

BUPATI PURBALINGGA  
PROVINSI JAWA TENGAH

PERATURAN BUPATI PURBALINGGA  
NOMOR 2 TAHUN 2020

TENTANG

STANDARISASI HARGA MATERIAL, HARGA SEWA PERALATAN, DAN  
UPAH TENAGA KERJA SEMESTER PERTAMA UNTUK BIDANG PEKERJAAN  
UMUM DI KABUPATEN PURBALINGGA TAHUN ANGGARAN 2020

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

BUPATI PURBALINGGA,

- Menimbang : a. bahwa dalam upaya mewujudkan efisiensi dan efektifitas pelaksanaan kegiatan di Bidang Pekerjaan Umum, maka perencanaan anggaran biaya yang menyelenggarakan material, harga sewa peralatan maupun Upah Tenaga Kerja Semester Pertama harus disusun berdasarkan harga yang berlaku saat perencanaan anggaran dilaksanakan;
- b. bahwa dalam upaya menyusun Analisis Harga Satuan Pekerjaan perlu disusun standarisasi Harga Material, Harga Sewa Peralatan, dan Upah Tenaga Kerja dengan Peraturan Bupati;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, dan huruf b, maka perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Standarisasi Harga Material, Harga Sewa Peralatan, dan Upah Tenaga Kerja Semester Pertama Untuk Bidang Pekerjaan Umum Di Kabupaten Purbalingga Tahun Anggaran 2020.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 13 Tahun 1950 tentang Pembentukan Daerah-daerah Kabupaten Dalam Lingkungan Propinsi Jawa Tengah (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 1950 Nomor 42);
2. Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 47, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4286);
3. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Pembendahaan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 126, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4438);
4. Undang-Undang Nomor 33 Tahun 2004 tentang Perimbangan Keuangan Antara Pemerintah Pusat Dan Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 126, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4438);



**BUPATI PURBALINGGA  
PROVINSI JAWA TENGAH**

**PERATURAN BUPATI PURBALINGGA  
NOMOR 2 TAHUN 2020**

**TENTANG**

**STANDARISASI HARGA MATERIAL, HARGA SEWA PERALATAN, DAN  
UPAH TENAGA KERJA SEMESTER PERTAMA UNTUK BIDANG PEKERJAAN  
UMUM DI KABUPATEN PURBALINGGA TAHUN ANGGARAN 2020**

**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA**

**BUPATI PURBALINGGA,**

- Menimbang :**
- a. bahwa dalam upaya mewujudkan efisiensi dan efektifitas pelaksanaan kegiatan di Bidang Pekerjaan Umum, maka perencanaan anggaran biaya baik yang menyangkut material, harga sewa peralatan maupun Upah Tenaga Kerja Semester Pertama harus disusun berdasarkan harga yang berlaku saat perencanaan anggaran dilaksanakan;
  - b. bahwa dalam upaya menyusun Analisa Harga Satuan Pekerjaan perlu disusun Standarisasi Harga Material, Harga Sewa Peralatan, dan Upah Tenaga Kerja dengan Peraturan Bupati;
  - c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, dan huruf b, maka perlu menetapkan Peraturan Bupati tentang Standarisasi Harga material, Harga Sewa Peralatan, dan Upah Tenaga Kerja Semester Pertama Untuk Bidang Pekerjaan Umum Di Kabupaten Purbalingga Tahun Anggaran 2020.
- 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 17 Tahun 2003 tentang Keuangan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 47, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4286);
  3. Undang-Undang Nomor 1 Tahun 2004 tentang Pembendaharaan Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 126, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4438);
  4. Undang-Undang Nomor 33 Tahun 2004 tentang Perimbangan Keuangan Antara Pemerintah Pusat Dan Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 126, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4438);

*[Handwritten signature]*

5. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 82, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5234) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 15 Tahun 2019 tentang Perubahan Atas Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 183, Tambahan Lembaran 6398);
6. 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 9 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua Atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 58 Tahun 2015, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5679);
7. Peraturan Pemerintah Nomor 12 Tahun 2019 tentang Pengelolaan Keuangan Daerah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2019 Nomor 42, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6322);
8. Peraturan Presiden Nomor 16 Tahun 2018 tentang Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 33);
9. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 28/PRT/M/2016 tentang Pedoman Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Pekerjaan Umum;

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : PERATURAN BUPATI TENTANG STANDARISASI HARGA MATERIAL, HARGA SEWA PERALATAN, DAN UPAH TENAGA KERJA SEMESTER PERTAMA UNTUK BIDANG PEKERJAAN UMUM DI KABUPATEN PURBALINGGA TAHUN ANGGARAN 2020.

Pasal 1

Dengan Peraturan Bupati ini ditetapkan Standarisasi Harga Material, Harga Sewa Peralatan dan Upah Tenaga Kerja Semester Pertama Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Purbalingga Tahun Anggaran 2020.



## Pasal 2

Standarisasi Harga Material, Harga Sewa Peralatan dan Upah Tenaga Kerja Semester Pertama Untuk Bidang Pekerjaan Umum di Kabupaten Purbalingga Tahun Anggaran 2020 sebagaimana tercantum dalam Lampiran I dan *Lampiran II* merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Peraturan Bupati ini.

## Pasal 3

- (1) Harga Material, Harga Sewa Peralatan dan Upah Tenaga Kerja Semester Pertama sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 adalah harga dan upah tenaga tertinggi, dan dalam pelaksanaannya agar diusahakan untuk mempergunakan harga yang terendah sesuai dengan harga pasaran umum.
- (2) *Harga Material, Harga Sewa Peralatan dan Upah Tenaga Kerja Semester Pertama* sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 belum termasuk Pajak Pertambahan Nilai dan biaya langirsan di lokasi proyek.
- (3) Standarisasi Harga Material dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) dapat disesuaikan dengan harga material yang ditetapkan Pemerintah Pusat.

## Pasal 4

Harga material sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 dapat diperhitungkan atau ditambahkan pada harga material dalam perhitungan analisis, dan untuk Upah Tenaga Kerja Semester Pertama, mengacu pada Upah Minimum *Kabupaten Tahun Anggaran 2020* dengan perhitungan 25 (dua puluh lima) hari kerja/ bulan.

## Pasal 5

Dalam pelaksanaan pekerjaan di bidang Pekerjaan Umum mendasarkan pada prinsip ekonomis dan efisien dengan kewajiban menjamin kualitas dan pencapaian sasaran hasil pekerjaan.

## Pasal 6

Harga material yang belum tercantum dalam Lampiran Peraturan Bupati ini, dapat ditentukan sesuai dengan harga pasar pada saat perencanaan.

## Pasal 7

Peraturan Bupati ini sebagai pedoman penyesuaian rencana anggaran biaya (RAB) pada tahun anggaran 2020.



Pasal 8

Apabila terjadi eskalasi harga pada tahun bersangkutan yang mempengaruhi harga satuan bahan material dan upah, maka akan dilakukan perubahan Peraturan Bupati ini.

Pasal 9

Peraturan Bupati ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

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

Ditetapkan di Purbalingga  
Pada tanggal 2 Januari 2020

BUPATI PURBALINGGA,



DYAH HAYUNING PRATIWI

Diundangkan di Purbalingga  
pada tanggal 2 Januari 2020

SEKRETARIS DAERAH  
KABUPATEN PURBALINGGA



WAHYU KONTARDI

LAMPIRAN  
PERATURAN BUPATI PURBALINGGA  
NOMOR 2 TAHUN 2020  
TENTANG  
STANDARISASI HARGA MATERIAL, HARGA SEWA PERALATAN  
DAN UPAH TENAGA KERJA UNTUK BIDANG PEKERJAAN UMUM  
DI KABUPATEN PURBALINGGA TAHUN ANGGARAN 2020

DAFTAR HARGA SATUAN BAHAN DAN UPAH TENAGA KERJA SEMESTER PERTAMA

KABUPATEN : PURBALINGGA  
PROVINSI : JAWA TENGAH  
TAHUN : 2020

NO	JENIS MATERIAL/TENAGA	URAIAN	SAT	WILAYAH I Rp.	WILAYAH II Rp.	WILAYAH III Rp.	WILAYAH IV Rp.	KETERANGAN
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	BATA, BATU DAN PASIR							
1	Bata Merah Lokal		bh	700	725	750	825	- WILAYAH I 1. KEC. PURBALINGGA
2	Bata Merah Panggisari		bh	800	900	925	950	2. KEC. KALIMANAH
3	Bata Ringan Uk 60cmx20cmx10cm		bh	9.500	9.600	9.700	9.800	3. KEC. PADAMARA
4	Bata Ringan Uk 60cmx20cmx07cm		bh	7.600	7.700	7.800	7.900	4. KEC. KEMANGKON
5	Kapur Pasang		m <sup>3</sup>	120.000	130.000	140.000	150.000	5. KEC. BUKATEJA
6	Brangkal		kg	11.000	11.500	11.750	12.000	- WILAYAH II
7	Batu Blonos		m <sup>3</sup>	165.000	174.192	195.240	200.000	1. KEC. KALIGONDANG
8	Batu Belah Manual	Batu belah pondasi	m <sup>3</sup>	221.667	228.571	239.169	245.000	2. KEC. PENGADEGAN
9	Batu Split Pecah Mesin 0,5/1		m <sup>3</sup>	237.500	240.000	254.000	290.000	3. KEC. KEJOBONG
10	Batu Split Pecah Mesin 1/1		m <sup>3</sup>	240.000	243.000	254.000	280.000	4. KEC. BOJONGSARI
11	Batu Split Pecah Mesin 1/2		m <sup>3</sup>	238.333	244.000	255.000	285.000	5. KEC. KUTASARI
12	Batu Split Pecah Mesin 2/3		m <sup>3</sup>	234.286	243.929	254.000	285.000	- WILAYAH III
13	Batu Split Pecah Mesin 3/5		m <sup>3</sup>	200.000	216.667	230.000	250.000	1. KEC. MIREBET
14	Batu Split Pecah Mesin 5/7		m <sup>3</sup>	193.333	205.000	228.333	250.000	2. KEC. BOBOTSARI
15	Batu Split Pecah Mesin 7/10		m <sup>3</sup>	215.000	230.000	250.000	270.000	3. KEC. KARANGANYAR
16	Sirtu		m <sup>3</sup>	150.000	220.000	255.000	290.000	4. KEC. KERTANEGARA
17	Pasir Beton / Pasang		m <sup>3</sup>	197.837	209.192	230.240	254.796	5. KEC. KARANGMONCOL
18	Pasir Urug		m <sup>3</sup>	150.000	160.000	170.000	180.000	6. KEC. REMBANG
19	Tanah Urug		m <sup>3</sup>	112.500	112.500	116.000	112.500	7. KEC. KARANGREJA
20	Abu batu mesin		m <sup>3</sup>	235.000	237.000	245.000	295.000	

II BAHAN PEREKAT															
1	Semen PC														
2	Mortar bata ringan														
3	Semen Warna														
4	Semen Putih														
III BAHAN BAJA :															
1	Besi Beton		10 mm												
2	Besi Beton Ulir														
3	Baja Profil														
4	Besi Siku														
5	Besi Plat														
6	Baja Strip (0,2 x 2) cm														
7	Plat Strip														
8	Mur/ baut biasa 4 s/d 6 cm														
9	Hollow galvanis 20 x 40 mm														
10	Hollow galvanis 40 x 40 mm														
11	Hollow besi hitam 20 x 40 mm														
12	Hollow besi hitam 40 x 40 mm														
13	Usuk Baja Ringan C75,75 - 6 M														
14	Reng Baja Ringan 32,45 - 6 M														
15	Pintu Bendung b=1,0 ,h=1,0 ,H=3,0		Plat Daun 10 mm												
16	Pintu Bendung b=1,2 ,h=1,0 ,H=3,0		Plat Daun 10 mm												
17	Pintu Bendung b=1,2 ,h=1,5 ,H=3,0		Plat Daun 10 mm												
18	Pintu Jaringan b=0,3 ,h=0,5 ,H=2,0		Plat Daun 8 mm												
19	Pintu Jaringan b=0,4 ,h=0,6 ,H=2,0		Plat Daun 8 mm												
20	Pintu Jaringan b=0,5 ,h=0,7 ,H=2,0		Plat Daun 8 mm												
21	Pintu Jaringan b=0,6 ,h=0,7 ,H=2,0		Plat Daun 8 mm												
22	Pintu Jaringan b=0,7 ,h=0,8 ,H=2,0		Plat Daun 8 mm												
23	Pintu Jaringan b=0,8 ,h=0,8 ,H=2,0		Plat Daun 8 mm												
24	Pintu Jaringan b=0,9 ,h=0,9 ,H=2,0		Plat Daun 8 mm												
IV BAHAN KAYU															
1	Kayu Kelas I		Jati Super												
	Kaso														
	Balok														
	Papan														
2	Kayu Kelas II		Bangkalrai												
	Kaso														
	Balok														
	Papan														
3	Kayu Kelas III		Kruing												
	Kaso														
	Balok														
	Papan														

WILAYAH IV  
1. KEC. KARANGJAMBU  
2. KEC. KARANGMONCOL  
DESA SIRAU, DESA KRAMAT  
3. KEC. REMBANG  
DESA PENUSUPAN,  
DESA GUNUNGWULED,  
DESA KARANGBAWANG,  
DESA TANALUM.

- Harga belum termasuk PPN

- Untuk material yang belum tercantum dalam daftar ini, maka harga material tersebut menggunakan harga pasar setempat

- Harga belum termasuk ongkos bongkar dan langsrans

- Harga Material Setempat

- Harga Belum Termasuk Overhead dan profit





3	Triplex t. 6 mm		lbr	76.875	77.000	78.000	80.000	
4	Triplex t. 9 mm		lbr	114.833	117.818	120.000	125.000	
5	Triplex t. 12 mm		lbr	160.000	162.500	168.333	170.000	
6	Teakwood t. 3 mm	Uk 90x120 cm	lbr	87.500	92.000	95.000	95.000	
7	Multipler t. 6 mm		lbr	87.500	90.000	90.000	95.000	
8	Multipler t. 9 mm	Uk 120x240 cm	lbr	125.000	130.000	127.500	130.000	
9	Multipler t. 12 mm		lbr	215.000	225.000	225.000	230.000	
10	Multipler t. 18 mm		lbr	295.000	300.000	305.000	310.000	
11	MDF 18		lbr	240.000	245.000	250.000	255.000	
12	Teakblock t. 18 mm	Uk 120x240 cm	lbr	335.000	340.000	345.000	350.000	
13	Lis plank fiber semen	Kalsiplank ukuran 20 x 300 cm	lbr	60.000	60.000	60.000	60.000	
<b>VII BAHAN LANTAI &amp; DINDING KERAMIK</b>								
1	Keramik 20/20 cm KW1		m2	55.000	56.000	57.000	60.000	
2	Keramik 30/30 cm KW1		m2	50.000	51.000	52.000	57.500	
3	Keramik 40/40 cm KW1		m2	62.000	62.500	63.000	68.000	
4	Keramik 60/60 cm KW1		m2	120.000	122.500	125.000	127.500	
5	Keramik Dinding 20/20 cm KW 1		m2	85.000	86.000	87.500	90.000	
6	Keramik Dinding 20/25 cm KW 1		m2	87.000	88.000	89.000	92.000	
7	Granite Tile 40/40 cm Polish	Granito Tile	m2	210.000	215.000	220.000	230.000	
8	Granite Tile 60/60 cm Polish	Granito Tile	m2	245.000	250.000	260.000	270.000	
9	Plint Keramik 8/30 cm	Roman	bh	15.000	16.000	17.000	17.500	
10	Plint Granietile (stepnosng) 10/40 cm	Granito Tile	bh	28.000	28.000	29.000	30.000	
11	Ornamen Profil (cetak)	p = 0.5 m	bh	30.000	32.000	32.000	33.000	
12	Roster Beton Uk. 15/30 cm		bh	14.500	15.000	16.000	17.500	
13	Roster Beton Uk. 20/20 cm		bh	14.500	15.000	16.000	17.000	
14	Roster Kerawang		bh	17.000	18.000	19.000	20.000	
15	Glass Block 20/20		bh	27.500	28.000	29.500	30.000	
16	Kanstin 10 K300		m'	125.000	128.500	130.000	135.000	
17	Batu tempel cetak motif candi	30 x 30 x 1,5 cm	m2	85.000	86.000	87.000	88.000	
18	Batu tempel cetak motif candi	20 x 40 x 1,5 cm	m2	75.000	76.000	77.000	78.000	
19	Batu tempel cetak motif candi	20 x 30 x 1,5 cm	m2	65.000	66.000	67.000	68.000	
20	Gapura candi cetak	tinggi 3,4 m	set	22.000.000	22.200.000	22.400.000	22.600.000	
21	Gapura candi cetak	tinggi 5 m	set	38.500.000	38.850.000	39.200.000	39.550.000	
22	Gapura candi cetak	tinggi 7 m	set	55.000.000	55.500.000	56.000.000	56.500.000	
23	Batu Candi Muntitan		m2	180.000	180.000	180.000	180.000	
24	Batu Muka Warna		m2	125.000	125.000	125.000	125.000	
25	Batu Muka un. Leuning Jembatan		m2	80.000	81.000	82.500	85.000	
26	Batu Muka Candi 20 x 30 Kalibanteng		m2	237.500	238.000	240.000	245.000	
27	Paving Blok Tidak Berwarna Lokal t. 6 cm		m2	76.000	77.000	78.000	79.000	
28	Paving Blok Tidak Berwarna Magelang	K 300	m2	126.500	129.250	132.000	137.500	
29	Paving Blok Berwarna Magelang	K 300	m2	144.500	147.250	150.000	155.500	
30	Keramik difabel 30 x 30 cm		m	170.000	172.500	175.000	177.500	
31	Tegel difabel 30 x 30		m2	205.000	207.500	210.000	212.500	
32	Buis beton dia. 20 cm P=1m		bh	85.000	85.000	85.000	85.000	
33	Buis beton dia. 30 cm P=1m		bh	100.000	100.000	100.000	100.000	
34	Buis beton dia. 40 cm P=1m		bh	135.000	135.000	135.000	135.000	

35	Buis beton dia. 50 cm P=1m			bh	190,000	190,000	190,000	190,000	190,000	
36	Buis beton dia. 60 cm P=1m			bh	255,000	255,000	255,000	255,000	255,000	
37	Buis beton dia. 80 cm P=0,5m			bh	255,000	255,000	255,000	255,000	255,000	
38	Buis beton dia. 100 cm P=0,5m			bh	305,000	305,000	305,000	305,000	305,000	
39	Buis beton U 20 cm P=1m			bh	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	
40	Buis Beton U 30 cm P=1m			bh	70,000	70,000	70,000	70,000	70,000	
41	Buis Beton U 40 cm P=1m			bh	85,000	85,000	85,000	85,000	85,000	
42	Buis Beton U 50 cm P=1m			bh	130,000	130,000	130,000	130,000	130,000	
43	U-Ditch 40 x 40 x 100 K 350			bh	570,400	570,400	570,400	570,400	570,400	
44	U-Ditch 50 x 50 x 100 K 350			bh	778,800	778,800	778,800	778,800	778,800	
45	U-Ditch 60 x 60 x 100 K 350			bh	990,200	990,200	990,200	990,200	990,200	
46	U-Ditch 40 x 40 x 120 K 350			bh	659,500	659,500	659,500	659,500	659,500	
47	U-Ditch 50 x 50 x 120 K 350			bh	909,600	909,600	909,600	909,600	909,600	
48	U-Ditch 60 x 60 x 120 K 350			bh	1,163,300	1,163,300	1,163,300	1,163,300	1,163,300	
49	Box Culvert 40 x 40 x 100 cm K 400			bh	1,351,600	1,351,600	1,351,600	1,351,600	1,351,600	
50	Box Culvert 50 x 50 x 100 cm K 400			bh	1,748,000	1,748,000	1,748,000	1,748,000	1,748,000	
51	Box Culvert 60 x 60 x 100 cm K 400			bh	2,144,300	2,144,300	2,144,300	2,144,300	2,144,300	
52	Box Culvert 80 x 80 x 100 cm K 400			bh	2,995,200	2,995,200	2,995,200	2,995,200	2,995,200	
53	Box Culvert 100 x 100 x 100 cm K 400			bh	4,379,200	4,379,200	4,379,200	4,379,200	4,379,200	
54	Box Culvert 120 x 120 x 100 cm K 400			bh	5,505,300	5,505,300	5,505,300	5,505,300	5,505,300	
55	Box Culvert 140 x 140 x 100 cm K 400			bh	7,221,600	7,221,600	7,221,600	7,221,600	7,221,600	
56	Box Culvert 150 x 150 x 100 cm K 400			bh	8,065,100	8,065,100	8,065,100	8,065,100	8,065,100	
57	Box Culvert 160 x 220 x 100 cm K 400			bh	11,425,100	11,425,100	11,425,100	11,425,100	11,425,100	
58	Box Culvert 180 x 180 x 100 cm K 400			bh	10,061,100	10,061,100	10,061,100	10,061,100	10,061,100	
59	Box Culvert 200 x 150 x 100 cm K 400			bh	11,169,000	11,169,000	11,169,000	11,169,000	11,169,000	
60	Box Culvert 200 x 200 x 100 cm K 400			bh	12,158,000	12,158,000	12,158,000	12,158,000	12,158,000	
61	Box Culvert 220 x 160 x 100 cm K 400			bh	14,873,800	14,873,800	14,873,800	14,873,800	14,873,800	
62	Box Culvert 225 x 225 x 100 cm K 400			bh	19,273,400	19,273,400	19,273,400	19,273,400	19,273,400	
63	Panel pagar 5 x 40 x 210 cm			lbr	269,500	269,500	269,500	269,500	269,500	
64	Panel pagar 5 x 40 x 240 cm			lbr	291,100	291,100	291,100	291,100	291,100	
65	Kolom standard 17 x 17 x 220 cm			bh	394,200	394,200	394,200	394,200	394,200	
66	Kolom standard 17 x 17 x 240 cm			bh	437,900	437,900	437,900	437,900	437,900	
67	Kolom standard 17 x 17 x 260 cm			bh	470,400	470,400	470,400	470,400	470,400	
68	Kolom standard 17 x 17 x 280 cm			bh	503,000	503,000	503,000	503,000	503,000	
69	Kolom sudut 20 x 20 x 220 cm			bh	492,700	492,700	492,700	492,700	492,700	
70	Kolom sudut 20 x 20 x 240 cm			bh	544,500	544,500	544,500	544,500	544,500	
71	Kolom sudut 20 x 20 x 260 cm			bh	585,800	585,800	585,800	585,800	585,800	
72	Kolom sudut 20 x 20 x 280 cm			bh	627,300	627,300	627,300	627,300	627,300	
<b>VIII BAHAN PERLINDUNG</b>										
1	Waterproofing Coating		Sika	Ltr	65,000	66,000	175,000	67,000		
2	Waterproofing Membrane Bakar		f=3mm	m2	185,000	185,000	185,000	185,000		

IX BAHAN PENUTUP ATAP										
1	Genteng Keramik	15 bh/m <sup>2</sup> Kamnuri	bh	17.000	17.500	18.000	18.500			
2	Genteng Glazur	25 bh/m <sup>2</sup> Jatwangi	bh	6.500	7.000	9.750	10.000			
3	Genteng Pres Kebumen		bh	2.900	3.000	3.500	4.000			
4	Genteng Pres Lokal		bh	2.100	2.325	2.500	2.800			
5	Genteng Kodok Kebumen		bh	4.300	4.350	4.400	4.500			
6	Genteng Beton		bh	7.000	7.500	8.000	8.500			
7	Nok Genteng Keramik	4 bh/m Kamnuri	bh	35.000	35.000	35.000	40.000			
8	Nok Genteng Glazur	4 bh/m Jatwangi	bh	16.500	18.000	20.000	22.000			
9	Nok Genteng Pres Kebumen		bh	6.000	6.250	6.500	6.750			
10	Nok Genteng Pres Lokal		bh	4.500	4.600	4.700	4.800			
11	Nok Genteng Kodok Kebumen		bh	5.000	5.250	5.500	5.750			
12	Nok Genteng Beton		bh	7.500	7.750	7.800	8.000			
13	Seng Plat BJLS 30	L. 90 cm	m'	50.000	50.500	51.000	52.000			
14	Seng Gelombang BJLS	Uk. 80 x 180 cm	lbr	65.000	65.000	67.500	70.000			
15	Asbes gel besar uk. 180x102x5 mm	Diabesmen	lbr	67.150	67.500	67.750	68.000			
16	Asbes gel kecil uk. 180x105x4 mm	Diabesmen	lbr	52.150	52.500	52.750	53.000			
17	Nok gel besar 1.102 cm	Diabes Nock	pcs	58.150	58.500	58.750	59.000			
18	Nok gel kecil 1.105 cm	Diabes Nock	pcs	37.150	37.500	37.750	38.000			
19	Genteng Metal 2 x 4 (Uk. 80 x 77 cm)	Surya color classic 0,3 mm	lbr	68.900	68.900	68.900	68.900			
20	Genteng Metal Pasir 2 x 4 (Uk. 80 x 77 cm)	Surya stone classic 0,3 mm	lbr	92.100	92.100	92.100	92.100			
21	Nok Genteng Metal	Putri Mult Color	pcs	41.000	41.000	41.000	41.000			
22	Nok Genteng Metal Pasir	Putri Stone	pcs	42.000	42.000	42.000	42.000			
23	Atap Galfalum		m'	50.000	55.000	60.000	70.000			
24	Atap Gelombang UPVC Semi Transparan	Uk. P=10m, L=820cm, T=10mm	m'	135.000	135.000	135.000	135.000			
25	Nok Atap Gelombang UPVC		pcs	80.000	83.000	85.000	87.000			
26	Atap Bitumen Onduline		m <sup>2</sup>	110.000	110.000	110.000	110.000			
27	Atap bitumen Onduvilla		m <sup>2</sup>	165.000	165.000	165.000	165.000			
28	Nok Atap Bitumen Onduline		m'	110.000	110.000	110.000	110.000			
29	Aluminium foil bubble foam	Insulasi atap	m'	20.000	20.000	20.000	20.000			
X	KAWAT / MESH									
1	Kawat Beton	Bendrat	kg	21.500	21.731	21.750	22.000			
2	Ran Kawat Nyamuk / Kasa Logam		m <sup>2</sup>	25.000	26.000	27.000	28.000			
3	Kawat Gl-4 mm		kg	26.700	27.000	27.500	28.000			
4	Kawat Harmonika		m <sup>2</sup>	30.500	31.000	32.000	32.500			
5	Kawat Bronjong Ø 4 mm		kg	20.000	22.500	23.333	25.000			
6	Bronjong 2 x 1 x 0,5 m, dia 2,7 mm	Lobang 8x10cm	bh	368.000	368.000	368.000	368.000			
7	Bronjong 2 x 1 x 0,5 m, dia 3,0 mm	Lobang 8x10cm	bh	460.000	460.000	460.000	460.000			
8	Wiremesh M8 uk. 21 x 5,4 m		Lbr	850.000	860.000	870.000	880.000			
9	Wiremesh M10 uk. 21 x 5,4 m		Lbr	1.000.000	1.060.000	1.100.000	1.200.000			
XI	BAHAN KACA :									
1	Kaca Bering 5 mm		m <sup>2</sup>	112.800	115.000	125.000	137.500			
2	Kaca Bering 3 mm		m <sup>2</sup>	90.000	91.000	92.500	103.500			
3	Kaca Raybend 5 mm		m <sup>2</sup>	115.000	120.000	125.000	130.000			

6 m E

4	Sealant clear neutral (300 ml)			tb	35.000	35.600	36.000	37.000	
5	Minyak bekisting			Ltr	15.000	15.250	15.500	16.000	
6	Pasangan ijuk			kg	20.000	21.000	22.000	23.000	
7	Teer			Ltr	28.000	30.000	30.000	31.000	
8	Lem/Sarplass PVC			bh	8.318	8.955	9.333	9.600	
9	Alat Bantu			set	55.000	58.000	59.000	60.000	
10	Minyak Tanah/Bakar			Ltr	15.000	15.000	15.000	15.000	
11	Solar Industri			Ltr	12.000	12.000	12.000	12.000	
12	Oli			Ltr	25.000	28.500	30.000	30.000	
13	Stenvet			kg	35.000	38.000	39.000	40.000	
<b>XIV</b>	<b>BAHAN SANITARI</b>								
1	Wastafel LW 240 CJ Komplit Kran & acc		Toto	unit	520.000	525.000	550.000	575.000	
2	Kloset duduk CW 600 J/SW 660 J Komplit & acc		Toto	unit	1.950.000	2.000.000	2.000.000	2.025.000	
3	Kloset Jongkok type CE 6		Toto	unit	380.000	385.000	387.000	390.000	
4	Urinoir type U 57 M		Toto	unit	2.050.000	2.075.000	2.100.000	2.125.000	
5	Shower Set type TX 423 SZ		Toto	unit	700.000	705.000	710.000	715.000	
6	Shower Spray type THX 20 NBPIV		Toto	unit	350.000	355.000	360.000	365.000	
7	Floordrain type TX 1B		Toto	bh	310.000	315.000	320.000	325.000	
8	Tempat Sabun keramik		Onda	bh	30.000	32.500	35.000	37.500	
9	Kran Ledeng middle		Onda	bh	50.000	52.500	55.000	60.000	
10	Kran zink type T 30 AR13NV7N		Toto	bh	115.000	120.000	120.000	122.000	
11	Kitchenzink stainless steel 1 lubang		Hwaco 1L	unit	250.000	260.000	260.000	275.000	
12	Kran dinding type T 23 B13V7N		Toto	bh	200.000	205.000	210.000	215.000	
<b>XV</b>	<b>BAHAN PARTISI DINDING/PLAFOND</b>								
1	Gypsumboard t:9 mm ex jayaboard		uk 120 x 240 cm	lbr	73.500	74.000	75.000	77.000	
2	Calsyboard		uk 120 x 240 cm	lbr	65.000	67.000	68.000	70.000	
3	List Profil 5 cm Gypsum			m'	13.000	14.000	15.000	16.000	
4	List Kayu Profil			m'	14.000	15.000	16.000	17.000	
<b>XVI</b>	<b>BAHAN SALURAN AIR</b>								
1	Pipa PVC S 8 dia. 1/2" 12.5 BAR (SC) ex rucka		P. 4 m	m	4.800	4.800	4.800	4.800	
2	Pipa PVC S 8 dia. 3/4" 12.5 BAR (SC) ex rucka		P. 4 m	m	7.600	7.600	7.600	7.600	
3	Pipa PVC S 8 dia. 1" 12.5 BAR (SC) ex rucka		P. 4 m	m	12.000	12.000	12.000	12.000	
4	Pipa PVC S 8 dia. 1 1/4" 12.5 BAR (SC) ex rucka		P. 4 m	m	18.500	18.500	18.500	18.500	
5	Pipa PVC S 8 dia. 2" 16 BAR (RR) ex rucka		P. 6 m	m	46.400	46.400	46.400	46.400	
6	Pipa PVC S 8 dia. 3" 16 BAR (RR) ex rucka		P. 6 m	m	93.500	93.500	93.500	93.500	
7	Pipa PVC S 8 dia. 4" 16 BAR (RR) ex rucka		P. 6 m	m	140.000	140.000	140.000	140.000	
8	Pipa PVC S 8 dia. 6" 16 BAR (RR) ex rucka		P. 6 m	m	293.200	293.200	293.200	293.200	
9	Pipa PVC S 8 dia. 8" 16 BAR (RR) ex rucka		P. 6 m	m	459.200	459.200	459.200	459.200	
10	Pipa PVC S 10 dia. 1/2" 10 BAR (SC) ex rucka		P. 4 m	m	4.200	4.200	4.200	4.200	
11	Pipa PVC S 10 dia. 3/4" 10 BAR (SC) ex rucka		P. 4 m	m	6.100	6.100	6.100	6.100	
12	Pipa PVC S 10 dia. 1" 10 BAR (SC) ex rucka		P. 4 m	m	10.400	10.400	10.400	10.400	

6 n 2

4	Kaca Raybend 3 mm		m2	90.000	95.000	100.000	110.000	
5	Kaca Buram 5 mm		m2	120.000	125.000	130.000	135.000	
6	Kaca Buram 3 mm		m2	95.000	100.000	105.000	110.000	
7	Kaca Cermir 2 mm	50 x 122 cm	lbr	50.000	51.000	52.000	53.000	
8	Akrilik tebal 5 mm	120 x 240 cm	lbr	1.462.000	1.462.000	1.462.000	1.462.000	
<b>XII BAHAN PAKU DAN MUR BAUT :</b>								
1	Paku 1 s/d 3 cm		kg	25.000	25.000	25.000	25.000	
2	Paku 4 s/d 7 cm		kg	20.000	20.000	20.000	20.000	
3	Paku 8 s/d 12 cm		kg	18.000	18.000	18.000	18.000	
4	Paku Skrup 6 x 1" isi 900 pcs	Gypsum	dus	65.000	65.000	68.125	70.000	
5	Paku Asbes/seng		kg	40.000	41.000	42.000	43.000	
6	Paku ripet		bh	1.300	1.350	1.400	1.500	
7	Skrup fixer		bh	1.300	1.350	27.750	1.500	
8	Paku payung 5 cm		kg	40.000	41.000	42.000	43.000	
9	Paku Kait		bh	1.275	1.300	1.350	1.400	
10	Besi Begel Kuda-kuda		kg	19.500	20.000	23.750	24.500	
<b>XIII BAHAN FINISHING :</b>								
<b>A. Cat Besi dan Kayu :</b>								
1	Dempul Besi/Kayu		Kg	40.000	42.500	45.000	50.000	
2	Cat kayu/Besi		Kg	58.000	58.000	59.364	60.000	
3	Planir Kayu		Kg	30.000	31.000	33.000	35.000	
4	Meni kayu	Nippon	kg	27.000	27.000	28.000	29.000	
5	Wood Filler	Impira	Kg	42.000	43.000	44.000	45.000	
6	Sending sealer	Impira	Kg	72.000	73.000	74.000	75.000	
7	Wood stain	Impira	Kg	72.000	74.600	76.429	75.000	
8	Clear Melaminic	Impira	Kg	72.000	73.000	74.000	75.000	
9	Thinner	ND IMPALA	Ltr	27.286	28.000	29.462	30.000	
10	Amplas Kayu		Lbr	4.233	5.692	5.000	6.000	
11	Kwas cat 4"		bh	15.000	15.000	15.000	15.000	
<b>B. Cat Tembok</b>								
1	Cat Dasar Emulsion Warna Putih	AVIAN	Kg	52.500	55.000	57.500	60.000	
2	Cat Akhir Emulsion Warna Standard	DULUX & CATYLAC	Kg	65.000	66.000	67.500	70.000	
3	Cat Wheather Coat Warna Standard	DULUX & CATYLAC	Kg	73.000	75.000	77.000	79.000	
4	Cat Dasar Emulsion	DULUX & CATYLAC	Kg	55.000	56.000	57.000	58.000	
5	Cat Akhir Emulsion	DULUX & CATYLAC	Kg	60.000	62.000	64.000	66.000	
6	Cat Wheather Coat	DULUX & CATYLAC	Kg	60.000	62.000	64.000	66.000	
7	Planir Tembok		Kg	20.000	22.000	24.000	26.000	
<b>C. Bahan Pembantu</b>								
1	Lem Kayu		0,6 kg	13.000	13.000	14.269	14.500	
2	Seal tape		bh	4.750	4.800	4.900	5.200	
3	Kawat las listrik	Uk. 5 kg	dus	125.000	126.000	127.000	128.000	

*Handwritten signature*

13	Pipa PVC S 10 dia. 1 1/4" 10 BAR (SC) ex rucika	P. 4 m	m	15.200	15.200	15.200	15.200	15.200	
14	Pipa PVC S 10 dia. 1 1/2" 10 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	23.400	23.400	23.400	23.400	23.400	
15	Pipa PVC S 10 dia. 2" 12.5 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	36.800	36.800	36.800	36.800	36.800	
16	Pipa PVC S 10 dia. 3" 12.5 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	74.500	74.500	74.500	74.500	74.500	
17	Pipa PVC S 10 dia. 4" 12.5 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	112.100	112.100	112.100	112.100	112.100	
18	Pipa PVC S 10 dia. 6" 12.5 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	238.000	238.000	238.000	238.000	238.000	
19	Pipa PVC S 10 dia. 2" 12.5 BAR (RR) ex rucika	P. 6 m	m	37.400	37.400	37.400	37.400	37.400	
20	Pipa PVC S 10 dia. 3" 12.5 BAR (RR) ex rucika	P. 6 m	m	76.600	76.600	76.600	76.600	76.600	
21	Pipa PVC S 10 dia. 4" 12.5 BAR (RR) ex rucika	P. 6 m	m	115.000	115.000	115.000	115.000	115.000	
22	Pipa PVC S 10 dia. 6" 12.5 BAR (RR) ex rucika	P. 6 m	m	241.300	241.300	241.300	241.300	241.300	
23	Pipa PVC S 10 dia. 8" 12.5 BAR (RR) ex rucika	P. 6 m	m	376.000	376.000	376.000	376.000	376.000	
24	Pipa PVC S 12.5 dia. 2" 10 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	29.700	29.700	29.700	29.700	29.700	
25	Pipa PVC S 12.5 dia. 3" 10 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	62.200	62.200	62.200	62.200	62.200	
26	Pipa PVC S 12.5 dia. 4" 10 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	90.300	90.300	90.300	90.300	90.300	
27	Pipa PVC S 12.5 dia. 6" 10 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	193.600	193.600	193.600	193.600	193.600	
28	Pipa PVC S 12.5 dia. 2" 10 BAR (RR) ex rucika	P. 6 m	m	30.800	30.800	30.800	30.800	30.800	
29	Pipa PVC S 12.5 dia. 3" 10 BAR (RR) ex rucika	P. 6 m	m	62.800	62.800	62.800	62.800	62.800	
30	Pipa PVC S 12.5 dia. 4" 10 BAR (RR) ex rucika	P. 6 m	m	92.900	92.900	92.900	92.900	92.900	
31	Pipa PVC S 12.5 dia. 6" 10 BAR (RR) ex rucika	P. 6 m	m	198.000	198.000	198.000	198.000	198.000	
32	Pipa PVC S 12.5 dia. 8" 10 BAR (RR) ex rucika	P. 6 m	m	305.500	305.500	305.500	305.500	305.500	
33	Pipa PVC S 12.5 dia. 1 1/2" 8 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	19.900	19.900	19.900	19.900	19.900	
34	Pipa PVC S 16 dia. 2" 8 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	25.300	25.300	25.300	25.300	25.300	
35	Pipa PVC S 16 dia. 3" 8 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	50.300	50.300	50.300	50.300	50.300	
36	Pipa PVC S 16 dia. 4" 8 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	73.800	73.800	73.800	73.800	73.800	
37	Pipa PVC S 16 dia. 6" 8 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	155.300	155.300	155.300	155.300	155.300	
38	Pipa PVC S 16 dia. 2" 8 BAR (RR) ex rucika	P. 6 m	m	25.800	25.800	25.800	25.800	25.800	
39	Pipa PVC S 16 dia. 3" 8 BAR (RR) ex rucika	P. 6 m	m	51.100	51.100	51.100	51.100	51.100	
40	Pipa PVC S 16 dia. 4" 8 BAR (RR) ex rucika	P. 6 m	m	76.100	76.100	76.100	76.100	76.100	
41	Pipa PVC S 16 dia. 6" 8 BAR (RR) ex rucika	P. 6 m	m	157.600	157.600	157.600	157.600	157.600	
42	Pipa PVC S 16 dia. 8" 8 BAR (RR) ex rucika	P. 6 m	m	250.200	250.200	250.200	250.200	250.200	
43	Pipa PVC S 20 dia. 3" 5 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	39.900	39.900	39.900	39.900	39.900	
44	Pipa PVC S 20 dia. 4" 5 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	59.000	59.000	59.000	59.000	59.000	
45	Pipa PVC S 20 dia. 6" 5 BAR (SC) ex rucika	P. 6 m	m	128.000	128.000	128.000	128.000	128.000	
46	Pipa HDPE 1,5" SDR 11	Tebal 4,6 mm	m	38.700	38.700	38.700	38.700	38.700	
47	Pipa HDPE 2" SDR 11	Tebal 5,8 mm	m	61.200	61.200	61.200	61.200	61.200	
48	Pipa HDPE 3" SDR 11	Tebal 8,2 mm	m	123.850	123.850	123.850	123.850	123.850	
49	Faucet Socket PVC Ø 20 mm x 1/2" ex Rucika	Solvent Cement	bh	19.700	19.700	19.700	19.700	19.700	
50	Faucet Socket PVC Ø 25 mm x 3/4" ex Rucika	Solvent Cement	bh	24.900	24.900	24.900	24.900	24.900	
51	Faucet Socket PVC Ø 32 mm x 1" ex Rucika	Solvent Cement	bh	39.200	39.200	39.200	39.200	39.200	
52	Faucet Socket PVC Ø 40 mm x 1 1/4" ex Rucika	Solvent Cement	bh	44.300	44.300	44.300	44.300	44.300	
53	Faucet Socket PVC Ø 50 mm x 1 1/2" ex Rucika	Solvent Cement	bh	59.300	59.300	59.300	59.300	59.300	
54	Faucet Socket PVC Ø 63 mm x 2" ex Rucika	Solvent Cement	bh	84.700	84.700	84.700	84.700	84.700	
55	Faucet Socket PVC Ø 90 mm x 3" ex Rucika	Solvent Cement	bh	255.900	255.900	255.900	255.900	255.900	
56	Faucet Socket PVC Ø 110 mm x 4" ex Rucika	Solvent Cement	bh	378.500	378.500	378.500	378.500	378.500	

10  
6

57	Valve Socket PVC Ø 20 mm x 1/2" ex Rucika	Solvent Cement	bh	10,000	10,000	10,000	10,000	
58	Valve Socket PVC Ø 25 mm x 3/4" ex Rucika	Solvent Cement	bh	10,800	10,800	10,800	10,800	
59	Valve Socket PVC Ø 32 mm x 1" ex Rucika	Solvent Cement	bh	10,800	10,800	10,800	10,800	
60	Valve Socket PVC Ø 40 mm x 1 1/4" ex Rucika	Solvent Cement	bh	16,700	16,700	16,700	16,700	
61	Valve Socket PVC Ø 50 mm x 1 1/2" ex Rucika	Solvent Cement	bh	29,200	29,200	29,200	29,200	
62	Valve Socket PVC Ø 63 mm x 2" ex Rucika	Solvent Cement	bh	47,600	47,600	47,600	47,600	
63	Valve Socket PVC Ø 90 mm x 3" ex Rucika	Solvent Cement	bh	154,700	154,700	154,700	154,700	
64	Valve Socket PVC Ø 110 mm x 4" ex Rucika	Solvent Cement	bh	298,800	298,800	298,800	298,800	
65	Repair Socket PVC Ø 63 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	52,200	52,200	52,200	52,200	
66	Repair Socket PVC Ø 90 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	82,000	82,000	82,000	82,000	
67	Repair Socket PVC Ø 110 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	116,600	116,600	116,600	116,600	
68	Repair Socket PVC Ø 160 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	218,400	218,400	218,400	218,400	
69	Repair Socket PVC Ø 200 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	362,500	362,500	362,500	362,500	
70	Faucet Elbow PVC Ø 20 mm x 1/2" ex Rucika	Solvent Cement	bh	8,800	8,800	8,800	8,800	
71	Faucet Elbow PVC Ø 25 mm x 3/4" ex Rucika	Solvent Cement	bh	14,900	14,900	14,900	14,900	
72	Elbow PVC Ø 20 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	3,500	3,500	3,500	3,500	
73	Elbow PVC Ø 25 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	4,100	4,100	4,100	4,100	
74	Elbow PVC Ø 32 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	6,400	6,400	6,400	6,400	
75	Elbow PVC Ø 63 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	71,400	71,400	71,400	71,400	
76	Elbow PVC Ø 90 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	165,700	165,700	165,700	165,700	
77	Elbow PVC Ø 110 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	282,400	282,400	282,400	282,400	
78	Elbow PVC Ø 160 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	791,700	791,700	791,700	791,700	
79	Reducer Socket PVC Ø 25 x 20 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	3,800	3,800	3,800	3,800	
80	Reducer Socket PVC Ø 32 x 25 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	5,600	5,600	5,600	5,600	
81	Reducer Socket PVC Ø 50 x 32 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	15,600	15,600	15,600	15,600	
82	Reducer Socket PVC Ø 63 x 50 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	32,300	32,300	32,300	32,300	
83	Reducer Socket PVC Ø 90 x 63 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	83,400	83,400	83,400	83,400	
84	Reducer Socket PVC Ø 90 x 50 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	83,400	83,400	83,400	83,400	
85	Reducer Socket PVC Ø 110 x 90 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	94,500	94,500	94,500	94,500	
86	Reducer Socket PVC Ø 110 x 63 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	111,400	111,400	111,400	111,400	
87	Reducer Socket PVC Ø 160 x 110 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	203,600	203,600	203,600	203,600	
88	Reducer Socket PVC Ø 90 x 63 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	120,400	120,400	120,400	120,400	
89	Reducer Socket PVC Ø 110 x 90 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	169,200	169,200	169,200	169,200	
90	Reducer Socket PVC Ø 110 x 63 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	171,300	171,300	171,300	171,300	
91	Reducer Socket PVC Ø 160 x 110 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	328,900	328,900	328,900	328,900	
92	Reducer Socket PVC Ø 160 x 90 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	314,200	314,200	314,200	314,200	
93	Tee PVC Ø 20 x 20 x 20 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	3,300	3,300	3,300	3,300	
94	Tee PVC Ø 25 x 25 x 25 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	4,800	4,800	4,800	4,800	
95	Tee PVC Ø 32 x 32 x 32 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	8,900	8,900	8,900	8,900	
96	Tee PVC Ø 40 x 40 x 40 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	13,100	13,100	13,100	13,100	
97	Tee PVC Ø 50 x 50 x 50 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	22,400	22,400	22,400	22,400	
98	Tee PVC Ø 50 x 32 x 50 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	30,600	30,600	30,600	30,600	
99	Tee PVC Ø 63 x 63 x 63 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	75,700	75,700	75,700	75,700	
100	Tee PVC Ø 63 x 32 x 63 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	75,700	75,700	75,700	75,700	
101	Tee PVC Ø 90 x 90 x 90 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	208,700	208,700	208,700	208,700	

102	Tee PVC Ø 90 x 63 x 90 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	360,600	360,600	360,600	360,600	360,600	
103	Tee PVC Ø 110 x 110 x 110 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	331,800	331,800	331,800	331,800	331,800	
104	Tee PVC Ø 110 x 90 x 110 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	454,000	454,000	454,000	454,000	454,000	
105	Tee PVC Ø 160 x 160 x 160 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	981,600	981,600	981,600	981,600	981,600	
106	Tee PVC Ø 160 x 110 x 160 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	1,374,500	1,374,500	1,374,500	1,374,500	1,374,500	
107	Tee PVC Ø 63 x 63 x 63 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	541,300	541,300	541,300	541,300	541,300	
108	Tee PVC Ø 90 x 90 x 90 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	710,700	710,700	710,700	710,700	710,700	
109	Tee PVC Ø 90 x 63 x 90 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	659,300	659,300	659,300	659,300	659,300	
110	Tee PVC Ø 110 x 110 x 110 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	814,500	814,500	814,500	814,500	814,500	
111	Tee PVC Ø 110 x 90 x 110 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	762,800	762,800	762,800	762,800	762,800	
112	Tee PVC Ø 160 x 160 x 160 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	1,802,900	1,802,900	1,802,900	1,802,900	1,802,900	
113	Tee PVC Ø 160 x 110 x 160 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	1,615,300	1,615,300	1,615,300	1,615,300	1,615,300	
114	End Cap PVC Ø 20 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	
115	End Cap PVC Ø 25 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	
116	End Cap PVC Ø 32 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	6,800	6,800	6,800	6,800	6,800	
117	End Cap PVC Ø 63 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	33,500	33,500	33,500	33,500	33,500	
118	End Cap PVC Ø 90 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	53,400	53,400	53,400	53,400	53,400	
119	End Cap PVC Ø 110 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	64,800	64,800	64,800	64,800	64,800	
120	End Cap PVC Ø 160 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	136,400	136,400	136,400	136,400	136,400	
121	End Cap PVC Ø 63 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	58,200	58,200	58,200	58,200	58,200	
122	End Cap PVC Ø 90 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	105,800	105,800	105,800	105,800	105,800	
123	End Cap PVC Ø 110 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	205,300	205,300	205,300	205,300	205,300	
124	End Cap PVC Ø 160 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	311,300	311,300	311,300	311,300	311,300	
125	Clamp Saddle Ø 50 mm	dengan uk. < 1 1/4"	bh	39,820	39,820	39,820	39,820	39,820	
126	Clamp Saddle Ø 63 mm	dengan uk. < 1 1/2"	bh	50,660	50,660	50,660	50,660	50,660	
127	Clamp Saddle Ø 90 mm	dengan uk. < 1 1/2"	bh	81,620	81,620	81,620	81,620	81,620	
128	Clamp Saddle Ø 110 mm	dengan uk. < 1 1/2"	bh	91,250	91,250	91,250	91,250	91,250	
129	Clamp Saddle Ø 160 mm	dengan uk. < 2"	bh	151,390	151,390	151,390	151,390	151,390	
130	Flange Spigot Ø 63 x 50 mm ex Rucika		bh	319,400	319,400	319,400	319,400	319,400	
131	Flange Spigot Ø 90 x 80 mm ex Rucika		bh	499,100	499,100	499,100	499,100	499,100	
132	Flange Spigot Ø 110 x 100 mm ex Rucika		bh	731,500	731,500	731,500	731,500	731,500	
133	Flange Spigot Ø 160 x 150 mm ex Rucika		bh	1,162,300	1,162,300	1,162,300	1,162,300	1,162,300	
134	Flange Socket Ø 50 x 40 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	257,700	257,700	257,700	257,700	257,700	
135	Flange Socket Ø 63 x 50 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	325,400	325,400	325,400	325,400	325,400	
136	Flange Socket Ø 90 x 80 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	505,100	505,100	505,100	505,100	505,100	
137	Flange Socket Ø 110 x 100 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	737,500	737,500	737,500	737,500	737,500	
138	Flange Socket Ø 160 x 150 mm ex Rucika	Solvent Cement	bh	1,167,800	1,167,800	1,167,800	1,167,800	1,167,800	
139	Flange Socket Ø 63 x 50 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	338,800	338,800	338,800	338,800	338,800	
140	Flange Socket Ø 90 x 80 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	527,300	527,300	527,300	527,300	527,300	
141	Flange Socket Ø 110 x 100 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	769,200	769,200	769,200	769,200	769,200	
142	Flange Socket Ø 160 x 150 mm ex Rucika	Rubber Ring	bh	1,251,500	1,251,500	1,251,500	1,251,500	1,251,500	
143	Long Bend Socket Ø 63 mm x 45° ex Rucika	Rubber Ring	bh	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	
144	Long Bend Socket Ø 63 mm x 90° ex Rucika	Rubber Ring	bh	74,600	74,600	74,600	74,600	74,600	
145	Long Bend Socket Ø 90 mm x 45° ex Rucika	Rubber Ring	bh	133,600	133,600	133,600	133,600	133,600	
146	Long Bend Socket Ø 90 mm x 90° ex Rucika	Rubber Ring	bh	161,500	161,500	161,500	161,500	161,500	

*Handwritten signature or initials*



147	Long Bend Socket Ø 110 mm x 45° ex Rucika	Rubber Ring	bh	226.200	226.200	226.200	226.200	226.200	
148	Long Bend Socket Ø 110 mm x 90° ex Rucika	Rubber Ring	bh	303.900	303.900	303.900	303.900	303.900	
149	Long Bend Socket Ø 160 mm x 45° ex Rucika	Rubber Ring	bh	627.100	627.100	627.100	627.100	627.100	
150	Long Bend Socket Ø 160 mm x 90° ex Rucika	Rubber Ring	bh	727.000	727.000	727.000	727.000	727.000	
151	L.B Double Socket Ø 63 mm x 45° ex Rucika	Solvent Cement	bh	46.800	46.800	46.800	46.800	46.800	
152	L.B Double Socket Ø 63 mm x 90° ex Rucika	Solvent Cement	bh	61.300	61.300	61.300	61.300	61.300	
153	L.B Double Socket Ø 90 mm x 45° ex Rucika	Solvent Cement	bh	102.500	102.500	102.500	102.500	102.500	
154	L.B Double Socket Ø 90 mm x 90° ex Rucika	Solvent Cement	bh	127.700	127.700	127.700	127.700	127.700	
155	L.B Double Socket Ø 110 mm x 45° ex Rucika	Solvent Cement	bh	183.100	183.100	183.100	183.100	183.100	
156	L.B Double Socket Ø 110 mm x 90° ex Rucika	Solvent Cement	bh	260.700	260.700	260.700	260.700	260.700	
157	L.B Double Socket Ø 160 mm x 45° ex Rucika	Solvent Cement	bh	543.100	543.100	543.100	543.100	543.100	
158	L.B Double Socket Ø 160 mm x 90° ex Rucika	Solvent Cement	bh	637.200	637.200	637.200	637.200	637.200	
159	L.B Double Socket Ø 63 mm x 45° ex Rucika	Rubber Ring	bh	93.300	93.300	93.300	93.300	93.300	
160	L.B Double Socket Ø 63 mm x 90° ex Rucika	Rubber Ring	bh	110.200	110.200	110.200	110.200	110.200	
161	L.B Double Socket Ø 90 mm x 45° ex Rucika	Rubber Ring	bh	189.700	189.700	189.700	189.700	189.700	
162	L.B Double Socket Ø 90 mm x 90° ex Rucika	Rubber Ring	bh	216.800	216.800	216.800	216.800	216.800	
163	L.B Double Socket Ø 110 mm x 45° ex Rucika	Rubber Ring	bh	303.400	303.400	303.400	303.400	303.400	
164	L.B Double Socket Ø 110 mm x 90° ex Rucika	Rubber Ring	bh	407.500	407.500	407.500	407.500	407.500	
165	L.B Double Socket Ø 160 mm x 45° ex Rucika	Rubber Ring	bh	816.200	816.200	816.200	816.200	816.200	
166	L.B Double Socket Ø 160 mm x 90° ex Rucika	Rubber Ring	bh	943.700	943.700	943.700	943.700	943.700	
167	Pipa Galvanis dia. 1/2"	Rubber Ring	bhg	412.800	412.800	412.800	412.800	412.800	
168	Pipa Galvanis dia. 3/4"		bhg	799.200	799.200	799.200	799.200	799.200	
169	Pipa Galvanis dia. 1"		bhg	1.223.400	1.223.400	1.223.400	1.223.400	1.223.400	
170	Pipa Galvanis dia. 2"		bhg	1.944.600	1.944.600	1.944.600	1.944.600	1.944.600	
171	Pipa Galvanis dia. 3"		bhg	3.027.000	3.027.000	3.027.000	3.027.000	3.027.000	
172	Pipa Hitam 2"		bhg	280.000	280.000	280.000	280.000	280.000	
173	Pipa Hitam 2 1/2"		bhg	255.000	255.000	255.000	255.000	255.000	
174	Pipa Hitam 3" x 2,3		bhg	412.000	412.000	412.000	412.000	412.000	
175	Pipa Hitam 4" x 2,3		bhg	612.000	612.000	612.000	612.000	612.000	
176	Pipa Hitam 5"		bhg	680.000	680.000	680.000	680.000	680.000	
177	Socket Galvanis dia. 1/2"		bh	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	
178	Socket Galvanis dia. 3/4"		bh	65.000	65.000	65.000	65.000	65.000	
179	Socket Galvanis dia. 1"		bh	70.000	70.000	70.000	70.000	70.000	
180	Socket Galvanis dia. 2"		bh	130.000	130.000	130.000	130.000	130.000	
181	Socket Galvanis dia. 3"		bh	155.000	155.000	155.000	155.000	155.000	
182	Gate Valve PM 10 ulir besi 2"		bh	675.000	675.000	675.000	675.000	675.000	
183	Gate Valve PM 10 ulir besi 3"		bh	785.000	785.000	785.000	785.000	785.000	
184	Gate Valve PM 10 ulir besi 4"		bh	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	1.100.000	
185	Gate Valve PM 10 ulir besi 6"		bh	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	1.800.000	
186	Gate Valve PM 10 ulir besi 8"		bh	2.900.000	2.900.000	2.900.000	2.900.000	2.900.000	
187	Gate Valve PM 10 ulir besi 10"		bh	4.400.000	4.400.000	4.400.000	4.400.000	4.400.000	
188	Air Valve 20 mm		bh	330.000	330.000	330.000	330.000	330.000	
189	Air Valve 3/4 mm		bh	370.000	370.000	370.000	370.000	370.000	
190	Kente GI φ 75 (3 <sup>rd</sup> )		bh	85.000	85.000	85.000	85.000	85.000	
191	Kente GI φ 50 (2 <sup>nd</sup> )		bh	65.000	65.000	65.000	65.000	65.000	

6 m E

192	Kente GI φ 25 (1")			bh	45,000	45,000	45,000	45,000	45,000	
193	Kente GI φ 3/4"			bh	22,000	22,000	22,000	22,000	22,000	
194	Kente GI φ 1/2"			bh	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	
195	Reduser GI 75-50			bh	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	
196	Reduser GI 50-25			bh	60,000	60,000	60,000	60,000	60,000	
197	T GI φ 75 (3")			bh	90,000	90,000	90,000	90,000	90,000	
198	T GI φ 50 (2")			bh	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	
199	T GI φ 25 (1")			bh	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	
200	T GI φ 3/4"			bh	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	
201	T GI φ 1/2"			bh	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	
202	Dop GI φ 75 (3")			bh	55,000	55,000	55,000	55,000	55,000	
203	Dop GI φ 50 (2")			bh	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000	
204	Dop GI φ 25 (1")			bh	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	
205	Dop GI φ 3/4"			bh	25,000	25,000	25,000	25,000	25,000	
206	Dop GI φ 1/2"			bh	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	
207	Rubber Water Stop (deletasi) 250 mm			m'	365,000	365,000	365,000	365,000	365,000	
208	Gibouti Join			bh	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	
209	Foot Klep			bh	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	
210	1/2 SCH 40			btg	102,000	102,000	102,000	102,000	102,000	
211	3/2 SCH 40			btg	140,000	140,000	140,000	140,000	140,000	
212	1 SCH 40			btg	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	
213	1 1/4 SCH 40			btg	230,000	230,000	230,000	230,000	230,000	
214	1 1/2 SCH 40			btg	325,000	325,000	325,000	325,000	325,000	
215	2 SCH 40			btg	440,000	440,000	440,000	440,000	440,000	
216	2 1/2 SCH 40			btg	720,000	720,000	720,000	720,000	720,000	
217	3 SCH 40			btg	900,000	900,000	900,000	900,000	900,000	
218	4 SCH 40			btg	1,300,000	1,300,000	1,300,000	1,300,000	1,300,000	
219	5 SCH 40			btg	1,850,000	1,850,000	1,850,000	1,850,000	1,850,000	
220	6 SCH 40			btg	2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000	2,400,000	
221	Pipa Air Limbah dia. 4"		P. 6 m	btg	412,800	412,800	412,800	412,800	412,800	
222	Pipa Air Limbah dia. 6"		P. 6 m	btg	799,200	799,200	799,200	799,200	799,200	
223	Pipa Air Limbah dia. 8"		P. 6 m	btg	1,223,400	1,223,400	1,223,400	1,223,400	1,223,400	
224	Pipa Air Limbah dia. 10"		P. 6 m	btg	1,944,600	1,944,600	1,944,600	1,944,600	1,944,600	
225	Pipa Air Limbah dia. 12"		P. 6 m	btg	3,027,000	3,027,000	3,027,000	3,027,000	3,027,000	
226	Bend 45° 110 mm		Rubber Ring	bh	89,500	90,000	90,000	90,000	90,000	
227	Bend 45° 160 mm		Rubber Ring	bh	216,000	216,000	216,000	216,000	216,000	
228	Bend 45° 200 mm		Rubber Ring	bh	539,000	539,000	539,000	539,000	539,000	
229	Bend 45° 250 mm		Rubber Ring	bh	636,000	636,000	636,000	636,000	636,000	
230	Bend 45° 315 mm		Rubber Ring	bh	1,053,000	1,053,000	1,053,000	1,053,000	1,053,000	
231	Double Socket 110 mm		Rubber Ring	bh	128,100	128,100	128,100	128,100	128,100	
232	Double Socket 160 mm		Rubber Ring	bh	288,100	288,100	288,100	288,100	288,100	
233	Double Socket 200 mm		Rubber Ring	bh	433,800	433,800	433,800	433,800	433,800	
234	Double Socket 250 mm		Rubber Ring	bh	780,800	780,800	780,800	780,800	780,800	
235	Double Socket 315 mm		Rubber Ring	bh	1,275,700	1,275,700	1,275,700	1,275,700	1,275,700	

6 n 2

236	Socket Spigot 110 mm			bh	45.000	45.000	45.000	45.000	
237	Socket Spigot 200 mm			bh	95.000	95.000	95.000	95.000	
238	Socket Spigot 600 mm			bh	180.000	180.000	180.000	180.000	
239	Repair Socket 110 mm			bh	116.600	116.600	116.600	116.600	
240	Repair Socket 160 mm			bh	218.400	218.400	218.400	218.400	
241	Repair Socket 200 mm			bh	362.500	362.500	362.500	362.500	
242	Repair Socket 250 mm			bh	633.000	633.000	633.000	633.000	
243	Repair Socket 315 mm			bh	1.034.000	1.034.000	1.034.000	1.034.000	
244	Cap 110 mm			bh	25.000	25.000	25.000	25.000	
245	Cap 160 mm			bh	58.000	58.000	58.000	58.000	
246	Cap 200 mm			bh	100.000	100.000	100.000	100.000	
247	Cap 250 mm			bh	515.000	515.000	515.000	515.000	
248	Cap 315 mm			bh	1.010.000	1.010.000	1.010.000	1.010.000	
249	Stopper Cap 110 mm			bh	23.000	23.000	23.000	23.000	
250	Stopper Cap 160 mm			bh	56.000	56.000	56.000	56.000	
251	Stopper Cap 200 mm			bh	103.000	103.000	103.000	103.000	
252	Stopper Cap 250 mm			bh	591.000	591.000	591.000	591.000	
253	Stopper Cap 315 mm			bh	1.073.000	1.073.000	1.073.000	1.073.000	
254	Stop Kran dia 1/2" ex onda			bh	49.000	49.000	49.000	49.000	
255	Stop Kran dia 3/4" ex onda			bh	61.000	61.000	61.000	61.000	
256	Tangki Air Fiber Glass kap. 2 m3			bh	3.700.000	3.700.000	3.700.000	3.700.000	
257	Tangki Air Fiber Glass kap. 3 m3			bh	6.500.000	6.500.000	6.500.000	6.500.000	
258	Tangki Air Fiber Glass kap. 5 m3			bh	9.400.000	9.400.000	9.400.000	9.400.000	
259	Tangki Air Fiber Glass kap. 1000 liter		EXEL	bh	1.300.000	1.300.000	1.300.000	1.300.000	
260	Tangki Air Fiber Glass kap. 500 liter		EXEL	bh	800.000	800.000	800.000	800.000	
261	Pelampung otomatis			bh	80.000	80.000	80.000	80.000	
262	Roof Drain Metal 3"			Bh	360.000	360.000	360.000	360.000	
263	Pompa Air kap. 125 watt			unit	415.000	415.000	415.000	415.000	
264	Pompa Sentrifugal Multy Stage Total Head 42m		Kap. 1/dt Single Phase 220 V	unit	2.250.000	2.250.000	2.250.000	2.250.000	
265	Meteran Air 1/2"		ex ONDA	unit	550.000	550.000	550.000	550.000	
266	Kawat Sling 10 mm			m'	30.000	30.000	30.000	30.000	
<b>XVII BAHAN ASPAL</b>									
1	Aspal Drum Segel			kg	10.003	10.003	10.003	10.003	
2	Aspal Curah			kg	8.227	8.227	8.227	8.227	
<b>XVIII PERALATAN ELEKTRIKAL</b>									
1	Box panel PVC isi 4 MCB		Presto	bh	85.000	85.000	85.000	85.000	
2	Box Panel Outdoor		uk 20 x 40 x 60 cm	bh	550.000	550.000	550.000	550.000	
3	Box KWH 1 Phase		uk 20 x 30 x 40 cm	bh	550.000	550.000	550.000	550.000	
4	T Dus			bh	19.000	19.000	19.000	19.000	
5	Dora Dus 12 X 12 cm			bh	25.000	25.000	25.000	25.000	
6	MCB 50 A		Schneider	bh	170.000	170.000	170.000	170.000	
7	MCB 20 A		Schneider	bh	65.000	65.000	65.000	65.000	

8	MCB 10 A	Schneider	bh	65.000	65.000	65.000	65.000	65.000	
9	MCB 6 A	Schneider	bh	65.000	65.000	65.000	65.000	65.000	
10	MCB 4 A	Schneider	bh	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	
11	MCB 2 A	Schneider	bh	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	
12	Tiang LPU Pipa Hitam Iuk 3 mm 7m Ø 5.4.3		bh	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000	2.200.000	
13	Penggantung Pipa LPU (konsolan) uk 3m Ø 2"		bt	350.000	350.000	350.000	350.000	350.000	
14	Penggantung Pipa LPU (konsolan) uk 5m Ø 2"		bt	550.000	550.000	550.000	550.000	550.000	
15	Kabel NYM 2 x 1,5 mm2		m	16.000	16.000	16.000	16.000	16.000	
16	Kabel NYM 2 x 2,5 mm2		m	21.500	21.500	21.500	21.500	21.500	
17	Kabel NYM 3 x 1,5 mm3		m	11.000	11.000	11.000	11.000	11.000	
18	Kabel NYM 2 x 6 mm2		m	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	
19	Kabel LVTC 2 x 10 mm2		m	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	
20	Kabel LVTC 2 x 16 mm2		m	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000	
21	Kabel Coax 3 c 75 ohm		m	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	
22	Kabel telephone 4 x 0.5 mm		m	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	
23	Isolasi		bh	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	
24	Klem stang komplet	Ukuran 9	bh	125.000	125.000	125.000	125.000	125.000	
25	Mangkok Listrik		bh	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	
26	Saklar tunggal		bh	14.000	14.000	14.000	14.000	14.000	
27	Saklar ganda		bh	18.000	18.000	18.000	18.000	18.000	
28	Saklar Tukar (tangga)		bh	25.000	25.000	25.000	25.000	25.000	
29	Stop kontak		bh	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000	
30	Stop kontak bertutup pelindung		bh	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	
31	Stop kontak AC indikator saklar berlampu		bh	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	
32	Outlet TV		bh	35.000	35.000	35.000	35.000	35.000	
33	Outlet telephone		bh	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	
34	Fitting lampu Down light 4"		bh	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	
35	Fitting tempel plafond		bh	12.500	12.500	12.500	12.500	12.500	
36	Fitting Lampu Kap Gembrenng		bh	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	
37	Lampu TL 2 x 18 watt grill RMI		bh	285.000	285.000	285.000	285.000	285.000	
38	Lampu TL 2 x 36 watt grill RMI		bh	458.000	458.000	458.000	458.000	458.000	
39	Tabung Lampu HPS T 150 VA	Philips	bh	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	
40	Ballas BSN 150 VA	Philips	bh	242.000	242.000	242.000	242.000	242.000	
41	Elektronik Ignitor	Philips	bh	55.000	55.000	55.000	55.000	55.000	
42	Photosel 6 A	Selcon	bh	126.000	126.000	126.000	126.000	126.000	
43	Kontaktor SK 32		bh	525.000	525.000	525.000	525.000	525.000	
44	Kontaktor SK 25		bh	475.000	475.000	475.000	475.000	475.000	
45	Kontaktor SK 20		bh	375.000	375.000	375.000	375.000	375.000	
46	Kontaktor SK 10		bh	325.000	325.000	325.000	325.000	325.000	
47	Kap Lampu gembrenng warna hijau		bh	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	
48	Klustin 16 mm		bh	60.000	60.000	60.000	60.000	60.000	
49	Klustin 10 mm		bh	45.000	45.000	45.000	45.000	45.000	
50	Baut 0.5 x 7		bh	17.000	17.000	17.000	17.000	17.000	

BKE

51	Tiang LPTU Galvanis			unit	6.000,000	6.000,000	6.000,000	6.000,000	
52	Armatur Lengkap SPP 186	Philips	bh	2.750,000	2.750,000	2.750,000	2.750,000	2.750,000	
53	Ceiling Exhaust Fan 6"	Panasonic	bh	250,000	250,000	250,000	250,000	250,000	
54	Lampu LED 3 Watt	Philips	bh	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	
55	Lampu LED 4 Watt	Philips	bh	26,000	26,000	26,000	26,000	26,000	
56	Lampu LED 6 Watt	Philips	bh	33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	
57	Lampu LED 8 Watt	Philips	bh	42,500	42,500	42,500	42,500	42,500	
58	Lampu LED 13 Watt	Philips	bh	57,500	57,500	57,500	57,500	57,500	
59	Lampu LED 18 Watt	Philips	bh	80,000	80,000	80,000	80,000	80,000	
60	BP PLN 5.500 VA		unit	7.902,000	7.902,000	7.902,000	7.902,000	7.902,000	
61	BP PLN 4.500 VA		unit	6.524,600	6.524,600	6.524,600	6.524,600	6.524,600	
62	BP PLN 3.500 VA		unit	5.379,000	5.379,000	5.379,000	5.379,000	5.379,000	
63	BP PLN 2.200 VA		unit	3.904,800	3.904,800	3.904,800	3.904,800	3.904,800	
64	BP PLN 1.300 VA		unit	2.773,700	2.773,700	2.773,700	2.773,700	2.773,700	
<b>XIX UPAH PEKERJA :</b>									
1	Juru Ukur		Org/Hr	95,150	95,150	95,150	95,150	95,150	
2	Pembantu Juru Ukur		Org/Hr	87,650	87,650	87,650	87,650	87,650	
3	Tukang Besi		Org/Hr	95,150	95,150	95,150	95,150	95,150	
4	Tukang Kayu		Org/Hr	95,150	95,150	95,150	95,150	95,150	
5	Tukang Batu		Org/Hr	95,150	95,150	95,150	95,150	95,150	
6	Tukang Cat Biasa		Org/Hr	95,150	95,150	95,150	95,150	95,150	
7	Tukang Cat Duco		Org/Hr	95,150	95,150	95,150	95,150	95,150	
8	Tukang Listrik		Org/Hr	95,150	95,150	95,150	95,150	95,150	
9	Tukang Las		Org/Hr	95,150	95,150	95,150	95,150	95,150	
10	Tukang Aluminium		Org/Hr	95,150	95,150	95,150	95,150	95,150	
11	Tukang Aspal		Org/Hr	102,650	102,650	102,650	102,650	102,650	
12	Tukang Gali Tanah		Org/Hr	95,150	95,150	95,150	95,150	95,150	
13	Kepala Tukang		Org/Hr	97,650	97,650	97,650	97,650	97,650	
14	Pekerja		Org/Hr	77,650	77,650	77,650	77,650	77,650	
15	Pekerja Aspal		Org/Hr	82,650	82,650	82,650	82,650	82,650	
16	Mandor		Org/Hr	97,650	97,650	97,650	97,650	97,650	
17	Penjaga Malam		Org/Hr	77,650	77,650	77,650	77,650	77,650	
18	Pengemudi		Org/Hr	97,650	97,650	97,650	97,650	97,650	
19	Operator		Org/Hr	97,650	97,650	97,650	97,650	97,650	
20	Pembantu Operator		Org/Hr	87,650	87,650	87,650	87,650	87,650	
21	Operator Alat Berat		Org/Hr	132,650	132,650	132,650	132,650	132,650	
22	Mekanik		Org/Hr	142,650	142,650	142,650	142,650	142,650	

- Harga BP PLN dapat berubah mengikuti ketentuan dari instansi yang

PENGADAAN BANGUNAN BARU Harga Satuan Bangunan Gedung Negara (HSBGN)							
I Indek Harga Satuan Tertinggi Per M2							
Bangunan Gedung Negara							
1	Tidak Sederhana		6.040.000	6.120.000	6.240.000	6.400.000	
2	Sederhana		4.490.000	4.580.000	4.680.000	4.910.000	
Rumah Negara							
1	Tipe A		5.200.000	5.290.000	5.390.000	5.520.000	
2	Tipe B		4.920.000	5.030.000	5.140.000	5.350.000	
3	Tipe C		4.690.000	4.770.000	4.850.000	5.020.000	
II Indek Harga Satuan Tertinggi Per M <sup>3</sup>							
Pagar Gedung Negara							
1	Depan BT; T. 1,50 M		2.540.000	2.600.000	2.650.000	2.710.000	
2	Samping T. 2 M		2.090.000	2.150.000	2.200.000	2.260.000	
3	Belakang T. 3 M		2.030.000	2.080.000	2.130.000	2.180.000	
Pagar Rumah Negara							
1	Depan BH; T. 1,50 M		2.360.000	2.410.000	2.460.000	2.520.000	
2	Samping T. 2 M		1.340.000	1.380.000	1.410.000	1.450.000	
3	Belakang T. 2,5 M		1.270.000	1.310.000	1.340.000	1.380.000	

BUPATI PURBALINGGA



DYAH HAYUNING PRATIWI



Diundangkan di Purbalingga  
pada Tanggal **2 Januari 2020**

SEKRETARIS DAERAH,  
KABUPATEN PURBALINGGA

WAHYU KONTARDI

BERITA DAERAH KABUPATEN PURBALINGGA TAHUN 2020 NOMOR

LAMPIRAN II  
 PERATURAN BUPATI PURBALINGGA  
 NOMOR 2 TAHUN 2020  
 TENTANG  
 STANDARISASI HARGA MATERIAL, HARGA SEWA PERALATAN  
 DAN UPAH TENAGA KERJA SEMESTER PERTAMA UNTUK BIDANG  
 PEKERJAAN UMUM DI KABUPATEN PURBALINGGA  
 TAHUN ANGGARAN 2020

DAFTAR HARGA SEWA PERALATAN KABUPATEN PURBALINGGA  
 TAHUN 2020

NO	NAMA PERALATAN	KODE	HP	KAPASITAS	BIAYA SEWA ALAT / JAM (Rp)	KETERANGAN
1	ASPHALT MIXING PLANT	E01	294,0	60,0 T/Jam	9.343.417,71	Harga belum termasuk PPN
2	ASPHALT FINISHER	E02	72,4	10,0 Ton	311.844,07	
3	POWER BROOM	E03	12,0	4000,0 M2/Jam	86.446,66	
4	BULLDOZER 100-150 HP	E04	155,0	-	696.519,18	
5	COMPRESSOR 4000-6500 L\ M	E05	75,0	5000,0 CPM/(L/m)	168.688,05	
6	CONCRETE MIXER 0.3-0.6 M3	E06	20,0	500,0 Liter	105.863,51	
7	CRANE 10-15 TON	E07	138,0	15,0 Ton	580.873,93	
8	DUMP TRUCK 3 - 4 M3	E08	100,0	4,0 M3	261.574,70	
9	DUMP TRUCK 6-8 M3	E09	190,0	8,0 M3	402.962,24	
10	EXCAVATOR 80-140 HP	E10	133,0	0,9 M3	432.395,76	
11	FLAT BED TRUCK 3-4 TON	E11	100,0	4,0 ton	317.915,72	
12	GENERATOR SET	E12	180,0	135,0 KVA	353.061,25	
13	MOTOR GRADER >100 HP	E13	135,0	10800,0 -	442.856,52	
14	TRACK LOADER 75-100 HP	E14	70,0	0,8 M3	340.384,26	
15	WHEEL LOADER 1.0-1.6 M3	E15	96,0	1,5 M3	477.782,58	
16	THREE WHEEL ROLLER 6-8 T	E16	55,0	8,0 Ton	252.193,22	
17	TANDEM ROLLER 6-8 T.	E17	74,3	6,9 Ton	445.867,99	
18	TIRE ROLLER 8-10 T.	E18	135,0	10,9 Ton	489.172,15	
19	VIBRATORY ROLLER 5-8 T.	E19	82,0	7,1 Ton	282.396,73	
20	CONCRETE VIBRATOR	E20	5,5	25,0 -	70.246,91	
21	STONE CRUSHER	E21	220,0	60,0 T/Jam	982.963,84	
22	WATER PUMP 70-100 mm	E22	6,0	-	66.334,63	
23	WATER TANKER 3000-4500 L.	E23	135,0	4000,0 Liter	362.404,86	
24	PEDESTRIAN ROLLER	E24	8,8	835,0 Ton	220.852,42	
25	TAMPER	E25	1,5	121,0 Ton	97.410,49	
26	JACK HAMMER	E26	0,0	1330,0 -	63.492,12	
27	FULVI MIXER	E27	345,0	2005,0 -	1.001.552,36	
28	CONCRETE PUMP	E28	150,0	100,0 M3/jam	955.272,16	
29	TRAILER 20 TON	E29	175,0	20,0 Ton	439.231,83	
30	PILE DRIVER + HAMMER	E30	25,0	2,5 Ton	158.665,56	
31	CRANE ON TRACK 35 TON	E31	125,0	35,0 Ton	1.135.862,24	
32	WELDING SET	E32	11,0	250,0 Amp	73.815,81	
33	BORE PILE MACHINE	E33	150,0	2000,0 Meter	613.171,98	
34	ASPHALT LIQUID MIXER	E34	5,0	1000,0 Liter	91.516,29	
35	TRONTON 15 TON	E35	150,0	15,0 Ton	512.798,90	
36	COLD MILLING	E36	240,0	1000,0 m	1.336.253,10	
37	ROCK DRILL BREAKER	E37	2,7	0,7 M3	475.635,34	
38	COLD RECYCLER	E38	900,0	2,2 M	2.648.171,72	
39	HOT RECYCLER	E39	400,0	3,0 M	3.343.017,97	
40	AGGREGAT (CHIP) SPREADER	E40	115,0	3,5 M	458.625,48	
41	ASPHALT DISTRIBUTOR	E41	115,0	4000,0 Liter	418.424,11	
42	SLIP FORM PAVER	E42	174,0	7,0 M	2.431.420,81	
43	CONCRETE PAN MIXER	E43	15,4	500,0 Liter	138.226,95	
44	CONCRETE BREAKER	E44	290,0	20,0 m3/jam	680.159,09	
45	ASPAHLT TANKER	E45	190,0	4000,0 liter	466.526,17	
46	CEMENT TANKER	E46	190,0	4000,0 liter	408.526,17	
47	CONDRETE MIXER (350)	E47	20,0	350,0 liter	95.799,51	

2  


48	VIBRATING RAMMER	E48	4,2	80,0 KG	66.336,09
49	TRUK MIXER (AGITATOR)	E49	220,0	5,0 M3	613.314,65
50	BORE PILE MACHINE	E50	125,0	60,0 CM	483.054,28
51	CRANE ON TRACK 75-100 TON	E51	200,0	75,0 Ton	2.094.540,96
52	BLENDING EQUIPMENT	E52	50,0	30,0 Ton	232.428,13
53	ASPHALT LIQUID MIXER	E34a	40,0	20000,0 Liter	142.633,79
54	BAR BENDER	E53	3,0	0,0 0	78.484,99
55	BAR CUTTER	E54	3,0	0,0 0	78.484,99
56	BREAKER	E55	170,0	15,0 m3/jam	577.574,14
57	GROUTING PUMP	E56	100,0	15,0 Ton	205.896,52
58	JACK HIDROLIC	E57	10,0	-	72.463,02
59	MESIN LAS	E58	3,0	0,2 Ton	61.133,66
60	PILE DRIVER LEADER, 75 kw	E59	70,0	75,0 kw	178.300,28
61	PILE HAMMER	E60	10,0	0,0 0	73.416,57
62	PILE HAMMER, 2,5 Ton	E61	1,0	2,5 Ton	73.900,90
63	STRESSING JACK	E62	89,0	15,0 Ton	241.090,30
64	WELDING MACHINE, 300 A	E63	5,0	0,0 0	64.349,54
65	ASPHALT MIXING PLANT (WARM MIX)	E01a	294,0	60,0 T/Jam	9.343.417,71
66	ASPHALT MIXING PLANT (MODIFIKASI, ASBU)	E01b	294,0	60,0 T/Jam	9.343.417,71
67	TANDEM ROLLER 8-10 T.	E17a	100,0	10,0 Ton	458.768,25
68	TRAILER TRONTON 30 T; 200 HP	E35a			439.231,83
69	MINI EXCAVATOR 40-60 HP	E10a	50,0	0,2 M3	239.761,16
70	BABY VIBRATORY ROLLER 1-2 T.	E19a	7,6	1,5 Ton	98.080,61
71	WATER JET BLASTING	E64	6,5	100,0 Liter	69.690,44
72	MESIN POTONG RUMPUT	E65	28,8	150,0 M2	3.650.000,00
73	PONTO+ TUG BOAT; 40 TON; 80 HP	E66			370.361,46
74	SILICON SEAL PUMP	E67			134.065,52
75	POMPA (+MIXER) PENGISI BAHAN PEREKAT E	E68			35.408,27
76	GERINDA TANGAN GWS 750-100 4"; 1 HP	E69			37.043,02
77	HAND MIXER	E70			100.000,00
78	MESIN BOR	E71			100.000,00
79	MESIN AMPLAS KAYU	E73			20.000,00
80	KUNCI TORSI 200-1000N.M	E74	0,0	1,0 buah baut	63.529,15
81	POMPA + MIXER EPOXY, 810 Watt	E75	1,1	0,8 l/mnt	59.444,01
82	CONCRETE CUTTER 130 feet/ mnt	E76	13,0	39,6 m/menit	69.146,23
83	SAND BLASTING	E77	75,0	10,0 m2/jam	59.699,33
84	MOBILE CRANE 1 TON	E78	190,0	1,0 Ton	205.007,49
85	DRUM MIXER	E79	20,0	4,0 Ton/jam	362.255,23
86	STAMPER	E81	22,0	60,0 m2/jam	71.188,80
87	JACK HIDROLIK JEMBATAN	E82	22,0	50,0 Ton	76.595,62
88	HYDROLIC PUMP	E83	22,0	30,0 Mpa	60.291,08
89	MANIFOLD	E84	0,0	1,0 0,0	58.422,73
90	THERMOPLASTIC ROAD MARKING MACHINE	E85	5,5	1300,0 m/jam	89.031,29
91	COLD PAINT SRAY MACHINE	E86	5,5	1300,0 m/jam	75.213,88

BUPATI PURBALINGGA

  
DYAH HAYUNING PRATIWI

Diundangkan di Purbalingga  
pada Tanggal **2 Januari 2020**

SEKRETARIS DAERAH,

  
WAHYU KONTARDI

BERITA DAERAH KABUPATEN PURBALINGGA TAHUN 2020 NOMOR



48	VIBRATING RAMMER	E48	4,2	80,0 KG	66.336,09
49	TRUK MIXER (AGITATOR)	E49	220,0	5,0 M3	613.314,65
50	BORE PILE MACHINE	E50	125,0	60,0 CM	483.054,28
51	CRANE ON TRACK 75-100 TON	E51	200,0	75,0 Ton	2.094.540,96
52	BLENDING EQUIPMENT	E52	50,0	30,0 Ton	232.428,13
53	ASPHALT LIQUID MIXER	E34a	40,0	20000,0 Liter	142.633,79
54	BAR BENDER	E53	3,0	0,0 0	78.484,99
55	BAR CUTTER	E54	3,0	0,0 0	78.484,99
56	BREAKER	E55	170,0	15,0 m3/jam	577.574,14
57	GROUTING PUMP	E56	100,0	15,0 Ton	205.896,52
58	JACK HIDROLIC	E57	10,0	-	72.463,02
59	MESIN LAS	E58	3,0	0,2 Ton	61.133,66
60	PILE DRIVER LEADER, 75 kw	E59	70,0	75,0 kw	178.300,28
61	PILE HAMMER	E60	10,0	0,0 0	73.416,57
62	PILE HAMMER, 2,5 Ton	E61	1,0	2,5 Ton	73.900,90
63	STRESSING JACK	E62	89,0	15,0 Ton	241.090,30
64	WELDING MACHINE, 300 A	E63	5,0	0,0 0	64.349,54
65	ASPHALT MIXING PLANT (WARM MIX)	E01a	294,0	60,0 T/Jam	9.343.417,71
66	ASPHALT MIXING PLANT (MODIFIKASI, ASBU)	E01b	294,0	60,0 T/Jam	9.343.417,71
67	TANDEM ROLLER 8-10 T.	E17a	100,0	10,0 Ton	458.768,25
68	TRAILER TRONTON 30 T; 200 HP	E35a			439.231,83
69	MINI EXCAVATOR 40-60 HP	E10a	50,0	0,2 M3	239.761,16
70	BABY VIBRATORY ROLLER 1-2 T.	E19a	7,6	1,5 Ton	98.080,61
71	WATER JET BLASTING	E64	6,5	100,0 Liter	69.690,44
72	MESIN POTONG RUMPUT	E65	28,8	150,0 M2	3.650.000,00
73	PONTO+ TUG BOAT; 40 TON; 80 HP	E66			370.361,46
74	SILICON SEAL PUMP	E67			134.065,52
75	POMPA (+MIXER) PENGISI BAHAN PEREKAT E	E68			35.408,27
76	GERINDA TANGAN GWS 750-100 4"; 1 HP	E69			37.043,02
77	HAND MIXER	E70			100.000,00
78	MESIN BOR	E71			100.000,00
79	MESIN AMPLAS KAYU	E73			20.000,00
80	KUNCI TORSI 200-1000N.M	E74	0,0	1,0 buah baut	63.529,15
81	POMPA + MIXER EPOXY, 810 Watt	E75	1,1	0,8 l/mnt	59.444,01
82	CONCRETE CUTTER 130 feet/mnt	E76	13,0	39,6 m/menit	69.146,23
83	SAND BLASTING	E77	75,0	10,0 m2/jam	59.699,33
84	MOBILE CRANE 1 TON	E78	190,0	1,0 Ton	205.007,49
85	DRUM MIXER	E79	20,0	4,0 Ton/jam	362.255,23
86	STAMPER	E81	22,0	60,0 m2/jam	71.188,80
87	JACK HIDROLIK JEMBATAN	E82	22,0	50,0 Ton	76.595,62
88	HYDROLIC PUMP	E83	22,0	30,0 Mpa	60.291,08
89	MANIFOLD	E84	0,0	1,0 0,0	58.422,73
90	THERMOPLASTIC ROAD MARKING MACHINE	E85	5,5	1300,0 m/jam	89.031,29
91	COLD PAINT SRAY MACHINE	E86	5,5	1300,0 m/jam	75.213,88

BUPATI PURBALINGGA

  
DYAH HAYUNING PRATIWI

Diundangkan di Purbalingga  
pada Tanggal 2 Januari 2020

SEKRETARIS DAERAH,

  
WAHYU KONTARDI

BERITA DAERAH KABUPATEN PURBALINGGA TAHUN 2020 NOMOR

PENGADAAN BANGUNAN BARU Harga Satuan Bangunan Gedung Negara (HSBGN)								
I	Indek Harga Satuan Tertinggi Per M2							
	Bangunan Gedung Negara							
1	Tidak Sederhana	6.040.000	6.120.000	6.240.000	6.400.000			
2	Sederhana	4.490.000	4.580.000	4.680.000	4.910.000			
	Rumah Negara							
1	Tipe A	5.200.000	5.290.000	5.390.000	5.520.000			
2	Tipe B	4.920.000	5.030.000	5.140.000	5.350.000			
3	Tipe C	4.690.000	4.770.000	4.850.000	5.020.000			
II	Indek Harga Satuan Tertinggi Per M'							
	Pagar Gedung Negara							
1	Depan BT; T. 1,50 M	2.540.000	2.600.000	2.650.000	2.710.000			
2	Samping T. 2 M	2.090.000	2.150.000	2.200.000	2.260.000			
3	Belakang T. 3 M	2.030.000	2.080.000	2.130.000	2.180.000			
	Pagar Rumah Negara							
1	Depan BH; T. 1,50 M	2.360.000	2.410.000	2.460.000	2.520.000			
2	Samping T. 2 M	1.340.000	1.380.000	1.410.000	1.450.000			
3	Belakang T. 2,5 M	1.270.000	1.310.000	1.340.000	1.380.000			

BUPATI PURBALINGGA

  
DYAH HAYUNING PRATIWI

Diundangkan di Purbalingga  
pada Tanggal 2 Januari 2020

SEKRETARIS DAERAH,  
KABUPATEN PURBALINGGA

  
WAHYU KONTARDI

BERITA DAERAH KABUPATEN PURBALINGGA TAHUN 2020 NOMOR