,20 |
| A.5.1.1.36   | 1 m Pasangan Buis Beton U 20 cm                                    | m  | 245.622,85 |
| A.4.7.1.10   | 1 m2 Pengecatan tembok   | m2 | 35.060,85  |
| A.4.7.1.19   | 1 m2 Pengecatan baja/besi galvanis secara manual 1 lapis           | m2 | 37.928,00  |
| A.4.2.1.1  | 1 kg Pemasangan Besi Profil  | kg | 35.062,50  |

BUPATI KEBUMEN,

ttd.

ARIF SUGIYANTO