



**DAFTAR KODE
ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN
PERMEN P.U. NO. 8 TAHUN 2023
BIDANG CIPTA KARYA DAN PERUMAHAN**

NO.	KODE	URAIAN PEKERJAAN	HARGA (Rp.)	SATUAN
1 PERSIAPAN LAPANGAN/ SITE WORK				
1.1 PEKERJAAN PERSIAPAN				
1.1.1 Pembuatan Pagar Proyek				
	1.1.1.1	Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara dari Kayu Tinggi 2 Meter	-	M'
	1.1.1.2	Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara dari Seng Gelombang Rangka Kayu Tinggi 2 Meter	-	M'
	1.1.1.3	Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara dari Kawat Duri Tinggi 2 Meter	-	M'
	1.1.1.4	Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara Seng Gelombang Rangka Baja L.40.40.4 Tinggi Pagar 1.8 m1	-	M'
	1.1.1.5	Pek. Pembuatan 1 m1 Pagar Sementara Seng Gelombang Rangka Kayu Tinggi Pagar 1.8 m1	-	M'
	1.1.1.6	Pek. Pembuatan 1 m2 Pagar BRC Galvanis	-	M ²
	1.1.1.7	Pek. Pemasangan 1 m2 Panel Beton Pracetuk Uk. 50x50x240cm untuk Pagar	-	M ²
1.1.2 Alat dan/atau Sarana Pemujiang				
	1.1.2.1	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.8x1.2 Menggunakan Multiflex 18mm, Frame Besi Siku & Tiang Kayu 8/12cm	-	Buah
	1.1.2.2	Pek. 1 Buah Papan Nama Pek. Uk. 0.6x0.8 Menggunakan Multiplex 10mm, Frame Aluminium Siku & Tiang Kayu 5/7cm, Printing Banner Plastik	-	Buah
	1.1.2.3	Pek. Pembuatan 1 m2 Kantor Sementara/Rumah Jaga/Gudang Sener dan Peralatan Lantai Plesteran Dinding Setengah Tembok	-	M ²
	1.1.2.4	Pek. Pembuatan 1 m2 Direksi Keet (Kantor) Los Kerja dan Gudang	-	M ²
	1.1.2.5	Pek. Pembuatan 1 m2 Jalan Sementara Lapis Macadam	-	M ²
	1.1.2.6	Pek. Pembuatan 1 m2 Jalan Sementara (Jalan Tanah)	-	M ²
	1.1.2.7	Pek. Pembuatan 1 m2 Jalan Sementara (Jalan Kerikil)	-	M ²
1.1.3 Pembersihan dan Pengupasan Permukaan Tanah				
	1.1.3.1	1 m2 pembersihan dan pengupasan permukaan tanah (stripping) s.d. Tanaman Dia. 2 cm.	-	M ²
	1.1.3.2	Tebas tebang 1 m2 tanaman/tumbuhan Dia. < 5 cm.	-	M ²
	1.1.3.3	Tebas tebang 1 m2 tanaman/tumbuhan Dia. > 5 cm.	-	M ²
	1.1.3.4	Tebas tebang 1 m2 tanaman/tumbuhan Dia. > 15 s.d. 30 cm.	-	M ²
	1.1.3.5	Tebas tebang 1 m2 tanaman/tumbuhan Dia. > 30 s.d. 50 cm.	-	M ²
	1.1.3.6	Tebas tebang 1 m2 tanaman/tumbuhan Dia. > 50 s.d. 75 cm.	-	M ²
	1.1.3.7	Tebas tebang 1 m2 tanaman/tumbuhan Dia. > 75 cm.	-	M ²
	1.1.3.8	Gali dan cabut tunggul pohon tanaman keras Dia.>5 s.d. 15 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	-	Pohon
	1.1.3.9	Gali dan cabut tunggul pohon tanaman keras Dia.>15 s.d. 30 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	-	Pohon
	1.1.3.10	Gali dan cabut tunggul pohon tanaman keras Dia.>30 s.d. 30 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	-	Pohon
	1.1.3.11	Gali dan cabut tunggul pohon tanaman keras Dia.>50 s.d. 75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	-	Pohon
	1.1.3.12	Gali dan cabut tunggul pohon tanaman keras Dia.>75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	-	Pohon
	1.1.3.13	Gali dan cabut tunggul pohon tanaman keras Dia. >5 s.d. 15 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	-	Pohon
	1.1.3.14	Gali dan cabut tunggul pohon tanaman keras Dia. >15 s.d. 30 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	-	Pohon
	1.1.3.15	Gali dan cabut tunggul pohon tanaman keras Dia. >30s.d. 50 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	-	Pohon
	1.1.3.16	Gali dan cabut tunggul pohon tanaman keras Dia. >50s.d. 75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	-	Pohon
	1.1.3.17	Gali dan cabut tunggul pohon tanaman keras Dia. >75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang)	-	Pohon
1.1.4 Pengukuran dan Pasangan Bouwplank				
	1.1.4.1	Pek. Pengukuran Ulang Topografi Seluas 1 Ha	-	
	1.1.4.2	Pek. Pasangan 1 m1 Bouwplank	-	M'
	1.1.4.3	Patok kayu (kaso 5/7) panjang 0.5 m'	-	M'
	1.1.4.4	Patok kayu (kaso 5/7) panjang 1 m'	-	M'
	1.1.4.5	Patok Tetap Bantu (PTB)	-	
	1.1.4.6	Patok Tetap Utama (PTU)	-	
1.2 PEKERJAAN GALIAN TANAH				
1.2.1 Tanah Biasa				
1.2.1.1 Cara Manual				
	1.2.1.1.1	Penggalan 1 m3 tanah biasa sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m3	-	M ³
	1.2.1.1.2	Penggalan 1 m3 tanah biasa sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume 200 s.d. 2000 m3	-	M ³
	1.2.1.1.3	Penggalan 1 m3 tanah biasa sedalam 0 s.d. 1 m untuk volume 200 s.d. 2000 m3	-	M ³
	1.2.1.1.4	Penggalan 1 m3 tanah biasa sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume 200 m3	-	M ³
	1.2.1.1.5	Penggalan 1 m3 tanah biasa sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume > 200 m3	-	M ³
	1.2.1.1.6	Penggalan 1 m3 tanah biasa sedalam > 2 s.d. 3 m untuk volume s.d. 200 m3	-	M ³
	1.2.1.1.7	Penggalan 1 m3 tanah biasa sedalam > 2 s.d. 3 m untuk volume > 200 m3	-	M ³
	1.2.1.1.8	Penggalan 1 m3 tanah biasa sedalam > 3 m, setiap penambahan kedalaman 1 m	-	M ³
1.2.1.2 Cara Semi Mekanis				
	1.2.1.2.1	Penggalan 1 m3 tanah biasa sedalam > 0 s.d. 1 m'	-	M ³
	1.2.1.2.2	Penggalan 1 m3 tanah biasa sedalam >1 s.d. 2 m'	-	M ³
	1.2.1.2.3	Penggalan 1 m3 tanah biasa sedalam >2 s.d.3 m'	-	M ³
	1.2.1.2.4	Penggalan 1 m3 tanah biasa sedalam > 3 m, setiap penambahan kedalaman 1 m	-	M ³
1.2.2 Pasir				
1.2.2.1 Cara Manual				
	1.2.2.1.1	Penggalan 1 m3 pasir sedalam 0 s.d. 1 m	-	M ³
	1.2.2.1.2	Penggalan 1 m3 pasir sedalam > 1 s.d. 2 m	-	M ³
	1.2.2.1.3	Penggalan 1 m3 pasir sedalam > 2 s.d. 3 m	-	M ³
	1.2.2.1.4	Penggalan 1 m3 pasir kedalaman > 3 m tiap tambah dalam 1 m	-	M ³
1.2.2.2 Cara Semi Mekanis				
	1.2.2.2.1	Penggalan 1 m3 pasir sedalam 0 s.d. 1 m	-	M ³
	1.2.2.2.2	Penggalan 1 m3 pasir sedalam 0 s.d. 1 m	-	M ³
	1.2.2.2.3	Penggalan 1 m3 pasir sedalam > 2 s.d. 3 m	-	M ³
	1.2.2.2.4	Penggalan 1 m3 pasir sedalam > 3 m untuk setiap penambahan dalam 1 m	-	M ³
1.2.3 Tanah Berbatu				
1.2.3.1 Cara Manual				
	1.2.3.1.1	Penggalan 1 m3 tanah berbatu sedalam 0 s.d. 1 m	-	M ³
	1.2.3.1.2	Penggalan 1 m3 tanah berbatu sedalam > 1 s.d. 2 m	-	M ³
	1.2.3.1.3	Penggalan 1 m3 tanah berbatu sedalam > 2 s.d. 3 m	-	M ³
	1.2.3.1.4	Penggalan 1 m3 tanah berbatu sedalam > 3 m	-	M ³
1.2.3.2 Cara Semi Mekanis				
	1.2.3.2.1	Penggalan 1 m3 tanah berbatu sedalam > 0 s.d. 1 m	-	M ³
	1.2.3.2.2	Penggalan 1 m3 tanah berbatu sedalam > 1 s.d. 2 m	-	M ³
	1.2.3.2.3	Penggalan 1 m3 tanah berbatu sedalam > 2 s.d. 3m	-	M ³
	1.2.3.2.4	Penggalan 1 m3 tanah berbatu sedalam > 3m, setiap tambah dalam 1 m	-	M ³
1.2.4 Tanah Keras atau Cadas				
1.2.4.1 Cara Manual				
	1.2.4.1.1	Penggalan 1 m3 tanah cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m3	-	M ³
	1.2.4.1.2	Penggalan 1 m3 tanah cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume > 200 m3	-	M ³
	1.2.4.1.3	Penggalan 1 m3 tanah cadas atau tanah keras sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume s.d. 200 m3	-	M ³
	1.2.4.1.4	Penggalan 1 m3 tanah cadas atau tanah keras sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume > 200 m3	-	M ³
	1.2.4.1.5	Penggalan 1 m3 tanah cadas atau tanah keras sedalam > 2 s.d. 3 m untuk volume s.d. 200 m3	-	M ³
	1.2.4.1.6	Penggalan 1 m3 tanah cadas atau tanah keras sedalam >3 m untuk tiap tambah dalam 1 m	-	M ³
1.2.4.2 Cara Semi Mekanis				
	1.2.4.2.1	Penggalan 1 m3 tanah cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m3	-	M ³
	1.2.4.2.2	Penggalan 1 m3 tanah cadas atau tanah keras sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume s.d. 200 m3	-	M ³
	1.2.4.2.3	Penggalan 1 m3 tanah cadas atau tanah keras sedalam > 2 s.d. 3 m	-	M ³
	1.2.4.2.4	Penggalan 1 m3 tanah cadas atau tanah keras sedalam > 3 m	-	M ³
1.2.5 Lumpur				

1.2.5.1 Cara Manual			
1.2.5.1.1	Penggalian 1 m ³ galian lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m ³	-	M ³
1.2.5.1.2	Penggalian 1 m ³ galian lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume > 200 m ³	-	M ³
1.2.5.1.3	Penggalian 1 m ³ galian lumpur sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume s.d. 200 m ³	-	M ³
1.2.5.1.4	Penggalian 1 m ³ galian lumpur sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume > 200 m ³	-	M ³
1.2.5.1.5	Penggalian 1 m ³ galian lumpur sedalam > 2 s.d. 3 m	-	M ³
1.2.5.1.6	Penggalian 1 m ³ galian lumpur sedalam > 3 m	-	M ³
1.2.4.2 Cara Semi Mekanis			
1.2.4.2.1	Penggalian 1 m ³ tanah cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m ³	-	M ³
1.2.4.2.2	Penggalian 1 m ³ tanah cadas atau tanah keras sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume s.d. 200 m ³	-	M ³
1.2.4.2.3	Penggalian 1 m ³ tanah cadas atau tanah keras sedalam > 2 s.d. 3 m	-	M ³
1.2.4.2.4	Penggalian 1 m ³ tanah cadas atau tanah keras sedalam > 3 m	-	M ³
1.2.5 Lumpur			
1.2.5.1 Cara Manual			
1.2.5.1.1	Penggalian 1 m ³ galian lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m ³	-	
1.2.5.1.2	Penggalian 1 m ³ galian lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume > 200 m ³	-	
1.2.5.1.3	Penggalian 1 m ³ galian lumpur sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume s.d. 200 m ³	-	
1.2.5.1.4	Penggalian 1 m ³ galian lumpur sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume > 200 m ³	-	
1.2.5.1.5	Penggalian 1 m ³ galian lumpur sedalam > 2 s.d. 3 m	-	
1.2.5.1.6	Penggalian 1 m ³ galian lumpur sedalam > 3 m	-	
1.2.5.2 Cara Semi Mekanis			
1.2.5.2.1	Penggalian 1 m ³ galian lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m ³	-	
1.2.5.2.2	Penggalian 1 m ³ galian lumpur sedalam > 1 s.d. 2 m untuk volume s.d. 200 m ³	-	
1.2.5.2.3	Penggalian 1 m ³ galian lumpur sedalam > 2 s.d. 3 m	-	
1.2.5.2.4	Penggalian 1 m ³ galian lumpur sedalam > 3 m setiap tambah kedalaman 1 m	-	
1.3 Pekerjaan Timbunan dan Pemadatan (termasuk perataan dan perpipihan)			
1.3.1 Timbunan atau Urugan Secara Manual			
1.3.1.1	1 m ³ Urugan kembali galian tanpa pemadatan secara manual	-	M ³
1.3.1.2	1 m ³ Urugan dengan pasir urug untuk volume s.d. 200 m ³ tanpa pemadatan secara manual	-	M ³
1.3.1.3	1 m ³ Urugan dengan pasir urug untuk volume > 200 m ³ tanpa pemadatan secara manual	-	M ³
1.3.1.4	1 m ³ Urugan tanah biasa atau tanah liat berpasir tanpa pemadatan secara manual	-	M ³
1.3.1.5	1 m ³ Urugan tanah liat (Lempung) tanpa pemadatan secara manual	-	M ³
1.3.2 Pemadatan secara manual			
1.3.2.1	1 m ³ Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual	-	M ³
1.3.2.2	1 m ³ Pemadatan dan pemadatan sirtu	-	M ³
1.3.3 Pemadatan secara semi-mekanis			
1.3.3.1	1 m ³ Pemadatan tanah per 10 cm menggunakan mesin stamper kuda	-	M ³
1.3.3.2	1 m ³ Pemadatan tanah per 15 cm menggunakan mesin stamper kodok	-	M ³
1.3.3.3	1 m ³ Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan mesin stamper VRR-550 kg	-	M ³
1.3.3.4	1 m ³ Pemadatan tanah per 20 cm menggunakan mesin stamper VRR-1,5 ton	-	M ³
1.3.3.5	1 m ³ Timbunan dan pemadatan batu kerikil menggunakan stamper kodok	-	M ³
1.3.3.6	1 m ³ Timbunan dan pemadatan makadam	-	M ³
1.3.4 Campuran tanah dan semen			
1.3.4.1	1 m ³ Pencampuran Tanah dan Semen (Lihat Analisa SDA. A.1.01.e1.1)	-	M ³
1.4 Pekerjaan Angkutan Material dan atau Hasil Galian			
1.4.1 Angkutan tanah lepas atau hasil galian untuk jarak horizontal (datar s.d. Kemiringan 1v20h) dan medan naik turun <2 derajat.			
1.4.1.1	Mengangkut 1 m ³ tanah lepas, jarak angkut s.d. 10 m (Lihat permen PUPR No. 8 tahun 2023 Lamp. B.U.3.6.a.1 (a))	-	M ³
1.4.1.2	Mengangkut 1 m ³ tanah lepas, jarak angkut > 10 s.d. 20 m (Lihat permen PUPR No. 8 tahun 2023 Lamp. B.U.3.6.a.2 (a))	-	M ³
1.4.1.3	Mengangkut 1 m ³ tanah lepas, jarak angkut > 20 s.d. 30 m (Lihat permen PUPR No. 8 tahun 2023 Lamp. B.U.3.6.a.3 (a))	-	M ³
1.4.1.4	Mengangkut 1 m ³ tanah lepas, jarak angkut > 30 s.d. 40 m (Lihat permen PUPR No. 8 tahun 2023 Lamp. B.U.3.6.a.4 (a))	-	M ³
1.4.1.5	Mengangkut 1 m ³ tanah lepas, jarak angkut > 40 s.d. 50 m (Lihat permen PUPR No. 8 tahun 2023 Lamp. B.U.3.6.a.5 (a))	-	M ³
1.4.1.6	Mengangkut 1 m ³ tanah lepas, jarak angkut > 50 s.d. 100 m (Lihat permen PUPR No. 8 tahun 2023 Lamp. B.U.3.6.a.6 (a))	-	M ³
1.4.1.7	Mengangkut 1 m ³ tanah lepas, jarak angkut > 100 s.d. 200 m (Lihat permen PUPR No. 8 tahun 2023 Lamp. B.U.3.6.a.7 (a))	-	M ³
1.4.1.8	Mengangkut 1 m ³ tanah lepas, jarak angkut > 200 s.d. 300 m (Lihat permen PUPR No. 8 tahun 2023 Lamp. B.U.3.6.a.8 (a))	-	M ³
1.4.1.9	Mengangkut 1 m ³ tanah lepas, jarak angkut > 300 s.d. 400 m (Lihat permen PUPR No. 8 tahun 2023 Lamp. B.U.3.6.a.9 (a))	-	M ³
1.4.1.10	Mengangkut 1 m ³ tanah lepas, jarak angkut > 400 s.d. 500 m (Lihat permen PUPR No. 8 tahun 2023 Lamp. B.U.3.6.a.10 (a))	-	M ³
1.4.1.11	Mengangkut 1 m ³ tanah lepas, jarak angkut > 500 s.d. 600 m (Lihat permen PUPR No. 8 tahun 2023 Lamp. B.U.3.6.a.11 (a))	-	M ³
1.4.1.12	Mengangkut 1 m ³ tanah lepas, jarak angkut > 500 s.d. 600 m (Lihat permen PUPR No. 8 tahun 2023 Lamp. B.U.3.6.a.11 (a))	-	M ³
1.4.2 Angkutan Material dan/atau Hasil Galian Lainnya			
1.4.2.1	1 m ³ Pembuangan tanah lumpur sejauh 1 km	-	M ³
1.4.2.2	1 m ³ Pembuangan tanah lumpur sejauh 2 km	-	M ³
1.4.2.3	1 m ³ Pembuangan tanah lumpur sejauh 3 km	-	M ³
1.4.2.4	1 m ³ Pembuangan tanah lumpur sejauh 4 km	-	M ³
1.4.2.5	1 m ³ Pembuangan tanah lumpur sejauh 5 km	-	M ³
1.5 Pekerjaan Geotekstil dan Geomembran			
1.5.1	1 m ² pemasangan Geotekstil, Tipis (<100 s.d. <400 gr/m ²), manual (Lihat Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang SDA A.1.02.5b.1)	-	M ²
1.5.2	1 m ² pemasangan Geotekstil, Tipis (>100 s.d. <400 gr/m ²), semi mekanis (Lihat Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang SDA A.2.02.5b.1)	-	M ²
1.5.3	1 m ² pemasangan Geotekstil, Tipis (>400 s.d. <800 gr/m ²), manual (Lihat Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang SDA A.2.02.5b.2)	-	M ²
1.5.4	1 m ² pemasangan Geotekstil, Tebal sedang (<400 s.d. 800 gr/m ²), semi mekanis (Lihat Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang SDA A.2.02.5b.2)	-	M ²
1.5.5	1 m ² pemasangan Geotekstil, Tebal (>800 gr/m ²), manual (Lihat Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang SDA A.1.02.5b.3)	-	M ²
1.5.6	1 m ² pemasangan Geotekstil, Tebal (>800 gr/m ²), Semi mekanis (Lihat Analisa Harga Satuan Pekerjaan Bidang SDA A.2.02.5b.3)	-	M ²
1.5.7	1 m ² Pemasangan Geomembran, T = 1,5 mm, semi mekanis	-	M ²
1.5.8	1 m ² Pemasangan Geosynthetic Clay Liner (GCL) Semi mekanis	-	M ²
1.6 Pekerjaan Pembongkaran			
1.6.1	Bongkar 1 m ³ pasangan bata (manual) untuk bangunan gedung	-	M ³
1.6.2	Bongkar 1 m ³ pasangan bata dengan jack hammer untuk bangunan gedung	-	M ³
1.6.3	Bongkar 1 m ³ beton mutu rendah f'c < 20 mpa secara manual (lihat Permen PUPR No. 8 2023 Lampiran B U.4.10.1)	-	M ³
1.6.4	Bongkar 1 m ³ beton mutu rendah f'c < 20 mpa secara manual (lihat Permen PUPR No. 8 2023 Lampiran B U.4.10.2)	-	M ³
1.6.5	Bongkar 1 m ³ beton mutu rendah f'c < 20 MPa dengan Jack hammer (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2021)	-	M ³
1.6.6	Bongkar 1 m ³ beton mutu sedang 20 MPa ≤ f'c ≤ 40 MPa dengan Jack hammer (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2021)	-	M ³
1.6.7	Bongkar 1 m ³ pasangan bata merah secara manual (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.1.02.2e.1)	-	M ³
1.6.8	Bongkar 1 m ³ pasangan bata merah dengan jack hammer (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.2.02.2e.1)	-	M ³
2 PEKERJAAN STRUKTUR			

2.1 PEKERJAAN RANGKA ATAP			
2.1.1 Rangka Atap Baja Ringan			
2.1.1.1	Pek. Pemusunan 1 m2 Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75	-	M²
2.1.1.2	Pek. Pemusunan 1 m2 Atap Jurai Limasan Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75	-	M²
2.1.2 Rangka Atap Kayu			
2.1.2.1	Pek. Pemusunan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Konvensional Kayu Kelas I, II & III Bentang sd 6 Meter	-	M³
2.1.2.2	Pek. Pemusunan 1 m3 Konstruksi Kuda-kuda Expose Kayu Kelas I	-	M³
2.1.2.3	Pek. Pemusunan 1 m3 Konstruksi Gordeng Kayu kelas II	-	M³
2.1.2.4	Pek. Pemusunan 1 m2 Rangka Atap Genteng Keramik Kayu Kelas II	-	M³
2.1.2.5	Pek. Pemusunan 1 m2 Rangka Atap Genteng Beton Kayu Kelas II	-	M³
2.1.2.6	Pek. Pemusunan 1 m2 Rangka Atap Sirap Kayu Kelas II	-	M³
2.2 PEKERJAAN STRUKTUR BETON			
2.2.1 Struktur Atas			
2.2.1.1 Penulangan Beton			
2.2.1.1.1	1 kg Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara Manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8	-	Kg
2.2.1.1.2	1 kg Penulangan slab untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara Manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8	-	Kg
2.2.1.1.3	1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk, dan sloof untuk BjTP atau BjTS diameter < 12 mm, cara Manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan	-	Kg
2.2.1.1.4	1 kg Penulangan kolom, balok, ring balk, sloof, dan shearwall untuk BjTP atau BjTS diameter ≥ 12 mm, cara Semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan	-	Kg
2.2.1.1.5	1 kg Penulangan Wiremesh M6-M10 untuk slab atau dinding atau Ferrocement secara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	-	Kg
2.2.1.1.6	1 kg Penulangan Wiremesh M6-M10 untuk slab atau dinding atau Ferrocement secara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan	-	Kg
2.2.1.1.7	Menilikkan 1 kg tulangan setiap kenaikan vertikal 4 m ke tapak pemasangan secara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	-	Kg
2.2.1.1.8	Mengangkut 1 kg tulangan setiap tambahan jarak horizontal 25 m ke tapak pemasangan secara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan	-	Kg
2.2.1.1.9	Mengangkut/menuliskan 1 kg tulangan setiap kenaikan vertikal 4 m atau tambahan jarak horizontal 25 m ke tapak pemasangan secara mekanis (Lihat	-	Kg
2.2.1.2 Pemasangan 1 m2 PVC Waterstop			
2.2.1.2.1	Pemasangan 1 m² PVC Waterstop lebar 150 mm (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B	-	M²
2.2.1.2.2	Pemasangan 1 m² PVC Waterstop lebar 150 mm (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B	-	M²
2.2.1.2.3	Pemasangan 1 m² PVC Waterstop lebar 150 mm (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B	-	M²
2.2.1.3 Pemasangan dan Pembongkaran Bekisting			
2.2.1.3.1	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk fondasi telapak (3 kali pakai)	-	M²
2.2.1.3.2	Pemasangan 1 m2 Bekisting Batu Merah (5x11x22) cm tebal ½ Batu (Setara Campuran ISP : SPP)	-	M²
2.2.1.3.3	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk sloof (3 kali pakai)	-	M²
2.2.1.3.4	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk kolom (3 kali pakai)	-	M²
2.2.1.3.5	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk balok (3 kali pakai)	-	M²
2.2.1.3.6	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk plat lantai (3 kali pakai)	-	M²
2.2.1.3.7	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk dinding shearwall (3 kali pakai)	-	M²
2.2.1.3.8	Pemasangan 1 m2 bekisting untuk tangga (3 kali pakai) No Urutan Kode Satuan Koefisien Harga	-	M²
2.2.1.3.9	Pemasangan bekisting 1 m2 Jembatan untuk Pengecoran Beton (3 kali pakai)	-	M²
2.2.1.3.10	Bongkar 1 m2 bekisting secara biasa (termasuk membersihkan dan membereskan paing-paing) (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air	-	M²
2.2.1.3.11	Bongkar 1 m2 bekisting secara biasa (termasuk membersihkan dan membereskan paing-paing) (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air	-	M²
2.2.1.4 Pembuatan s.d. Pengecoran Campuran Beton Secara Manual			
2.2.1.4.1	Pembuatan s.d. Pengecoran Campuran Beton Secara Manual 2.2.1.4.1.1 m3 beton mutu rendah f'c 7,5 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm	-	M³
2.2.1.4.2	1 m3 beton mutu rendah f'c 10 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual.	-	M³
2.2.1.4.3	1 m3 beton mutu rendah f'c 15 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual.	-	M³
2.2.1.4.4	1 m3 beton mutu rendah f'c 17 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual.	-	M³
2.2.1.4.5	1 m3 beton mutu sedang f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual.	-	M³
2.2.1.4.6	1 m3 beton mutu sedang f'c 21 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual.	-	M³
2.2.1.5 Pembuatan s.d. Pengecoran Campuran Beton Secara Semi Mekanis.			
2.2.1.5.1	1 m3 beton mutu rendah f'c 10 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.	-	M³
2.2.1.5.2	1 m3 beton mutu rendah f'c 15 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.	-	M³
2.2.1.5.3	1 m3 beton mutu rendah f'c 17 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.	-	M³
2.2.1.5.4	1 m3 beton mutu sedang f'c 20 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.	-	M³
2.2.1.5.5	1 m3 beton mutu sedang f'c 21 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.	-	M³
2.2.1.5.6	1 m3 beton mutu sedang f'c 25 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.	-	M³
2.2.1.5.7	1 m3 beton mutu sedang f'c 28 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.	-	M³
2.2.1.5.8	1 m3 beton mutu sedang f'c 30 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.	-	M³
2.2.1.5.9	1 m3 beton mutu sedang f'c 31 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.	-	M³
2.2.1.5.10	1 m3 beton mutu sedang f'c 35 MPa, Slump (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.	-	M³
2.2.1.5.11	1 m3 Beton Kedap Air dengan Aditif secara semi mekanis.	-	M³
2.2.1.6 Pengecoran Campuran Beton Ready Mix			
2.2.1.6.1	Pengecoran Campuran Beton Ready Mix 2.2.1.6.1.1 m³ Pengecoran Beton menggunakan Ready Mixed (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan	-	M³
2.2.1.7 Angkat dan Angkut Campuran Beton			
2.2.1.7.1	Angkat dan Angkut Campuran Beton 2.2.1.7.1.1 m3 beton dicorok pada tapak setiap tambah jarak 25 m², secara Manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan	-	M³
2.2.1.7.2	1 m3 beton dicorok pada tapak setiap kenaikan 4 m², secara Manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun	-	M³
2.2.1.7.3	Pengecoran pakai pompa beton ø1,5"; 5 KW; 8 bar; T = 5 m' (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023	-	M³
2.2.1.7.4	Pengecoran pakai Pompa beton ø2,5"; 20 KW; 20 bar; T = 10m' (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023	-	M³
2.2.1.7.5	Pengecoran pakai Pompa beton Ø 2,5", 75 KW; 120 bar, T = 50 m'/H=80 m' (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8	-	M³
2.2.1.7.6	Pengecoran pakai Pompa beton Ø 3"; 140 KW; 180 bar, T=75 m'/H=150 m' (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8	-	M³
2.2.1.8 Pemadatan Beton Pada Saat Pengecoran.			
2.2.1.8.1	Manual menggunakan penusuk besi beton untuk 1 m3 beton (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023	-	M³
2.2.1.8.2	Vibrator untuk 1 m3 beton (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.5.b (a)).	-	M³
2.2.1.9 Pelaksanaan Curing (Pemeliharaan)			
2.2.1.9.1	Mengerangi 1 m² permukaan beton dengan air selama 4 hari (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023	-	M²
2.2.1.9.2	Menyiram 1 m² permukaan beton menggunakan media kain terpal selama 4 hari (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8	-	M²
2.2.1.9.3	Menyiram 1 m² permukaan beton menggunakan media karung goni selama 4 hari (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8	-	M²
2.2.1.10 Kolom/Balok Praktis			
2.2.1.10.1	Pembuatan 1 m² kolom praktis beton bertulang (11x11).	-	M²
2.2.1.10.2	Pembuatan 1 m² balok praktis beton bertulang (10x15)	-	M²
2.2.1.11 Grouting			
2.2.1.11.1	1 m3 Pekerjaan Grouting secara manual	-	M³
2.2.1.11.2	1 kg Pekerjaan Grouting secara injeksi	-	Kg
2.2.2 Struktur Bawah			
2.2.2.1 Fondasi Menerus Batu Belah			
2.2.2.1.1	Pemassangan 1 m3 Batu Kosong (Aanstampig) untuk Fondasi Gedung.	-	M³

	2.2.2.1.2	Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe M (17,2 MPa), cara manual (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.1.02.1a.1).	-	M³
	2.2.2.1.3	Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe M (17,2 MPa), cara semi mekanis (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.2.02.1a.1).	-	M³
	2.2.2.1.4	Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12,5 MPa), cara manual (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.1.02.1b.1).	-	M³
	2.2.2.1.5	Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12,5 MPa), cara semi mekanis (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.2.02.1b.1).	-	M³
	2.2.2.1.6	Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe N (5,2 MPa), cara manual (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.1.02.1c.1).	-	M³
	2.2.2.1.7	Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe N (5,2 MPa), cara semi mekanis (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.2.02.1c.2).	-	M³
	2.2.2.1.8	Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2,4 MPa), cara manual (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.1.02.1d.1).	-	M³
	2.2.2.1.9	Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2,4 MPa), cara semi mekanis (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.2.02.1d.2).	-	M³
	2.2.2.1.10	Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah campuran 1 SP : 6 PP, cara manual (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air P.01.e.1.a).	-	M³
	2.2.2.1.11	Pemasangan 1 m3 Fondasi Batu Belah campuran 1 SP : 6 PP, cara manual (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air P.01.e.1.a).	-	M³
2.2.2.2 Fondasi Sumuran Beton Siklop				
	2.2.2.2.1	1 m3 Fondasi Beton Siklop, 60% Beton f'c 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume s.d 200 m3 secara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum	-	M³
	2.2.2.2.2	1 m3 Fondasi Beton Siklop, 60% Beton f'c 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 secara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan	-	M³
	2.2.2.2.3	1 m3 Fondasi Beton Siklop, 60% Beton f'c 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 secara semi-mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan	-	M³
	2.2.2.2.4	1 m3 Fondasi Beton Siklop, 70% Beton f'c 15 MPa : 30% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 secara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan	-	M³
	2.2.2.2.5	1 m3 Fondasi Beton Siklop, 70% Beton f'c 15 MPa : 30% Batu Belah untuk Volume > 200 m3 secara semi-mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan	-	M³
	2.2.2.2.6	1 m3 Fondasi Sumuran, Diameter 100 cm Masif.	-	M³
2.2.2.3 Fondasi Strauss Pile Dan Bored Pile				
	2.2.2.3.1	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 20 cm pada tanah lunak (Manual).	-	M³
	2.2.2.3.2	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 20 cm pada tanah Sedang (Manual) (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.2.05.2a.2).	-	M³
	2.2.2.3.3	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 20 cm pada tanah keras, sangat padat, dan batuan lunak (Manual) (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber	-	M³
	2.2.2.3.4	Pengeboran 1m³ Lubang Bored Pile φ 20 cm pada tanah berbatu (Manual) (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.2.05.2a.4).	-	M³
	2.2.2.3.5	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 30 cm pada tanah lunak (Manual).	-	M³
	2.2.2.3.6	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 30 cm pada tanah Sedang (Manual) (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.2.05.2b.2).	-	M³
	2.2.2.3.7	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 30 cm pada tanah keras, sangat padat, dan batuan lunak (Manual) (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber	-	M³
	2.2.2.3.8	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 30 cm pada tanah berbatu (Manual) (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.2.05.2b.4).	-	M³
	2.2.2.3.9	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 40 cm pada tanah lunak (Manual).	-	M³
	2.2.2.3.10	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 40 cm pada tanah Sedang (Manual) (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.2.05.2c.2).	-	M³
	2.2.2.3.11	Pengeboran 1m³ Lubang Bored Pile φ 40 cm pada tanah keras, sangat padat, dan batuan lunak (Manual) (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber	-	M³
	2.2.2.3.12	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 40 cm pada tanah berbatu (Manual) (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.2.05.2c.4).	-	M³
	2.2.2.3.13	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 50 cm pada tanah lunak (Manual).	-	M³
	2.2.2.3.14	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 50 cm pada tanah Sedang (Manual) (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.2.05.2d.2).	-	M³
	2.2.2.3.15	Pengeboran 1m³ Lubang Bored Pile φ 50 cm pada tanah keras, sangat padat, dan batuan lunak (Manual) (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber	-	M³
	2.2.2.3.16	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 50 cm pada tanah berbatu (Manual) (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.2.05.2d.4).	-	M³
	2.2.2.3.17	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 60 cm (Mekanis) untuk bangunan gedung.	-	M³
	2.2.2.3.18	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 80 cm (Mekanis) untuk bangunan gedung.	-	M³
	2.2.2.3.19	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 100 cm (Mekanis) untuk bangunan gedung.	-	M³
	2.2.2.3.20	Pengeboran 1 m³ Lubang Bored Pile φ 120 cm (Mekanis) untuk bangunan gedung.	-	M³
2.2.2.4 Fondasi Tiang Pancang				
	2.2.2.4.1	Per-m² penetrasi Tiang Beton Δ 28 cm secara mekanis.	-	M²
	2.2.2.4.2	Per-m² penetrasi Tiang Beton Δ 32 cm secara mekanis.	-	M²
	2.2.2.4.3	Per-m² penetrasi Tiang Beton Persegi 20 cm x 20 cm secara mekanis	-	M²
	2.2.2.4.4	Per-m² penetrasi Tiang Beton Persegi 25 cm x 25 cm secara mekanis.	-	M²
	2.2.2.4.5	Per-m² penetrasi Tiang Beton Persegi 30 cm x 30 cm secara mekanis	-	M²
	2.2.2.4.6	Per-m² penetrasi Tiang Beton Persegi 35 cm x 35 cm secara mekanis	-	M²
	2.2.2.4.7	Per-m² penetrasi Tiang Beton Persegi 40 cm x 40 cm secara mekanis	-	M²
	2.2.2.4.8	Per-m² penetrasi Tiang Beton Persegi 45 cm x 45 cm secara mekanis	-	M²
	2.2.2.4.9	Per-m² penetrasi Tiang Beton Persegi 50 cm x 50 cm secara mekanis	-	M²
	2.2.2.4.10	Per-m² penetrasi Span Pile Diameter 30 cm secara mekanis	-	M²
	2.2.2.4.11	Per-m² penetrasi Span Pile Diameter 35 cm secara mekanis	-	M²
	2.2.2.4.12	Per-m² penetrasi Span Pile Diameter 40 cm secara mekanis	-	M²
	2.2.2.4.13	Per-m² penetrasi Span Pile Diameter 45 cm secara mekanis	-	M²
	2.2.2.4.14	Per-m² penetrasi Span Pile Diameter 50 cm secara mekanis	-	M²
	2.2.2.4.15	Per-m² penetrasi Span Pile Diameter 60 cm secara mekanis	-	M²
	2.2.2.4.16	Per-m² pengelasan Tiang Beton tebal 5 mm (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.3.05.4a.1).	-	M²
	2.2.2.4.17	Per-m² pengelasan Tiang Beton tebal 6 mm (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.3.05.4a.2)	-	M²
	2.2.2.4.18	Per-m² pengelasan Tiang Beton tebal 8 mm.	-	M²
	2.2.2.4.19	Per-m² pengelasan Tiang Beton tebal 10 mm (Lihat Analisis Harga Satuan Pekerjaan Bidang Sumber Daya Air A.3.05.4a.3).	-	M²
2.2.2.5 Concrete Sheet Pile				
	2.2.2.5.1	Per-m² penetrasi turap beton pre-cast 12 x 30 cm; pgg - 4 m²; berat 100 kg/m².	-	M²
	2.2.2.5.2	Per-m² penetrasi turap beton pre-cast 15 x 40 cm; pgg - 4 m²; berat 150 kg/m²	-	M²
	2.2.2.5.3	Per-m² penetrasi turap beton pre-cast 22 X 50 cm; pgg - 4 m²; berat 275 kg/m²	-	M²
	2.2.2.5.4	Per-m² penetrasi turap beton pre-cast 32 x 50 cm; pgg - 4 m²; berat 400 kg/m²	-	M²
	2.2.2.5.5	Per-m² penetrasi Turap Beton tulang pre-cast W-400; lebar 1,0 m; pgg - 4 m²; berat 350 kg/m²	-	M²
	2.2.2.5.6	Per-m² penetrasi Turap Beton tulang pre-cast W-600; lebar 1,0 m; pgg - 4 m²; berat 375 kg/m²	-	M²
2.3 PEKERJAAN STRUKTUR BAJA				
2.3.1 Struktur Atas				
	2.3.1.1	1 kg Fabrikasi dan Ereksi Baja Profil	-	Kg
	2.3.1.2	1 kg Pemasangan angkur	-	Kg
	2.3.1.3	1 kg Pemasangan baut	-	Kg

2.3.2 Struktur Bawah			
2.3.2.1 Fondasi Tiang Pancang Baja			
2.4 PEKERJAAN STRUKTUR BETON PRACETAK			
2.4.1 Pembuatan Bekisting			
2.4.1.1	Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Pelat Beton Pracetak Komponen Modular Bangunan Gedung (5 kali pakai)	-	M ²
2.4.1.2	Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Balok Beton Pracetak (10-12 kali pakai)	-	M ²
2.4.1.3	Pembuatan 1 m2 Bekisting untuk Kolom Beton Pracetak (10-12 kali pakai).	-	M ²
2.4.1.4	Pemasangan 1 titik Bekisting Joint Pracetak.	-	Titik
2.4.2 Pemasangan Dan Membuka Cetakan			
2.4.2.1	Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen Pelat Beton Pracetak	-	Buah
2.4.2.2	Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen Balok Beton Pracetak	-	Buah
2.4.2.3	Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen Kolom Beton Pracetak	-	Buah
2.4.3 Pemasangan/Menebar Beton			
2.4.3.1	Pemasangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Pelat Beton Pracetak	-	M ³
2.4.3.2	Pemasangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Balok Beton Pracetak	-	M ³
2.4.3.3	Pemasangan/Menebar Beton 1 m3 untuk Kolom Beton Pracetak	-	M ³
2.4.4 Pemindahan Komponen Pracetak			
2.4.4.1	Pemindahan 1 buah Komponen untuk Pelat Pracetak (± 20 m)	-	Buah
2.4.4.2	Pemindahan 1 buah Komponen untuk Balok Pracetak (± 20 m)	-	Buah
2.4.4.3	Pemindahan 1 buah Komponen untuk Kolom Pracetak (± 20 m)	-	Buah
2.4.5 Pemasangan Dan Ereksi Komponen Pracetak			
2.4.5.1	Pemasangan 1 buah Komponen untuk Pelat Beton Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Pelat Hingga 24 Lantai.	-	Buah
2.4.5.2	Pemasangan 1 buah Komponen Balok Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Balok Hingga 24 Lantai.	-	Buah
2.4.5.3	Ereksi 1 buah komponen untuk pelat pracetak	-	Buah
2.4.5.4	Ereksi 1 buah komponen untuk balok pracetak	-	Buah
2.4.5.5	Ereksi 1 buah komponen untuk kolom pracetak	-	Buah
2.4.5.6	Upah 1 titik Pekerjaan Grout pada Joint Beton Pracetak	-	Titik
2.4.5.7	Upah 1 titik Joint dengan Sling	-	Titik
2.4.6 Produksi Lahan			
2.4.6.1	Pembuatan 1 m2 Lahan produksi tebal 8 cm beton f'c = 14,5 MPa, slump (120): 20) mm	-	M ²
2.4.6.2	Pembuatan 1 m2 Lahan produksi tebal 10 cm beton f'c = 14,5 MPa, slump (120): 20) mm	-	M ²
2.4.6.3	Pembuatan 1 m2 Lahan produksi tebal 12 cm beton f'c = 14,5 MPa, slump (120): 20) mm	-	M ²
2.4.6.4	Pembuatan 1 m2 Lahan produksi tebal 15 cm beton f'c = 14,5 MPa, slump (120): 20) mm	-	M ²
2.5 PEKERJAAN STRUKTUR BETON PRATEGANG			
2.5.1	Pemasangan 1 kg kabel prategang (prestressed) polos/strands	-	Kg
2.6 PEKERJAAN STRUKTUR BETON PRATEGANG			
2.6.1 Struktur Atas			
2.6.2 Pemasangan Tiang Kayu/Cerucuk Bambu/Dolken			
2.6.2.1	Per-m' Penetrasi Tiang Pancang Kayu atau Dolken ø 6-8 cm (Lihat	-	M'
2.6.2.2	Per-m' Penetrasi Tiang Kayu Gelondongan ø 18 - 20 cm (Lihat	-	M'
2.6.2.3	1 m2 Turap bambu dari geribig bambu secara manual, JAT < 0,5 m	-	M ²
2.7 PEKERJAAN STRUKTUR BETON PRATEGANG			
2.7.1	Pemasangan 1 m' Pipa Suling-suling	-	M'
2.7.2	Pemasangan 1 m2 Lapisan Juk Tebal 10 cm	-	M ²
2.7.3	Pemasangan 1 m2 Lapisan Juk Tebal 10 cm	-	M ²
2.7.4	1 m3 kawat bronjong digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100mm;	-	M ³
2.7.5	Pemasangan 1 m2 Lapisan Juk Tebal 10 cm	-	M ²
2.7.6	Pemasangan 1 m2 Lapisan Juk Tebal 10 cm	-	M ²
2.7.7	Pemasangan 1 m2 Lapisan Juk Tebal 10 cm	-	M ²
2.7.8	Pemasangan 1 m2 Lapisan Juk Tebal 10 cm	-	M ²
2.7.9	Pemasangan 1 m2 Lapisan Juk Tebal 10 cm	-	M ²
3 PEKERJAAN ARSITEKTUR			
3.1 PEKERJAAN PENUTUP ATAP			
3.1.1 ATAP GENTENG			
3.1.1.1	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Palentong Kecil	-	M ²
3.1.1.2	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Kodok Glazur	-	M ²
3.1.1.3	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Palentong Besar	-	M ²
3.1.1.4	Pemasangan 1 m2 Atap Genteng Beton	-	M ²
3.1.1.5	Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Palentong Kecil	-	M'
3.1.1.6	Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Kodok Glazur	-	M'
3.1.1.7	Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Palentong Besar	-	M'
3.1.1.8	Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Beton	-	M'
3.1.2 ATAP SERAT SEMEN GELOMBANG			
3.1.2.1	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 250cm x 5 mm	-	M ²
3.1.2.2	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 225cm x	-	M ²
3.1.2.3	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 200cm x	-	M ²
3.1.2.4	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 180cm x	-	M ²
3.1.2.5	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 270cm x 4mm	-	M ²
3.1.2.6	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 300cm x 5mm	-	M ²
3.1.2.7	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 240cm x 5mm	-	M ²
3.1.2.8	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 210cm x 5mm	-	M ²
3.1.2.9	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 150cm x 5mm	-	M ²
3.1.2.10	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 300cm x 6mm	-	M ²
3.1.2.11	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 270cm x 6mm	-	M ²
3.1.2.12	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 240cm x 6mm	-	M ²
3.1.2.13	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 210cm x 6mm	-	M ²
3.1.2.14	Pemasangan 1 m2 Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 180cm x 6mm	-	M ²
3.1.2.15	Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Setel Gelombang 92 cm	-	M'
3.1.2.16	Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Setel Gelombang 105 cm	-	M'

	3.1.2.17	Pemasangan 1 m² Nok/Bubung Setel Gelombang 108 cm	-	M²
	3.1.2.18	Pemasangan 1 m² Nok/Bubung Paten (Permanen) 92 cm	-	M²
	3.1.2.19	Pemasangan 1 m² Nok/Bubung Paten (Permanen) 105 cm	-	M²
	3.1.2.20	Pemasangan 1 m² Nok/Bubung Paten (Permanen) 108 cm	-	M²
	3.1.2.21	Pemasangan 1 m² Nok/Bubung Setel Rata 92 cm	-	M²
	3.1.2.22	Pemasangan 1 m² Nok/Bubung Setel Rata 105 cm	-	M²
	3.1.2.23	Pemasangan 1 m² Nok/Bubung Setel Rata 108 cm	-	M²
3.1.3 PENUTUP ATAP LAINNYA				
	3.1.3.1	Pemasangan 1 m2 Atap Seng Gelombang 105cm x180cm	-	M²
	3.1.3.2	Pemasangan 1 m2 Atap Aluminium Gelombang 95cm x 180cm	-	M²
	3.1.3.3	Pemasangan 1 m2 Atap Sirap Kayu	-	M²
	3.1.3.4	Pemasangan 1 m2 Atap Fiberglass 90cm x 180cm	-	M²
	3.1.3.5	Pemasangan 1 m2 Atap UPVC	-	M²
	3.1.3.6	Pemasangan 1 m2 Atap Aspal/Bitumen	-	M²
	3.1.3.7	Pemasangan 1 m2 Atap Metal Lembaran	-	M²
	3.1.3.8	Pemasangan 1 m2 Atap Metal Menerus Tebal 0.4 mm	-	M²
	3.1.3.9	Pemasangan 1 m2 Atap Kaca Ketebalan 8/10/12mm	-	M²
	3.1.3.10	Pemasangan 1 m² Nok/Bubung Atap Seng Gelombang	-	M²
	3.1.3.11	Pemasangan 1 m² Nok/Bubung Atap Aluminium Gelombang	-	M²
	3.1.3.12	Pemasangan 1 m² Nok/Bubung Atap Sirap Kayu	-	M²
	3.1.3.13	Pemasangan 1 m² Nok/Bubung Genteng Aspal/Bitumen	-	M²
	3.1.3.14	Pemasangan 1 m² Nok/Bubung Genteng Metal	-	M²
3.2 PEKERJAAN INSULASI				
	3.2.1	Pemasangan 1 m2 Lembaran Insulasi Atap	-	M²
	3.2.2	Pemasangan 1 m2 Lembaran Insulasi Atap	-	M²
	3.2.3	Pemasangan 1 m2 Lembaran Insulasi Atap	-	M²
3.3 PEKERJAAN AKSESORIS ATAP				
	3.3.1	Pemasangan 1 m² Talang Datar/ Jurai Seng B/L S 28 Lebar 90 cm	-	M²
	3.3.2	Pemasangan 1 m² Talang ½ Lingkaran D-15 cm, Seng Pelat B/L S 30	-	M²
	3.3.3	Pemasangan 1 m² Lisplank Ukuran (3 x 20) cm, Kayu Kelas I atau Kelas II	-	M²
	3.3.4	Pemasangan 1 m² Lisplank Ukuran (3 x 30) cm, Kayu Kelas I atau Kelas II	-	M²
	3.3.5	Pemasangan 1 m² Lisplank Non kayu (GRC, Serat Semen) Lebar 30cm	-	M²
	3.3.6	Pemasangan 1 m² Lisplank Non kayu (GRC, Serat Semen) Lebar 20cm	-	M²
	3.3.7	Pemasangan 1 m2 Lapisan Aluminium Foil	-	M²
3.4 PEKERJAAN WATERPROOFING				
	3.4.1	Pemasangan 1 m2 Waterproofing Membran Bakar	-	M²
	3.4.2	Pemasangan 1 m2 Waterproofing Cristalini	-	M²
	3.4.3	Pemasangan 1 m2 Waterproofing Semen Base	-	M²
	3.4.4	Pemasangan 1 m2 Waterproofing Acrylic Base	-	M²
3.5 PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFON)				
3.5.1 LANGIT-LANGIT (PLAFON) AKUSTIK				
	3.5.1.1	Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 30 x 30 cm	-	M²
	3.5.1.2	Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 30 x 60 cm	-	M²
	3.5.1.3	Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 60 x 120 cm	-	M²
	3.5.1.4	Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 60 x 120 cm dengan Rangka Aluminium	-	M²
3.5.2 LANGIT-LANGIT (PLAFON) LAINNYA				
	3.5.2.1	Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Papan Gypsum, Tebal 9 mm	-	M²
	3.5.2.2	Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Serat Semen, Tebal 4 mm, 5 mm, dan 6 mm	-	M²
	3.5.2.3	Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Kayu Lapis, Tebal 3 mm, 4 mm dan 6 mm	-	M²
	3.5.2.4	Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Lambrisering Kayu, Tebal 9 mm	-	M²
	3.5.2.5	Pemasangan 1 m² List Langit-langit (Plafon) Kayu Profil	-	M²
	3.5.2.6	Pemasangan 1 m² List Langit-langit (Plafon) Gypsum	-	M²
	3.5.2.7	Pemasangan 1 m2 Langit-langit (Plafon) Aluminium Spundrel	-	M²
3.5.3 RANGKA LANGIT-LANGIT (PLAFON)				
	3.5.3.1	Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) Besi Hollow 40.40	-	M²
	3.5.3.2	Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Modul 60 x 60 cm, untuk Langit-langit (Plafon)	-	M²
	3.5.3.3	Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) (50 x 100) cm, Kayu Kelas II atau III	-	M²
	3.5.3.4	Pemasangan 1 m2 Rangka Langit-langit (Plafon) (60 x 60) cm, Kayu Kelas II atau III	-	M²
3.6 PEKERJAAN PASANGAN DINDING				
3.6.1 DINDING BATA MERAH				
	3.6.1.1	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe M, f'c' 17, 2 MPa (Setara Campuran ISP : 2PP)	-	M²
	3.6.1.2	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe S, f'c' 12, 5 MPa (Setara Campuran ISP : 3PP)	-	M²
	3.6.1.3	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe N, f'c' 5,2 MPa (Setara Campuran ISP : 4PP)	-	M²
	3.6.1.4	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe O, f'c' 2,4 MPa (Setara Campuran ISP : 5PP)	-	M²
	3.6.1.5	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu Campuran ISP : 6PP	-	M²
	3.6.1.6	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe M, f'c' 17, 2 MPa (Setara Campuran ISP : 2PP)	-	M²
	3.6.1.7	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe S, f'c' 12, 5 MPa (Setara Campuran ISP : 3PP)	-	M²
	3.6.1.8	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe N, f'c' 5,2 MPa (Setara Campuran ISP : 4PP)	-	M²
	3.6.1.9	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O, f'c' 2,4 MPa (Setara Campuran ISP : 5PP)	-	M²
	3.6.1.10	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu Campuran ISP : 6PP	-	M²
3.6.2 DINDING CONBLOCK				
	3.6.2.1	Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB20 dengan Mortar Tipe S, f'c' 12, 5 MPa (Setara Campuran ISP : 3PP)	-	M²
	3.6.2.2	Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB20 Campuran ISP : 4PP dengan Mortar Tipe N, f'c' 5,2 MPa (Setara Campuran ISP : 4PP)	-	M²
	3.6.2.3	Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe S, f'c' 12,5 MPa (Setara Campuran ISP : 3PP)	-	M²
	3.6.2.4	Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB15 dengan Mortar Tipe N, f'c' 5,2 MPa (Setara Campuran ISP : 4PP)	-	M²
	3.6.2.5	Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe S, f'c' 12,5 MPa (Setara Campuran ISP : 3PP)	-	M²
	3.6.2.6	Pemasangan 1 m2 Dinding Conblock HB10 dengan Mortar Tipe N, f'c' 5,2 MPa (Setara Campuran ISP : 4PP)	-	M²
3.6.3 DINDING ROSTER				

3.6.3.1	Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (Rooster) 12x11x24 dengan Mortar Tipe S,f,c' 12, 5 MPa (Setara Campuran ISP : 3PP)	-	M ³
3.6.3.2	Pemasangan 1 m2 Dinding Kerawang (rooster) 12x11x24 dengan Mortar Tipe N,f,c' 5,2 MPa (Setara Campuran ISP : 4PP)	-	M ³
3.6.3.3	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Berongga Ekspose 12x11x24 dengan Mortar Tipe S,f,c' 12, 5 MPa (Setara Campuran ISP : 3PP)	-	M ³
3.6.3.4	Pemasangan 1 m2 Glass Block 20x20 cm, 1 PC : 3 PP	-	M ³
3.6.4 DINDING BATA RINGAN			
3.6.4.1	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 7,5 cm dengan Mortar Siap Pakai	-	M ³
3.6.4.2	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 10 cm dengan Mortar Siap Pakai	-	M ³
3.6.4.3	Pemasangan 1 m2 Dinding Bata Ringan Tebal 20 cm dengan Mortar Siap Pakai	-	M ³
3.6.5 DINDING BATAKO			
3.6.5.1	Pemasangan 1 m2 Dinding Batako dengan Mortar Tipe S,f,c' 12, 5 MPa (Setara Campuran ISP : 3PP)	-	M ³
3.6.5.2	Pemasangan 1 m2 Dinding Batako dengan Mortar Tipe N,f,c' 5,2 MPa (Setara Campuran ISP : 4PP)	-	M ³
3.7 PEKERJAAN PLESTERAN DAN ACIAN			
3.7.1	Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 1PP Tebal 15 mm	-	M ³
3.7.2	Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 2PP Tebal 15 mm	-	M ³
3.7.3	Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 3PP Tebal 15mm	-	M ³
3.7.4	Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 4PP Tebal 15 mm	-	M ³
3.7.5	Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 5PP Tebal 15 mm	-	M ³
3.7.6	Pemasangan 1 m2 Plesteran ISP : 6PP Tebal 15 mm	-	M ³
3.7.7	Pemasangan 1 m2 Plesteran Mortar Siap Pakai (Semen Instan) Tebal 10 mm	-	M ³
3.7.8	Pemasangan 1 m2 Acian	-	M ³
3.7.9	Pemasangan 1 m2 Berapen ISP : 5PP Tebal 15 mm	-	M ³
3.7.10	Pemasangan 1 m ² Plesteran Skoning ISP : 3PP Lebar 10 cm	-	M ³
3.7.11	Pemasangan 1 m2 Plesteran Serbuk Batu Granit ISP : 2 granit, Tebal 10 mm	-	M ³
3.7.12	Pemasangan 1 m2 Plesteran Serbuk Batu Traso ISP : 2 Traso, Tebal 10 mm	-	M ³
3.7.13	Pemasangan 1 m2 Kamproton untuk Finishing ISP : 2PP	-	M ³
3.7.14	Pemasangan Finishing 1 m2 Dinding Sier Pasangan Bata Merah	-	M ³
3.8 PEKERJAAN PENGECATAN DAN PELITURAN			
3.8.1	Pengikisan/Pengerokan 1m2 Permukaan Cat Lama (Cat Minyak)	-	M ³
3.8.2	Pencucian 1 m2 Bidang Permukaan Tembok yang Pernah Dicat	-	M ³
3.8.3	Pengerokan 1 m2 Karat pada Permukaan Baja Cara Manual	-	M ³
3.8.4	Pengecatan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	-	M ³
3.8.5	Pengecatan 1 m2 Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 3 Lapis Cat Penutup)	-	M ³
3.8.6	Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Teak Oil	-	M ³
3.8.7	Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Pelitur	-	M ³
3.8.8	Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Cat Residu atau Ter	-	M ³
3.8.9	Pelaburan 1 m2 Bidang Kayu dengan Vernis	-	M ³
3.8.10	Pengecatan 1 m2 Tembok Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	-	M ³
3.8.11	Pengecatan 1 m2 Tembok Lama (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup)	-	M ³
3.8.12	Pelaburan 1 m2 Tembok Baru dengan Kapur Padam (Kapur Pemutih)	-	M ³
3.8.13	Pelaburan 1 m2 Tembok Lama dengan Kapur Padam (Kapur Pemutih)	-	M ³
3.8.14	Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis 3 Lapis Cat Terakhir secara Semprot	-	M ³

	3.8.15	Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual Sistem 3 Lapis	-	M ³
	3.8.16	Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi Chromate)	-	M ³
	3.8.17	Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja dengan Menie Besi Chromate) dengan Perancah	-	M ³
	3.8.18	Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual 4 Lapis	-	M ³
	3.8.19	Pengecatan 1 m2 Permukaan Baja Galvanis secara Manual Sistem 1 Lapis Cat Penutup	-	M ³
	3.8.20	Pengecatan 1 m2 Plafond (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup)	-	M ³
	3.8.21	Pengecatan 1 m2 Cat Epoxy Tebal 2 mm	-	M ³
	3.8.22	Pelituran 1 m2 dengan Pelitur Melanic	-	M ³

3.9 PEKERJAAN PENUTUP LANTAI			
3.9.1 UBIN PC			
3.9.1.1	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 20 cm x 20 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.1.2	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 20 cm x 20 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.1.3	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.1.4	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 60 cm x 60 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.1.5	Pemasangan 1 m ³ Plint Ubin PC Abu-abu Ukuran 10 s.d. 15 cm x 20 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.1.6	Pemasangan 1 m ³ Plint Ubin PC Abu-abu Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.2 UBIN WARNA			
3.9.2.1	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Warna Ukuran 20 cm x 20 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.2.2	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Warna Ukuran 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.2.3	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Warna Ukuran 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.2.4	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Warna Ukuran 60 cm x 60 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.2.5	Pemasangan 1 m ³ Plint Ubin Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 20 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.3 UBIN TERASO			
3.9.3.1	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teraso Ukuran 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.3.2	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teraso Ukuran 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.3.3	Pemasangan 1 m2 Lantai Teraso Cor di Tempat, Tebal 3cm	-	M ³
3.9.3.4	Pemasangan 1 m ³ Plint Ubin Teraso Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.3.5	Pemasangan 1 m ³ Plint Ubin Teraso Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.4 HOMOGENEOUS TILE			
3.9.4.1	Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Ukuran 30 x 30 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.4.2	Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Ukuran 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.4.3	Pemasangan 1 m2 Lantai Homogenous Tile Ukuran 60 cm x 60 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.4.4	Pemasangan 1 m ³ Plint Homogenous Tile Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.4.5	Pemasangan 1 m ³ Plint Homogenous Tile Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.4.6	Pemasangan 1 m ³ Plint Homogenous Tile Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.5 UBIN GRANIT			
3.9.5.1	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.5.2	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.5.3	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Granit Ukuran 60 cm x 60 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.5.4	Pemasangan 1 m ³ Plint Ubin Granit Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.5.5	Pemasangan 1 m ³ Plint Ubin Granit Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.5.6	Pemasangan 1 m ³ Plint Ubin Granit Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.6 UBIN TERALUX			
3.9.6.1	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.6.2	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.6.3	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 60 cm x 60 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.6.4	Pemasangan 1 m ³ Plint Ubin Teralux Kerang Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.6.5	Pemasangan 1 m ³ Plint Ubin Teralux Kerang Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.6.6	Pemasangan 1 m ³ Plint Ubin Teralux Kerang Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.6.7	Pemasangan 1 m ³ Plint Ubin Teralux Marmer Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.6.8	Pemasangan 1 m ³ Plint Ubin Teralux Marmer Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M ³
3.9.6.9	Pemasangan 1 m ³ Plint Ubin Teralux Marmer Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (ISP : 2PP)	-	M ³

3.9.7 KERAMIK ARTISTIK				
	3.9.7.1	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Ukuran 8 cm x 8 cm (ISP : 2PP)	-	M²
	3.9.7.2	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Ukuran 10 cm x 10 cm (ISP : 2PP)	-	M²
	3.9.7.3	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Ukuran 20 cm x 20 cm (ISP : 2PP)	-	M²
	3.9.7.4	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Ukuran 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)	-	M²
	3.9.7.5	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Artistik Ukuran 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M²
	3.9.7.6	Pemasangan 1 m² Plint Internal Cove Artistik 5 cm x 5 cm x 20cm (ISP : 2PP)	-	M'

3.9.8 KERAMIK			
3.9.8.1	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 20 cm x 20 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.9.8.2	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.9.8.3	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.9.8.4	Pemasangan 1 m2 Lantai Keramik Ukuran 30 s.d 40 cm untuk Variasi/Border (ISP : 2PP)	-	M²
3.9.8.5	Pemasangan 1 m² Plint Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 20 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.9.8.6	Pemasangan 1 m² Plint Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.9.8.7	Pemasangan 1 m² Plint Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.9.8.8	Pemasangan 1 m² Plint Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.9.9 PENUTUP LANTAI LAINNYA			
3.9.9.1	Pemasangan 1 m2 Lantai Marmer Ukuran 100 cm x 100 cm	-	M²
3.9.9.2	Pemasangan 1 m2 Lantai Karpet	-	M²
3.9.9.3	Pemasangan 1 m2 Underlayer (Pelapis Bawah Karpet)	-	M²
3.9.9.4	Pemasangan 1 m2 Lantai Parquet Kayu Solid	-	M²
3.9.9.5	Pemasangan 1 m2 Lantai Engineering Wood	-	M²
3.9.9.6	Pemasangan 1 m² Plint Kayu Tebal 2 cm Lebar 10 cm	-	M²
3.9.9.7	Pemasangan 1 m2 Lantai Vynil Ukuran 30cm x 30cm	-	M²
3.9.9.8	Pemasangan 1 m² Plint Vynil 15cm x 30cm	-	M²
3.9.9.9	Pemasangan 1 m2 Floor Hardener	-	M²
3.9.9.10	Pemasangan 1 m2 Lantai UPVC Decking	-	M²
3.9.9.11	Pemasangan 1 m2 Lantai Ubin Teraso, Granit, Marmer	-	M²
3.10 PEKERJAAN PENUTUP DINDING			
3.10.1 DINDING KERAMIK			
3.10.1.1	Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik Artistik 10 cm x 20 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.10.1.2	Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik Artistik 5 cm x 20 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.10.1.3	Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 10 cm x 20 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.10.1.4	Pemasangan 1 m2 Dinding Keramik 20 cm x 20 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.10.2 DINDING HOMOGENEOUS TILE			
3.10.2.1	Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile 30 cm x 30 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.10.2.2	Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile 40 cm x 40 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.10.2.3	Pemasangan 1 m2 Dinding Homogeneous Tile 60 cm x 60 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.10.3 DINDING PORSELEN			
3.10.3.1	Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen 11 cm x 11 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.10.3.2	Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen 10 cm x 20 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.10.3.3	Pemasangan 1 m2 Dinding Porselen 20 cm x 20 cm (ISP : 2PP)	-	M²
3.10.4 DINDING BATU ALAM			
3.10.4.1	Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Pelapis 3 cm x 7 cm x 24 cm	-	M²
3.10.4.2	Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Paras	-	M²
3.10.4.3	Pemasangan 1 m2 Dinding Batu Tempel Hitam	-	M²
3.10.5 PENUTUP DINDING LAINNYA			
3.10.5.1	Pemasangan 1 m2 Wallpaper Lebar 50 cm	-	M²
3.10.5.2	Pemasangan 1 m2 Dinding Pemisah Plywood Rangkap, Rangka Kayu Kelas II	-	M²
3.10.5.3	Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari Papan Kayu Kelas I	-	M²
3.10.5.4	Pemasangan 1 m2 Dinding Lambrisering dari Papan Kayu Kelas I	-	M²
3.10.5.5	Pemasangan 1 m2 Dinding Blik, Rangka Kayu Kelas III atau IV	-	M²
3.10.5.6	Pemasangan Kering 1 m2 Dinding Marmer 100 cm x 100 cm, tebal 2 cm	-	M²
3.10.5.7	Pemasangan Basah 1 m2 Dinding Marmer 100 cm x 100 cm, tebal 2 cm	-	M²
3.10.6 RANGKA DINDING			
3.10.6.1	Pemasangan 1 m2 Rangka Besi Hollow Galvanis 40.40 mm, Modul 60 x 120 cm, untuk Partisi	-	M²
3.10.6.2	Pemasangan 1 m2 Rangka Dinding Pemisah (60 x 120) cm Kayu kelas II atau III	-	M²
3.11 PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA			
3.11.1 PINTU			
3.11.1.1	Pemasangan 1 m2 Rolling Door Besi	-	M²
3.11.1.2	Pemasangan 1 m2 Rolling Door Aluminium	-	M²
3.11.1.3	Pemasangan 1 m2 Pintu Lipat (Folding Door) PVC	-	M²
3.11.1.4	Pemasangan 1 m2 Pintu Aluminium Strip Lebar 8 cm	-	M²
3.11.1.5	Pemasangan 1 m2 Pintu Kaca Rangka Aluminium	-	M²
3.11.1.6	Pemasangan 1 m2 Jendela Kaca Rangka Aluminium	-	M²
3.11.1.7	Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp Standar, Kayu Kelas II	-	M²
3.11.1.8	Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp Sederhana, Kayu Kelas III	-	M²
3.11.1.9	Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Pintu Klamp Standar, Kayu Kelas II	-	M²
3.11.1.10	Pembuatan 1 m2 Pintu dan Jendela Jalusi Kayu Kelas I atau II	-	M²
3.11.1.11	Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Panel, Kayu Kelas I atau II	-	M²
3.11.1.12	Pembuatan 1 m2 Daun Pintu Plywood Rangkap, Rangka Kayu Kelas II Tertutup (Lebar Sampai 90 cm)	-	M²
3.11.1.13	Pembuatan 1 m2 Pintu Plywood Rangkap, Rangka Expose Kayu Kelas I atau II	-	M²
3.11.1.14	Pembuatan dan Pemasangan 1 buah Pintu Panel Kayu Lapis Timbal di Tengah (khusus RS/Laboratorium/R.Radiologi)	-	Buah
3.11.1.15	Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Pintu Besi Pelat Baja Tebal 2 mm Rangkap, Rangka Baja Siku	-	M²
3.11.1.16	Pemasangan 1 buah Pintu Besi Tahan Api	-	Buah
3.11.1.17	Pemasangan 1 m2 Pintu Engineering wood	-	M²
3.11.2 JENDELA			
3.11.2.1	Pemasangan 1 m2 Jendela Nako Aluminium	-	M²
3.11.2.2	Pemasangan 1 m2 Jendela Nako dan Tralis	-	M²
3.11.3 KUSEN PINTU DAN JENDELA			
3.11.3.1	Pemasangan 1 m² Kusen Aluminium	-	M²
3.11.3.2	Pembuatan dan Pemasangan 1 m² Kusen Pintu dan Kusen Jendela,Kayu Kelas I Ukuran 6 cm x 12 cm	-	M²
3.11.3.3	Pembuatan dan Pemasangan 1 m² Kusen Pintu dan Kusen Jendela,Kayu Kelas I Ukuran 6 cm x 15 cm	-	M²
3.11.3.4	Pembuatan dan Pemasangan 1 m² Kusen Pintu dan Kusen Jendela,Kayu Kelas II atau III Ukuran 6 cm x 12 cm	-	M²
3.11.3.5	Pembuatan dan Pemasangan 1 m² Kusen Pintu dan Kusen Jendela,Kayu Kelas II atau III Ukuran 6 cm x 15 cm	-	M²

	3.11.3.6	Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Jalousi Kusen, Kayu Kelas I atau II	-	M²
	3.11.4 AKSESORIS PINTU DAN JENDELA			
	3.11.4.1	Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Antik	-	Buah
	3.11.4.2	Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Biasa	-	Buah
	3.11.4.3	Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Kamar Mandi	-	Buah
	3.11.4.4	Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Silinder	-	Buah
	3.11.4.5	Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu	-	Buah
	3.11.4.6	Pemasangan 1 Buah Engsel Tanam (Floor Hinge)	-	Buah
	3.11.4.7	Pemasangan 1 Buah Door Closer	-	Buah
	3.11.4.8	Pemasangan 1 Buah Door Holder	-	Buah
	3.11.4.9	Pemasangan 1 Buah Door Stop	-	Buah
	3.11.4.10	Pemasangan 1 Buah Rel Pintu Dorong	-	Buah
	3.11.4.11	Pemasangan 1 Buah Venetions Blinds dan Vertical Blinds	-	Buah
	3.11.4.12	Pemasangan 1 Buah Teralis Besi Strip (2 x 3) m	-	Buah
	3.11.4.13	Pemasangan 1 Buah Kawat Nyamuk	-	Buah
	3.11.4.14	Pemasangan 1 Buah Kunci Slot (Grendel) untuk Jendela	-	Buah
	3.11.4.15	Pemasangan 1 Buah Engsel Jendela Kupu-Kupu	-	Buah
	3.11.4.16	Pemasangan 1 Buah Engsel Angin	-	Buah
	3.11.4.17	Pemasangan 1 Buah Spring Knip untuk Jendela	-	Buah
	3.11.4.18	Pemasangan 1 Buah Kait Angin	-	Buah
	3.11.4.19	Pemasangan 1 Buah Kunci Lemari	-	Buah
	3.11.4.20	Pemasangan 1 Buah Grendel	-	Buah
	3.11.4.21	Pemasangan 1 Buah Grendel Tanam	-	Buah
	3.11.4.22	Pemasangan 1 Buah Rel Pintu Sorong	-	Buah
	3.12 PEKERJAAN KACA			
	3.12.1	Pemasangan 1 m2 Sunscreen Aluminium	-	M²
	3.12.2	Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 3 mm	-	M²
	3.12.3	Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 5 mm	-	M²
	3.12.4	Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 6 mm	-	M²
	3.12.5	Pemasangan 1 m2 Kaca Polos Tebal 8 mm	-	M²
	3.12.6	Pemasangan 1 m2 Kaca Buram Tebal 12 mm	-	M²
	3.12.7	Pemasangan 1 m2 Kaca Cermin Tebal 5 mm	-	M²
	3.12.8	Pemasangan 1 m2 Kaca Cermin Tebal 8 mm	-	M²
	3.12.9	Pemasangan 1 m2 Kaca Wireglassed Tebal 5 m	-	M²
	3.12.10	Pemasangan 1 m2 Kaca Patri Tebal 5 mm	-	M²
	3.12.11	Pemasangan 1 m2 Kaca Laminated Tebal 16 mm (8mm double)	-	M²
	3.12.12	Pemasangan 1 m2 Kaca Laminated Tebal 16 mm (8mm double)dengan aluminium frame	-	M²
	3.12.13	Pemasangan 1 m2 Kaca Tempered Tebal 12 mm	-	M²
	3.12.14	Pemasangan 1 m2 Kaca Laminated Tebal 12 mm dengan Aluminium Frame	-	M²
	3.13 PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM			
	3.13.1	Pemasangan 1 m² Shalimar Aluminium	-	M²
	3.13.2	Pemasangan 1 m2 Profil Jalousi Aluminium	-	M²
	3.13.3	Pengelasan 1 m² dengan Las Listrik	-	M²
	3.13.4	Pembuatan dan Pemasangan 1 m² Railing Besi Pengaman Tinggi 1.2m	-	M²
	3.13.5	Pembuatan dan Pemasangan 1 m² Railing Tangga/Ramp dan Hand Rail Tinggi 0.85 m dan 0.65 m	-	M²
	3.14 PEKERJAAN KAYU			
	3.14.1	Pembuatan 1 m2 Plywood Rangkap, Rangka Expose Kayu Kelas I	-	M²
	3.14.2	Pembuatan 1 m2 Plywood Rangkap Lapis Formika, Rangka Expose Kayu Kelas II	-	M²
	3.15 PEKERJAAN MONUMEN DAN ORNAMEN			
	3.15.1	Pembuatan 1 Buah Komponen Bangunan dengan Ornamen	-	Buah
	3.16 PEKERJAAN SIGNAGE			
	3.16.1	Pemasangan Logo PU Pelat Besi Finish Cat ukuran 80 cm x 80 cm	-	Buah
	3.16.2	Pemasangan Signage dengan Pelat Besi	-	Pasang
	3.16.3	Pemasangan Signage dengan Arylic	-	Pasang
	3.16.4	Pemasangan 1 m2 Signage dengan Cutting	-	M²
	3.16.5	Pemasangan 1 m2 Marka dengan Cat Thermoplast	-	M²
	3.17 PEKERJAAN SANITAIR			
	3.17.1	Dalam proses pengembangan dan kajian untuk penuntaiharan Sumat Edaran ini.		
	3.18 PEKERJAAN SANITAIR			
	3.18.1 WASTAFEL			
	3.18.1.1	Pemasangan 1 Buah Wastafel	-	Buah
	3.18.2 KITCHEN SINK			
	3.18.2.1	Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Stainlesssteel	-	Buah
	3.18.2.2	Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Teraso	-	Buah
	3.18.3 KLOSET			
	3.18.3.1	Pemasangan 1 Buah Closet Duduk/Monoblock	-	Buah
	3.18.3.2	Pemasangan 1 Buah Closet Jongkok	-	Buah
	3.18.3.3	Pemasangan 1 m2 Kubikel Toilet	-	M²
	3.18.4 URINOIR			
	3.18.4.1	Pemasangan 1 Buah Urinoir	-	Buah
	3.18.4.2	Pemasangan 1 Buah Partisi Urinoir	-	Buah
	3.18.5 BAK AIR			
	3.18.5.1	Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Teraso Volume 0,30 m3	-	Buah
	3.18.5.2	Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Pasangan Batu Volume 0,30 m3	-	Buah
	3.18.5.3	Pemasangan 1 Buah Bak Fibreglass Volume 0.3 m3	-	Buah
	3.18.5.4	Pemasangan 1 Buah Bak Fibreglass Volume 1.0 m3	-	Buah
	3.18.5.5	Pemasangan 1 Buah Bak Beton volume 1 m3	-	Buah

	3.18.5.6	Pemasangan 1 Buah Bathtub	-	Buah
	3.18.6	AKSESORIS SANITAIR		
	3.18.6.1	Pemasangan 1 Buah Floor Drain	-	Buah
	3.18.6.2	Pemasangan 1 Buah Kran Air 1/2" atau 3/4"	-	Buah
	3.18.6.3	Pemasangan 1 Buah Jet Washer	-	Buah
	3.18.6.4	Pemasangan 1 Buah Penggantungan Baju (Robe Hook)	-	Buah
	3.18.6.5	Pemasangan 1 Buah Towel Bar	-	Buah
	3.18.6.6	Pemasangan 1 Buah Grab Bar	-	Buah
	3.18.6.7	Pemasangan 1 Buah Clean Out	-	Buah
	3.18.6.8	Pemasangan 1 Buah Soap Holder	-	Buah
	3.18.6.9	Pemasangan 1 Buah Tissue/Paper Holder	-	Buah
	3.19	PEKERJAAN INTERIOR RUANGAN		
	3.19.1	Dalam proses pengembangan dan kajian untuk pematahkiran Surat Edaran ini.		
	4	PEKERJAAN LANSEKAP		
	4.1	PEKERJAAN PENANAMAN TANAMAN		
	4.1.1	ISD Tanaman		
	4.1.1.1	Pek. Harga Satuan Dasar Tanaman Pohon Kecil dari Nursery ke Lokasi Pekerjaan dengan Ukuran Polybag 25 L	-	
	4.1.1.2	Pek. Harga Satuan Dasar Tanaman Pohon Sedang dari Nursery ke Lokasi Pekerjaan dengan Ukuran Polybag 50 L	-	
	4.1.1.3	Pek. Harga Satuan Dasar Tanaman Pohon Besar dari Nursery ke Lokasi Pekerjaan dengan Ukuran Polybag 100 L	-	
	4.1.1.4	Pek. Harga Satuan Dasar Tanaman Pohon Besar dengan Crane di Lokasi Pekerjaan dengan Ukuran Polybag 100 L	-	
	4.1.1.5	Pek. Harga Satuan Dasar Sewa Water Truck untuk Penyiraman per hari		
	4.1.2	Penanaman Pohon		
	4.1.2.1	Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Anggur Terompet (Tecomma Stans) Dia. 1-2cm. Tinggi 1-2 Meter. Polybag 15 L	-	Buah
	4.1.2.2	Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Pucuk Merah (Syzigium Oleina) Dia. 2-3cm. Tinggi 1-2 Meter. Polybag 25 L	-	Buah
	4.1.2.3	Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Ketapang Kencana (Terminalia Mantaly) Dia. 3-5cm. tinggi 3-6 Meter Polybag 50 L	-	Buah
	4.1.2.4	Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Tabebuia (Tabebuia Rosca) Dia. 5-7cm Tinggi 3-6 Meter Polybag 75 L	-	Buah
	4.1.2.5	Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kamboja (Plumeria Sp.) Dia. 7-15cm Tinggi Diatas 6 Meter Polybag 100 L	-	Buah
	4.1.2.6	Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Besar Beringin (Ficus Benjamina) Dia. 15-20cm Tinggi Diatas 6 Meter Polybag 150 L	-	Buah
	4.1.2.7	Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Besar Palai (Alstonia Scholaris) Dia. 20-25cm Tinggi Diatas 6 Meter Polybag 200 L	-	Buah
	4.1.2.8	Pek. Penanaman 1 Buah Pohon Besar Trembesi (Samanea Saman) Dia. 25-30cm. Tinggi Diatas 6 Meter Polybag 250 L	-	Buah
	4.1.3	Penanaman Palem		
	4.1.3.1	Pek. Penanaman 1 Buah Palem Kecil Palem Wreng (Raphis excelsa) Dia. sd 5 cm Tinggi Maks. 1.5 Meter Polybag 50 L	-	Buah
	4.1.3.2	Pek. Penanaman 1 Buah Palem Kecil Palem Kuning (Dypsis Lutescens) Dia. 5-15cm Tinggi Maks. 1.5 Meter Polybag 75 L	-	Buah
	4.1.3.3	Pek. Penanaman 1 Buah Palem Besar Palem Elcor Tapi (Woodyetia Bifurcata) Dia. 15cm Tinggi Diatas 1.5 Meter Polybag 100 L	-	Buah
	4.1.3.4	Pek. Penanaman 1 Buah Palem Besar Kelapa (Cocos Nucifera) Dia. 15 -20cm Tinggi Diatas 1.5 Meter Polybag 150 L	-	Buah
	4.1.3.5	Pek. Penanaman 1 Buah Palem Besar Palem Botol (Hyophorbe Lagenicaulis) Dia. 20-25cm Tinggi Diatas 1.5 Meter Polybag 200 L	-	Buah
	4.1.3.6	Pek. Penanaman 1 Buah Palem Besar Palem Sadeng (Saribus Rotundifolius) Dia. 25-30cm. Tinggi Diatas 1.5 Meter Polybag 250 L	-	Buah
	4.1.4	Penanaman Semak		
	4.1.4.1	Pek. Penanaman 1 m2 Semak Pacing (Costus Sp.) 25 Buah/m2 Polybag 5 L	-	Buah
	4.1.4.2	Pek. Penanaman 1 m2 Semak Capit Udang (Heliconia Psittacorum) 16 Buah/m2 Polybag 11 L	-	Buah
	4.1.4.3	Pek. Penanaman 1 m2 Semak Bunga Kertas (Bougenvillea Sp.) 9 Buah/m2 Polybag 20 L	-	Buah
	4.1.5	Penanaman Penutup Tanah (Ground Cover)		
	4.1.5.1	Pek. Penanaman 1 m2 Penutup Tanah Kacang Hias (Arachis Pinto) 25 Buah/m2 Polybag 0.5 L	-	Buah
	4.1.6	Penanaman Rumput		
	4.1.6.1	Pek. Penanaman 1 m2 Rumput	-	Buah
	4.1.7	Penanaman pada Lahan Miring/Kelerengan		
	4.1.7.1	Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°) Metode Hydroseeding per m2 Permukaan Lereng	-	Buah
	4.1.7.2	Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°) Metode Taplok per m2 Permukaan Lereng	-	Buah
	4.1.7.3	Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°) Metode Hydroseeding per m2 Permukaan Lereng	-	Buah
	4.1.7.4	Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°) Metode Taplok per m2 Permukaan Lereng	-	Buah
	4.1.7.5	Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah & atau Kombinasi Tanah & Batuan 1:0.5 (45°-63°) Metode Hydroseeding per m2 Permukaan Lereng	-	Buah
	4.1.7.6	Pek. Penanaman Pada Lereng Tanah & atau Kombinasi Tanah & Batuan 1:0.5 (45°-63°) Metode Taplok per m2 Permukaan Lereng	-	Buah
	4.1.8	Pengolahan Tanah berPH Tidak Subur		
	4.1.8.1	Pek. Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 & Bertekstur Pasir 60.01% - 100.00% atau Tanah Sandy per m3	-	Buah
	4.1.8.2	Pek. Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 & Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah Sandy Loam per m3	-	Buah
	4.1.8.3	Pek. Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 & Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Loam to Clay Loam per m3	-	Buah
	4.1.8.4	Pek. Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 & Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Sandy per m3	-	Buah
	4.1.8.5	Pek. Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 & Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah Sandy Loam per m3	-	Buah
	4.1.8.6	Pek. Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 & Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Loam to Clay Loam per m3	-	Buah
	4.1.8.7	Pek. Pengolahan Tanah berPH > 7.5 per m3	-	Buah
	4.1.8.8	Pek. Pengolahan Tanah berPH > 7.5 per m3 dan Bertekstur Pasir 60.01% - 100.00% atau Tanah Sandy per m3	-	Buah
	4.1.8.9	Pek. Pengolahan Tanah berPH > 7.5 per m3 dan Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah Sandy Loam per m3	-	Buah
	4.1.8.10	Pek. Pengolahan Tanah berPH > 7.5 per m3 dan Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah Loam to Clay Loam per m3	-	Buah
	4.1.9	Pengolahan Tanah Bertekstur Tidak Subur		
	4.1.9.1	Pek. Pengolahan Tanah Bertekstur Liat 40.01%-60.00% atau Tanah Sandy per m3	-	Buah
	4.1.9.2	Pek. Pengolahan Tanah Bertekstur Liat 60.01%-100.00% atau Tanah Sandy Loam per m3	-	Buah
	4.1.9.3	Pek. Pengolahan Tanah Bertekstur Pasir 60.01%-100.00% atau Tanah Loam to Clay Loam per m3	-	Buah
	4.1.10	Penyiraman pada Tanah Datar (Lahan Subur)		
	4.1.10.1	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk 1 Buah Pohon/Palem	-	Hari
	4.1.10.2	Pek. Penyiraman 1 m2 Semak/Penutup Tanah Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch)	-	M ²
	4.1.10.3	Pek. Penyiraman 1 m2 Rumput Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch)	-	M ²
	4.1.10.4	Pek. Penyiraman 1 m2 Semak/Penutup Tanah Untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler) *Sistem Sprinkler Tersedia	-	M ²
	4.1.10.5	Pek. Penyiraman 1 m2 Rumput Untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler*) *Sistem Sprinkler Tersedia	-	M ²
	4.1.11	Penyiraman pada Tanah Tidak Subur di Lahan Datar		
	4.1.11.1	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk 1 Buah Pohon/Palem di Tanah Tidak Subur Di Lahan Datar	-	Hari
	4.1.11.2	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah di Tanah Tidak Subur Di Lahan Datar	-	Hari
	4.1.11.3	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch) Untuk 1 m2 Rumput di Tanah Tidak Subur Di Lahan Datar	-	Hari
	4.1.11.4	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler**) Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah Di Tanah Tidak Subur Di Lahan Datar	-	Hari
	4.1.11.5	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari (Dengan Sprinkler**) Untuk 1 m2 Rumput Di Tanah Tidak Subur Di Lahan Datar	-	Hari

4.1.12 Penyiraman pada Tanah Subur di Lahan Miring/Kelerengan				
4.1.12.1	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Subur Di Kelerengan Tanah 1:2 (13° - 26.5°) per m2	-		Hari
4.1.12.2	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Subur Di Kelerengan Tanah 1:2 (26.5° - 45°) per m2	-		Hari
4.1.12.3	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Subur Di Kelerengan Tanah 1:0.5 (45° - 63°) per m2	-		Hari
4.1.13 Penyiraman pada Tanah Tidak Subur di Lahan Miring/Kelerengan				
4.1.13.1	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Tidak Subur Di Kelerengan Tanah 1:2 (13° - 26.5°) per m2	-		Hari
4.1.13.2	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Tidak Subur Di Kelerengan Tanah 1:1 (26.5° - 45°) per m2	-		Hari
4.1.13.3	Pek. Penyiraman Untuk 1 Hari Di Tanah Tidak Subur Di Kelerengan Tanah 1:0.5 (45° - 63°) per m2	-		Hari
4.2 PEKERJAAN PEMELIHARAAN TANAMAN				
4.2.1 Penyiraman pada masa pemeliharaan				
4.2.1.1	Pek. Penyiraman 1 m2 Area Tanam Untuk 1 Hari (Dengan Selang Plastik 3/4 Inch)	-		M²
4.2.1.2	Pek. Penyiraman 1 m2 Area Tanam Untuk 1 Hari (Dengan Prinkler) *Sistem Sprinkler Tersedia	-		M²
4.2.2 Pemupukan Organik				
4.2.2.1	Pek. Pemupukan Pupuk Organik (1 Kali) Untuk 1 Buah Pohon/Palem	-		Kali
4.2.2.2	Pek. Pemupukan Pupuk Organik (1 Kali) Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah/Rumput	-		Kali
4.2.3 Pemupukan Anorganik				
4.2.3.1	Pek. Pemupukan Pupuk Anorganik (1 Kali) Untuk 1 Buah Pohon/Palem	-		Kali
4.2.3.2	Pek. Pemupukan Pupuk Anorganik (1 Kali) Untuk 1 Buah Semak/Penutup Tanah/Rumput	-		
4.2.4 Pemangkasian				
4.2.4.1	Pek. Pemangkasian 1 Buah Pohon Kecil (Dia. Tajuk < 5 m Tinggi 3-6) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam	-		Buah
4.2.4.2	Pek. Pemangkasian 1 Buah Pohon Sedang (Dia. Tajuk 5-10m) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam	-		Buah
4.2.4.3	Pek. Pemangkasian 1 Buah Pohon Besar (Dia. Tajuk > 10m) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam	-		Buah
4.2.4.4	Pek. Pemangkasian 1 m2 Semak/Penutup Tanah Dengan Gunting Pangkas	-		M²
4.2.4.5	Pek. Pemangkasian 1 m2 Rumput dengan Mesin Gendong	-		M²
4.2.4.6	Pek. Pemangkasian 1 m2 Rumput dengan Mesin Dorong	-		M²
4.2.5 Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida)				
4.2.5.1	Pek. Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida) dengan Sprayer Gendong 1 Kali Untuk 1 Buah Pohon/Palem	-		
4.2.5.2	Pek. Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida) dengan Sprayer Gendong 1 Kali Untuk 1 m2 Semak/Penutup Tanah/Rumput	-		
4.2.6 Pembersihan Lahan (Menyapu)				
4.2.6.1	Pek. Pembersihan (Penyapuan) 1 m2 Area Tanam			
5 PEKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL				
5.1 PEKERJAAN SISTEM DISTRIBUSI JARINGAN LISTRIK				
5.1.1 Pemasaan Kabel Arus Kuat (Kabel, Kabel Tray/Ladder)				
5.1.1.1 Kabel NYY				
5.1.1.1.1	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 4 mm²	-		M²
5.1.1.1.2	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 6 mm²	-		M²
5.1.1.1.3	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 10 mm²	-		M²
5.1.1.1.4	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 16 mm²	-		M²
5.1.1.1.5	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 25 mm²	-		M²
5.1.1.1.6	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 35 mm²	-		M²
5.1.1.1.7	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 50 mm²	-		M²
5.1.1.1.8	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 70 mm²	-		M²
5.1.1.1.9	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 95 mm²	-		M²
5.1.1.1.10	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 120 mm²	-		M²
5.1.1.1.11	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 150 mm²	-		M²
5.1.1.1.12	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 185 mm²	-		M²
5.1.1.1.13	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 250 mm²	-		M²
5.1.1.1.14	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 300 mm²	-		M²
5.1.1.1.15	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 400 mm²	-		M²
5.1.1.1.16	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 500 mm²	-		M²
5.1.1.1.17	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 1 x 630 mm²	-		M²
5.1.1.1.18	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 2 x 1.5 mm²	-		M²
5.1.1.1.19	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 2 x 2.5 mm²	-		M²
5.1.1.1.20	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 2 x 4 mm²	-		M²
5.1.1.1.21	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 2 x 6 mm²	-		M²
5.1.1.1.22	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 2 x 10 mm²	-		M²
5.1.1.1.23	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 2 x 16 mm²	-		M²
5.1.1.1.24	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 3 x 1.5 mm²	-		M²
5.1.1.1.25	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 3 x 2.5 mm²	-		M²
5.1.1.1.26	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 3 x 4 mm²	-		M²
5.1.1.1.27	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 3 x 6 mm²	-		M²
5.1.1.1.28	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 3 x 10 mm²	-		M²
5.1.1.1.29	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 3 x 16 mm²	-		M²
5.1.1.1.30	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 3 x 25 mm²	-		M²
5.1.1.1.31	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 3 x 35 mm²	-		M²
5.1.1.1.32	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 3 x 50 mm²	-		M²
5.1.1.1.33	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 4 x 1.5 mm²	-		M²
5.1.1.1.34	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 4 x 2.5 mm²	-		M²
5.1.1.1.35	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 4 x 4 mm²	-		M²
5.1.1.1.36	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 4 x 6 mm²	-		M²
5.1.1.1.37	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 4 x 10 mm²	-		M²
5.1.1.1.38	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 4 x 16 mm²	-		M²
5.1.1.1.39	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 4 x 25 mm²	-		M²
5.1.1.1.40	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 4 x 35 mm²	-		M²
5.1.1.1.41	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 4 x 50 mm²	-		M²
5.1.1.1.42	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 4 x 70 mm²	-		M²
5.1.1.1.43	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 4 x 95 mm²	-		M²
5.1.1.1.44	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 4 x 120 mm²	-		M²
5.1.1.1.45	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 4 x 150 mm²	-		M²
5.1.1.1.46	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 4 x 185 mm²	-		M²
5.1.1.1.47	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 4 x 240 mm²	-		M²
5.1.1.1.48	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYY 4 x 300 mm²	-		M²
5.1.1.2 Kabel NYA				
5.1.1.2.1	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYA 1 x 1.5 mm²	-		M²
5.1.1.2.2	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYA 1 x 2.5 mm²	-		M²
5.1.1.2.3	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYA 1 x 4 mm²	-		M²
5.1.1.2.4	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYA 1 x 6 mm²	-		M²
5.1.1.2.5	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYA 1 x 10 mm²	-		M²
5.1.1.2.6	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYA 1 x 16 mm²	-		M²
5.1.1.2.7	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYA 2 x 1.5 mm² + PVC Conduit HI 20 mm2	-		M²
5.1.1.2.8	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYA 3 x 1.5 mm² + PVC Conduit HI 20 mm2	-		M²
5.1.1.3 Kabel NYM				
5.1.1.3.1	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYM 2 x 1.5 mm²	-		M²
5.1.1.3.2	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYM 2 x 2.5 mm²	-		M²
5.1.1.3.3	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYM 2 x 4 mm²	-		M²
5.1.1.3.4	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYM 2 x 6 mm²	-		M²
5.1.1.3.5	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYM 2 x 10 mm²	-		M²
5.1.1.3.6	Pek. Pemasaan 1 ml Kabel NYM 3 x 1.5 mm²	-		M²

5.1.2.12	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Kolam Renang	-	Unit
5.1.2.13	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Water Treatment Plant (WTP)	-	Unit
5.1.2.14	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Instalasi Pengolahan Air Limbah (PAL)	-	Unit
5.1.2.15	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power Lift	-	Unit
5.1.2.16	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power Gondola	-	Unit
5.1.2.17	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power Elektronik	-	Unit
5.1.2.18	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power AHU	-	Unit
5.1.2.19	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power AC (VRF/DX System)	-	Unit
5.1.2.20	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Power Chiller	-	Unit
5.1.2.21	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Chiller	-	Unit
5.1.2.22	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Cooling Tower	-	Unit
5.1.2.23	Pek. Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Fan Presurisasi	-	Unit
5.1.2.24	Pek. Pemasangan 1 Unit MCB Box	-	Unit
5.1.3 Pemasangan Genset			
5.1.3.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Genset Kap : 75 kVA Silent Type	-	Unit
5.1.3.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Genset Kap : 100 kVA Silent Type	-	Unit
5.1.3.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Genset Kap : 400 kVA Silent Type	-	Unit
5.1.3.4	Pek. Pemasangan 1 Unit UPS 5 KVA/3P Tipe Online Back Up Battery 15 Menit	-	Unit
5.1.3.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Tangki Solar Harian 500 Liter	-	Unit
5.1.3.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Hand Pump Solar	-	Unit
5.1.4 Pemasangan Trafo			
5.1.4.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Trafo Kap : 630 kVA ; Synthetic Oil Ester (Termasuk Terminasi Instalasi Trafo)	-	Unit
5.1.5 Pemasangan Saklar dan Stop Kontak			
5.1.5.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal	-	Unit
5.1.5.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Ganda	-	Unit
5.1.5.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Saklar Triple	-	Unit
5.1.5.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 2	-	Unit
5.1.5.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 12	-	Unit
5.1.5.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 14	-	Unit
5.1.5.7	Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 24	-	Unit
5.1.5.8	Pek. Pemasangan 1 Unit Grid Switch 4 x 2 Gang	-	Unit
5.1.5.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 1 P. 10 A, 200 W	-	Unit
5.1.5.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 1 P. 10 A, 200 W + Cover	-	Unit
5.1.5.11	Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak Hand Dyer 1 Ph 1.000 W	-	Unit
5.1.5.12	Pek. Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC	-	Unit
5.1.5.13	Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Stop Kontak	-	Unit
5.1.5.14	Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Stop Kontak (Kabel LSOH)	-	Unit
5.1.6 Pemasangan kWh Meter Token			
5.1.6.1	Pek. Pemasangan 1 Unit kWh Meter Token 1 Phase	-	Unit
5.1.6.2	Pek. Pemasangan 1 Unit kWh Meter Token 3 Phase	-	Unit
5.1.6.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Software Sistem Offline/Online untuk kWh Meter Swakelola Prabayar	-	Unit
5.1.6.4	Pek. Pemasangan 1 Unit PC Server Termasuk OS Windows Server, Monitor, Keyboard, & Mouse	-	Unit
5.1.7 Pemasangan Solar Panel			
5.1.8 Pemasangan Sistem Penbumihan			
5.1.8.1	Pek. Pemasangan 1 Set Penbumihan Sistem Elektrikal	-	Set
5.2 PEKERJAAN SISTEM PROTEKSI PETIR			
5.2.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Air Terminal (Ø1.000 mm	-	Unit
5.2.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Base Air Terminal	-	Unit
5.2.3	Pek. Pemasangan 1 Unit DC Clip Non Metallic Clamp	-	Unit
5.2.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Square Tape Clamp	-	Unit
5.2.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Bimetallic Connector	-	Unit
5.2.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Grounding Test Box	-	Unit
5.2.7	Pek. Pemasangan 1 Unit 5/8" Rod Coupling	-	Unit
5.2.8	Pek. Pemasangan 1 Unit 5/8" Driving Stud	-	Unit
5.2.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Rod to Cable Clamp (Type GUV)	-	Unit
5.2.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Polymer Inspection Pit	-	Unit
5.2.11	Pek. Pemasangan 1 Unit Coupling Bundling Grounded Rod 70 mm2	-	Unit
5.2.12	Pek. Pemasangan 1 Unit Clamp BCL ukuran BC 70 mm2	-	Unit
5.2.13	Pek. Pemasangan 1 Unit Clamp PVC 1"	-	Unit
5.2.14	Pek. Pemasangan 1 Unit Cooper Air Terminal Base 15 mm (Daihkan)	-	Unit
5.3 PEKERJAAN SISTEM PENCAHAYAAN			
5.3.1 Pemasangan Lampu dan Armatur			
5.3.1.1	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu	-	Titik
5.3.1.2	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Lampu (Kabel LSOH)	-	Titik
5.3.1.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Downlight 5 Inch 14,5 Watt LED	-	Unit
5.3.1.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 10 Watt LED	-	Unit
5.3.1.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 10 Watt LED c/w Nicad Battery	-	Unit
5.3.1.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 19 Watt LED	-	Unit
5.3.1.7	Pek. Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 19 Watt LED c/w Nicad Battery	-	Unit
5.3.1.8	Pek. Pemasangan 1 Unit RM TKI 2 x 16 Watt LED	-	Unit
5.3.1.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Sorot LED 100 Watt	-	Unit
5.3.1.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Sorot RGB 30 Watt untuk Outdoor	-	Unit
5.3.1.11	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu High Bay 100 Watt	-	Unit
5.3.1.12	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Eksit LED 3 Watt c/w Battery	-	Unit
5.3.1.13	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 x 14 Watt 2.100 Lumen (Dust Proof)	-	Unit
5.3.1.14	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)	-	Unit
5.3.1.15	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) c/w Nicad Battery	-	Unit
5.3.1.16	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 2 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)	-	Unit
5.3.1.17	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 2 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) c/w Nicad Battery	-	Unit
5.3.1.18	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu PJU Kawasan LED 50 Watt + Tiang 6-7 M (Single Pool)	-	Unit
5.3.1.19	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu PJU Kawasan LED 50 Watt + Solar Cell + Tiang 6-7 M (Single Pool)	-	Unit
5.3.1.20	Pek. Pemasangan 1 Unit Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M	-	Unit
5.3.2 Pemasangan Sensor			
5.3.2.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak	-	Unit
5.3.2.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak	-	Unit
5.4 PEKERJAAN SISTEM ELEKTRONIK			
5.4.1 Sistem Alarm Kebakaran			
5.4.1.1	Pek. Pemasangan 1 Unit MCP-FA (Semi Addressable 1 Loop)	-	Unit
5.4.1.2	Pek. Pemasangan 1 Unit PC Komputer	-	Unit
5.4.1.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Alarm Printer	-	Unit
5.4.1.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Report Printer	-	Unit
5.4.1.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Announciator	-	Unit
5.4.1.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)	-	Unit
5.4.1.7	Pek. Pemasangan 1 Unit Smoke Detector Addressable	-	Unit
5.4.1.8	Pek. Pemasangan 1 Unit Rate of Rise Detector Addressable	-	Unit
5.4.1.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Fix Heat Detector Addressable	-	Unit
5.4.1.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Smoke Detector Conventional	-	Unit

5.4.1.11	Pek. Pemasangan 1 Unit Rate of Rise Detector Konvensional	-	Unit
5.4.1.12	Pek. Pemasangan 1 Unit Fix Heat Detector Konvensional	-	Unit
5.4.1.13	Pek. Pemasangan 1 Unit Lamp Indicator	-	Unit
5.4.1.14	Pek. Pemasangan 1 Unit Manual Break Glass	-	Unit
5.4.1.15	Pek. Pemasangan 1 Unit Horn Strobe	-	Unit
5.4.1.16	Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Fighting Telepon	-	Unit
5.4.1.17	Pek. Pemasangan 1 Unit Alarm Bell	-	Unit
5.4.1.18	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Detector Adressable Per Titik	-	Titik
5.4.1.19	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Detector Konvensional Per Titik	-	Titik
5.4.1.20	Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator	-	Titik
5.4.1.21	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Manual Push Button	-	Titik
5.4.1.22	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Alarm Bell	-	Titik
5.4.1.23	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Alarm Indicator Bell	-	Titik
5.4.1.24	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Intercom Jack	-	Titik
5.4.1.25	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Flow & Temper Switch	-	Titik
5.4.2 Sistem CCTV			
5.4.2.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Patch Panel UTP Cat 6 4 Port	-	Unit
5.4.2.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Wiring Management	-	Unit
5.4.2.3	Pek. Pemasangan 1 Unit PoE Switch HUB	-	Unit
5.4.2.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Network Video Recorder (NVR) Kapasitas 32 Channel + 8 TB Hardisk	-	Unit
5.4.2.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Rak HUB 12 U (Lengkap dengan Power Outlet)	-	Unit
5.4.2.6	Pek. Pemasangan 1 Unit LCD Monitor 32 Inch	-	Unit
5.4.2.7	Pek. Pemasangan 1 Unit LED Monitor 50 Inch	-	Unit
5.4.2.8	Pek. Pemasangan 1 Unit Keyboard + Mouse	-	Unit
5.4.2.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Indoor Fix Dome IP Camera	-	Unit
5.4.2.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Outdoor Fix Dome IP Camera	-	Unit
5.4.2.11	Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Camera CCTV	-	Titik
5.4.3 Sistem Tata Suara			
5.4.3.1	Pek. Pemasangan 1 Unit MDF-SS	-	Unit
5.4.3.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Selector Switch c/w Control Panel	-	Unit
5.4.3.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 360 Watt	-	Unit
5.4.3.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 240 Watt	-	Unit
5.4.3.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 120 Watt	-	Unit
5.4.3.6	Pek. Pemasangan 1 Unit System Controller (Mixer Pre Amp+Equalizer)	-	Unit
5.4.3.7	Pek. Pemasangan 1 Unit VCD/DVD/MP3/Mp4	-	Unit
5.4.3.8	Pek. Pemasangan 1 Unit Sound Source	-	Unit
5.4.3.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Automatic Alarm System	-	Unit
5.4.3.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Paging Mic Keypad	-	Unit
5.4.3.11	Pek. Pemasangan 1 Unit UPS 1 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 4 Jam)	-	Unit
5.4.3.12	Pek. Pemasangan 1 Unit Rack Cabinet	-	Unit
5.4.3.13	Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box Tata Suara (TBTS)	-	Unit
5.4.3.14	Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Speaker	-	Unit
5.4.3.15	Pek. Pemasangan 1 Unit Wall Speaker	-	Unit
5.4.3.16	Pek. Pemasangan 1 Unit Horn Speaker	-	Unit
5.4.3.17	Pek. Pemasangan 1 Unit Horn Speaker + Tiang	-	Unit
5.4.3.18	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Horn Speaker	-	Titik
5.4.3.19	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Ceiling Speaker	-	Titik
5.4.4 Sistem Telepon			
5.4.4.1	Pek. Pemasangan 1 Unit MDF 2 x 8 Pair	-	Unit
5.4.4.2	Pek. Pemasangan 1 Unit MDF 2 x 10 Pair	-	Unit
5.4.4.3	Pek. Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 10 Extension (Lengkap Dengan Pemrograman)	-	Unit
5.4.4.4	Pek. Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 8 Extension (Lengkap Dengan Pemrograman)	-	Unit
5.4.4.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box Telepon	-	Unit
5.4.4.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Outlet Telepon	-	Unit
5.4.4.7	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi Outlet Telepon	-	Titik
5.4.5 Sistem Data dan Internet			
5.4.5.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Server/Gateway c/w PC, Monitor, Keyboard, Mouse	-	Unit
5.4.5.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Main Switch HUB 24 Port	-	Unit
5.4.5.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Main Switch HUB 12 Port	-	Unit
5.4.5.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Router Broadband	-	Unit
5.4.5.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Wall + Anti Virus	-	Unit
5.4.5.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Outlet Data	-	Unit
5.4.5.7	Pek. Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Data	-	Unit
5.4.5.8	Pek. Pemasangan 1 Unit Patch Cord	-	Unit
5.4.5.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Patch Panel 24 Port	-	Unit
5.4.5.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Wifi Access Point (Wifi 6 Radius 50 Meter)	-	Unit
5.4.6 Sistem MATV			
5.4.6.1	Pek. Pemasangan 1 Titik Instalasi TV	-	Titik
5.4.6.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Splitter TV 6 Port	-	Unit
5.4.6.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Splitter TV 7 Port	-	Unit
5.4.6.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Terminal Box TV	-	Unit
5.4.6.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Antena UHF	-	Unit
5.4.6.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Antena VHF	-	Unit
5.5 PEKERJAAN SISTEM TATA UDARA			
5.5.1 Pemasangan Unit AC			
5.5.1.1	Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 5.000 BTUH	-	Unit
5.5.1.2	Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 6.500 BTUH	-	Unit
5.5.1.3	Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 7.000 BTUH	-	Unit
5.5.1.4	Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 9.000 BTUH	-	Unit
5.5.1.5	Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 12.000 BTUH	-	Unit
5.5.1.6	Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 24.000 BTUH	-	Unit
5.5.1.7	Pek. Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 35.000 BTUH	-	Unit
5.5.1.8	Pek. Pemasangan 1 Titik Kabel Power AC NYM 3 x 2.5 mm2	-	Titik
5.5.1.9	Pek. Pemasangan 1 Titik Kabel Kontrol AC NYM 3 x 2.5 mm2	-	Titik
5.5.2 Pemasangan Fan			
5.5.2.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 50 CFM	-	Unit
5.5.2.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 75 CFM	-	Unit
5.5.2.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 100 CFM	-	Unit
5.5.2.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 200 CFM	-	Unit
5.5.2.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Inline Fan ; 500 CFM	-	Unit
5.5.2.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Inline Fan ; 700 CFM	-	Unit
5.5.2.7	Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 2.600 CFM	-	Unit
5.5.2.8	Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 2.800 CFM	-	Unit
5.5.2.9	Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 3.200 CFM	-	Unit
5.5.2.10	Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 3.500 CFM	-	Unit
5.5.2.11	Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 4.000 CFM	-	Unit
5.5.2.12	Pek. Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 5.500 CFM	-	Unit
5.5.2.13	Pek. Pemasangan 1 Unit Rotary Fan	-	Unit
5.5.2.14	Pek. Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan Rotary	-	Unit
5.5.2.15	Pek. Pemasangan 1 Unit Bifurcated ; 1.500 CFM	-	Unit
5.5.2.16	Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 75 CFM	-	Unit
5.5.2.17	Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 100 CFM	-	Unit
5.5.2.18	Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 150 CFM	-	Unit
5.5.2.19	Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 375 CFM	-	Unit
5.5.2.20	Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 500 CFM	-	Unit
5.5.2.21	Pek. Pemasangan 1 Unit Propeller ; 600 CFM	-	Unit

5.5.2.22	Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Grille 600 x 300 mm	-	Unit
5.5.2.23	Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Grille 650 x 350 mm	-	Unit
5.5.2.24	Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Grille 800 x 350 mm	-	Unit
5.5.2.25	Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Grille 800 x 400 mm	-	Unit
5.5.2.26	Pek. Pemasangan 1 Unit Intake Louvre 700 x 400 mm	-	Unit
5.5.2.27	Pek. Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 750 x 400 mm	-	Unit
5.5.2.28	Pek. Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 900 x 500 mm	-	Unit
5.5.2.29	Pek. Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 1.000 x 400 mm	-	Unit
5.5.2.30	Pek. Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 1.000 x 450 mm	-	Unit
5.5.2.31	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 150 x 150 mm	-	Unit
5.5.2.32	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 200 x 200 mm	-	Unit
5.5.2.33	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 600 x 300 mm	-	Unit
5.5.2.34	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 650 x 350 mm	-	Unit
5.5.2.35	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 900 x 400 mm	-	Unit
5.5.2.36	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 200 x 200 mm	-	Unit
5.5.2.37	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 450 x 250 mm	-	Unit
5.5.2.38	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 400 x 300 mm	-	Unit
5.5.2.39	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 750 x 350 mm	-	Unit
5.5.2.40	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 800 x 400 mm	-	Unit
5.5.2.41	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 850 x 400 mm	-	Unit
5.5.2.42	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 900 x 500 mm	-	Unit
5.5.2.43	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 1000 x 400 mm	-	Unit
5.5.2.44	Pek. Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 1000 x 450 mm	-	Unit
5.5.2.45	Pek. Pemasangan 1 Titik Kabel Power Fan NYM 3 x 2,5 mm2	-	Titik
5.5.2.46	Pek. Pemasangan 1 Titik Kabel Kontrol Fan NYM 3 x 2,5 mm2	-	Titik
5.5.3 Pemasangan Ducting			
5.5.3.1	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 50 (Tampa Isolasi)	-	M ²
5.5.3.2	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 60 (Tampa Isolasi)	-	M ²
5.5.3.3	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 70 (Tampa Isolasi)	-	M ²
5.5.3.4	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 80 (Tampa Isolasi)	-	M ²
5.5.3.5	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 100 (Tampa Isolasi)	-	M ²
5.5.3.6	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 50 (Isolasi Luar)	-	M ²
5.5.3.7	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 60 (Isolasi Luar)	-	M ²
5.5.3.8	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 70 (Isolasi Luar)	-	M ²
5.5.3.9	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 80 (Isolasi Luar)	-	M ²
5.5.3.10	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 100 (Isolasi Luar)	-	M ²
5.5.3.11	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 50 (Isolasi Luar Dalam)	-	M ²
5.5.3.12	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 60 (Isolasi Luar Dalam)	-	M ²
5.5.3.13	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 70 (Isolasi Luar Dalam)	-	M ²
5.5.3.14	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 80 (Isolasi Luar Dalam)	-	M ²
5.5.3.15	Pek. Pemasangan 1 m2 BJLS 100 (Isolasi Luar Dalam)	-	M ²
5.5.4 Pemasangan Perpipaan			
5.5.4.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Tembaga B280 Dia. 6.4 mm (1/4")	-	M ¹
5.5.4.2	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 9.5 mm (3/8")	-	M ¹
5.5.4.3	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 12.7 mm (1/2")	-	M ¹
5.5.4.4	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 15.9 mm (5/8")	-	M ¹
5.5.4.5	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 19.1 mm (3/4")	-	M ¹
5.5.4.6	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 22.2 mm (7/8")	-	M ¹
5.5.4.7	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 25.4 mm (1")	-	M ¹
5.5.4.8	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 28.6 mm (1-1/8")	-	M ¹
5.5.4.9	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 34.9 mm (1-3/8")	-	M ¹
5.5.4.10	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 41.3 mm (1-5/8")	-	M ¹
5.5.4.11	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW : Dia. 1/2" ; (15 mm)	-	M ¹
5.5.4.12	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW : Dia. 3/4" ; (20 mm)	-	M ¹
5.5.4.13	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW : Dia. 1" ; (25 mm)	-	M ¹
5.5.4.14	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW : Dia. 1-1/4" ; (32 mm)	-	M ¹
5.5.4.15	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW : Dia. 1-1/2" ; (40 mm)	-	M ¹
5.5.4.16	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW : Dia. 2" ; (50 mm)	-	M ¹
5.5.4.17	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW : Dia. 2-1/2" ; (65 mm)	-	M ¹
5.5.4.18	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW : Dia. 3" ; (80 mm)	-	M ¹
5.5.4.19	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW : Dia. 4" ; (100 mm)	-	M ¹
5.6 PEKERJAAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN			
5.6.1 Sistem Perpipaan & Aksesoris			
5.6.1.1	Pek. Pemasangan 1 Unit PRV Set dia. 50 mm	-	Unit
5.6.1.2	Pek. Pemasangan 1 Unit PRV Set dia. 65 mm	-	Unit
5.6.1.3	Pek. Pemasangan 1 Unit PRV Set dia. 80 mm	-	Unit
5.6.1.4	Pek. Pemasangan 1 Unit PRV Set dia. 100 mm	-	Unit
5.6.1.5	Pek. Pemasangan 1 Unit PRV Set dia. 150 mm	-	Unit
5.6.1.6	Pek. Pemasangan 1 Unit PRV Set dia. 200 mm	-	Unit
5.6.1.7	Pek. Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 80 mm	-	Unit
5.6.1.8	Pek. Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 100 mm	-	Unit
5.6.1.9	Pek. Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 150 mm	-	Unit
5.6.1.10	Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 50 mm	-	Unit
5.6.1.11	Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 65 mm	-	Unit
5.6.1.12	Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 80 mm	-	Unit
5.6.1.13	Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 100 mm	-	Unit
5.6.1.14	Pek. Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 150 mm	-	Unit
5.6.1.15	Pek. Pemasangan 1 Unit Automatic Air Vent dia. 50 mm	-	Unit
5.6.1.16	Pek. Pemasangan 1 Unit Automatic Air Vent dia. 80 mm	-	Unit
5.6.1.17	Pek. Pemasangan 1 Unit Safety Valve dia. 100 mm	-	Unit
5.6.1.18	Pek. Pemasangan 1 Unit Safety Valve dia. 150 mm	-	Unit
5.6.1.19	Pek. Pemasangan 1 Unit Flow Meter Analog dia. 100 mm	-	Unit
5.6.1.20	Pek. Pemasangan 1 Unit Flow Meter Analog dia. 200 mm	-	Unit
5.6.1.21	Pek. Pemasangan 1 Unit Landing Valve 2.5"	-	Unit
5.6.1.22	Pek. Pemasangan 1 Unit Office Plate dia. 25 mm	-	Unit
5.6.2 Hidran & Sprinkler			
5.6.2.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Sprinkler Head Pendant	-	Unit
5.6.2.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Sprinkler Head Upright	-	Unit
5.6.2.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Hydrant Pillar	-	Unit
5.6.2.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Indoor Hydrant Box (HIB)	-	Unit
5.6.2.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Outdoor Hydrant Box (OHB)	-	Unit
5.6.2.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Siamese Connection	-	Unit
5.6.3 APAR			
5.6.3.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Extinguisher 3 Kg	-	Unit
5.6.3.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Extinguisher 5 Kg	-	Unit
5.6.3.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Fire Extinguisher 25 Kg	-	Unit
5.6.4 Pompa Kebakaran			
5.6.4.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Jockey Fire Pump Vertical Multi Stage. 25 USGPM	-	Unit
5.6.4.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Main Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.000 USGPM	-	Unit
5.6.4.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.000 USGPM	-	Unit
5.6.4.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Main Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.250 USGPM	-	Unit
5.6.4.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction. 1.250 USGPM	-	Unit
5.7 PEKERJAAN SISTEM TRANSPORTASI DALAM GEDUNG			

	5.7.1	Lift		
	5.7.2	Eskalator		
	5.7.3	Gondola		
6 PEKERJAAN PLAMBING				
6.1 SISTEM AIR MINUM				
6.1.1 Roof Water Tank				
	6.1.1.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Fiberglass Kap. 2 m3	-	Unit
	6.1.1.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Fiberglass Kap. 4 m3	-	Unit
	6.1.1.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Fiberglass Kap. 12 m3	-	Unit
	6.1.1.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Stainless Kap. 2 m3	-	Unit
	6.1.1.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Stainless Kap. 4 m3	-	Unit
	6.1.1.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Roof Tank Stainless Kap. 12 m3	-	Unit
	6.1.1.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Torek Kap. 0.7 m3	-	Buah
	6.1.1.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Torek Kap. 1.5 m3	-	Buah
	6.1.1.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Torek Kap. 2.5 m3	-	Buah
	6.1.1.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Torek Kap. 3 m3	-	Buah
	6.1.1.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Torek Kap. 4 m3	-	Buah
	6.1.1.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Torek Kap. 5 m3	-	Buah
	6.1.1.13	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Torek Kap. 5.5 m3	-	Buah
	6.1.1.14	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Torek Kap. 6 m3	-	Buah
	6.1.1.15	Pek. Pemasangan 1 Buah Tangki Panel FRP Kap. 12 m3	-	Buah
6.1.2 Pompa Transfer dan Booster				
	6.1.2.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Transfer 150 lpm; Centrifugal End Suction	-	Unit
	6.1.2.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Booster 450 lpm; Centrifugal End Suction	-	Unit
	6.1.2.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Booster 150 lpm; Vertical In Line – Packaged	-	Unit
	6.1.2.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 27 lpm	-	Unit
	6.1.2.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 34 lpm	-	Unit
	6.1.2.6	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 100 lpm	-	Unit
	6.1.2.7	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Lift 80 lpm	-	Unit
	6.1.2.8	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Lift 250 lpm	-	Unit
6.1.3 Filter				
	6.1.3.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Sand Filter Kap. 0.1 m3/hari	-	Unit
	6.1.3.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Sand Filter Kap. 14 m3/hari	-	Unit
	6.1.3.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Carbon Filter Kap. 0.1 m3/hari	-	Unit
	6.1.3.4	Pek. Pemasangan 1 Unit Carbon Filter Kap. 0.6 m3/hari	-	Unit
	6.1.3.5	Pek. Pemasangan 1 Unit Silika Filter Kap. 0.1 m3/hari	-	Unit
6.1.4 Ground Water Tank (Fiber)				
	6.1.4.1	Pek. Pemasangan 1 Set Priming Tank 500 Liter	-	Set
	6.1.4.2	Pek. Pemasangan 1 Set Priming Tank 800 Liter	-	Set
	6.1.4.3	Pek. Pemasangan 1 Set Priming Tank 1000 Liter	-	Set
	6.1.4.4	Pek. Pemasangan 1 Set Priming Tank 2000 Liter	-	Set
	6.1.4.5	Pek. Pemasangan 1 Set Pressure Tank 1.000 Liter	-	Set
6.2 SISTEM AIR LIMBAH				
6.2.1 Sewage Treatment Plant (STP)/Biofilter				
	6.2.1.1	Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 2 m3	-	Set
	6.2.1.2	Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 5 m3	-	Set
	6.2.1.3	Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 10 m3	-	Set
	6.2.1.4	Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 30 m3	-	Set
	6.2.1.5	Pek. Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Precast Kap. 30 m3	-	Set
6.2.2 Bak Pengumpul (Sump Pit)				
	6.2.2.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Pompa Sump Pit Air Kotor 100 m3/jam Submersible Cutter Pump	-	Unit
6.2.3 Grease Trap				
	6.2.3.1	Pek. Pemasangan 1 Unit Grease Trap Portable Fiberglass Kap. 30 Liter	-	Unit
	6.2.3.2	Pek. Pemasangan 1 Unit Grease Trap Portable Stainless Kap. 30 Liter	-	Unit
	6.2.3.3	Pek. Pemasangan 1 Unit Grease Trap Central Fiberglass Kap. 5 m3	-	Unit
6.3 BAK KONTROL				
	6.3.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangan Bata 30cm x 30cm Tinggi 35cm dengan Tutup Beton	-	Buah
	6.3.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangan Bata 45cm x 45cm Tinggi 50cm dengan Tutup Beton	-	Buah
	6.3.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Bak Kontrol Pasangan Bata 60cm x 60cm Tinggi 65cm dengan Tutup Beton	-	Buah
6.4 SISTEM Perpipaan DALAM GEDUNG				
6.4.1 Pipa PVC				
	6.4.1.1	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 1/2" (15 mm)	-	M'
	6.4.1.2	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 3/4" (20 mm)	-	M'
	6.4.1.3	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 1" (25 mm)	-	M'
	6.4.1.4	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	M'
	6.4.1.5	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	M'
	6.4.1.6	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 2" (50 mm)	-	M'
	6.4.1.7	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	M'
	6.4.1.8	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 2" (80 mm)	-	M'
	6.4.1.9	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 4" (100 mm)	-	M'
	6.4.1.10	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 5" (125 mm)	-	M'
	6.4.1.11	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 6" (150 mm)	-	M'
	6.4.1.12	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 8" (200 mm)	-	M'
	6.4.1.13	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 10" (250 mm)	-	M'
	6.4.1.14	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 12" (300 mm)	-	M'
	6.4.1.15	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 14" (350 mm)	-	M'
	6.4.1.16	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC AW, Dia. 16" (400 mm)	-	M'
	6.4.1.17	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D, Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	M'
	6.4.1.18	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D, Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	M'
	6.4.1.19	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D, Dia. 2" (50 mm)	-	M'
	6.4.1.20	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D, Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	M'
	6.4.1.21	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D, Dia. 3" (80 mm)	-	M'
	6.4.1.22	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D, Dia. 4" (100 mm)	-	M'
	6.4.1.23	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D, Dia. 5" (125 mm)	-	M'
	6.4.1.24	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D, Dia. 6" (150 mm)	-	M'
	6.4.1.25	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D, Dia. 8" (200 mm)	-	M'
	6.4.1.26	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D, Dia. 10" (250 mm)	-	M'
	6.4.1.27	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D, Dia. 12" (300 mm)	-	M'
	6.4.1.28	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D, Dia. 14" (350 mm)	-	M'
	6.4.1.29	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PVC D, Dia. 16" (400 mm)	-	M'
6.4.2 Pipa Galvanis				
	6.4.2.1	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS Dia. 1/2" (15 mm)	-	M'
	6.4.2.2	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 3/4" (20 mm)	-	M'
	6.4.2.3	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 1" (25 mm)	-	M'
	6.4.2.4	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	M'
	6.4.2.5	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	M'
	6.4.2.6	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 2" (50 mm)	-	M'
	6.4.2.7	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	M'

	6.4.2.8	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 3" (80 mm)	-	M'
	6.4.2.9	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 4" (100 mm)	-	M'
	6.4.2.10	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 5" (125 mm)	-	M'
	6.4.2.11	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 6" (150 mm)	-	M'
	6.4.2.12	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 8" (200 mm)	-	M'
	6.4.2.13	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 10" (250 mm)	-	M'
	6.4.2.14	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 12" (300 mm)	-	M'
	6.4.2.15	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 14" (350 mm)	-	M'
	6.4.2.16	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS. Dia. 16" (400 mm)	-	M'
	6.4.2.17	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40 Dia. 1/2" (15 mm)	-	M'
	6.4.2.18	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 3/4" (20 mm)	-	M'
	6.4.2.19	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 1" (25 mm)	-	M'
	6.4.2.20	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	M'
	6.4.2.21	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	M'
	6.4.2.22	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 2" (50 mm)	-	M'
	6.4.2.23	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	M'
	6.4.2.24	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 3" (80 mm)	-	M'
	6.4.2.25	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 4" (100 mm)	-	M'
	6.4.2.26	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 5" (125 mm)	-	M'
	6.4.2.27	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 6" (150 mm)	-	M'
	6.4.2.28	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 8" (200 mm)	-	M'
	6.4.2.29	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 10" (250 mm)	-	M'
	6.4.2.30	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 12" (300 mm)	-	M'
	6.4.2.31	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 14" (350 mm)	-	M'
	6.4.2.32	Pek. Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40. Dia. 16" (400 mm)	-	M'
6.4.3 Pipa PPR (Polypropylene Random)				
	6.4.3.1	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 1/2" (15 mm)	-	M'
	6.4.3.2	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 3/4" (20 mm)	-	M'
	6.4.3.3	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 1" (25 mm)	-	M'
	6.4.3.4	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	M'
	6.4.3.5	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	M'
	6.4.3.6	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 2" (50 mm)	-	M'
	6.4.3.7	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	M'
	6.4.3.8	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 3" (80 mm)	-	M'
	6.4.3.9	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 4" (100 mm)	-	M'
	6.4.3.10	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 10. Dia. 6" (150 mm)	-	M'
	6.4.3.11	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 1/2" (15 mm)	-	M'
	6.4.3.12	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 3/4" (20 mm)	-	M'
	6.4.3.13	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 1" (25 mm)	-	M'
	6.4.3.14	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	M'
	6.4.3.15	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	M'
	6.4.3.16	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 2" (50 mm)	-	M'
	6.4.3.17	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	M'
	6.4.3.18	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 3" (80 mm)	-	M'
	6.4.3.19	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 4" (100 mm)	-	M'
	6.4.3.20	Pek. Pemasangan 1 m Pipa PPR PN 20. Dia. 6" (150 mm)	-	M'
6.4.4 Pipa BS (Black Steel)				
	6.4.4.1	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS Dia. 1/2" (15 mm)	-	M'
	6.4.4.2	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 3/4" (20 mm)	-	M'
	6.4.4.3	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 1" (25 mm)	-	M'
	6.4.4.4	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	M'
	6.4.4.5	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	M'
	6.4.4.6	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 2" (50 mm)	-	M'
	6.4.4.7	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	M'
	6.4.4.8	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 3" (80 mm)	-	M'
	6.4.4.9	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 4" (100 mm)	-	M'
	6.4.4.10	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 5" (125 mm)	-	M'
	6.4.4.11	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 6" (150 mm)	-	M'
	6.4.4.12	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 8" (200 mm)	-	M'
	6.4.4.13	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 10" (250 mm)	-	M'
	6.4.4.14	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 12" (300 mm)	-	M'
	6.4.4.15	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 14" (350 mm)	-	M'
	6.4.4.16	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS MED CLASS. Dia. 16" (400 mm)	-	M'
	6.4.4.17	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40 Dia. 1/2" (15 mm)	-	M'
	6.4.4.18	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 3/4" (20 mm)	-	M'
	6.4.4.19	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 1" (25 mm)	-	M'
	6.4.4.20	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	M'
	6.4.4.21	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	M'
	6.4.4.22	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 2" (50 mm)	-	M'
	6.4.4.23	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	M'
	6.4.4.24	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 3" (80 mm)	-	M'
	6.4.4.25	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 4" (100 mm)	-	M'
	6.4.4.26	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 5" (125 mm)	-	M'
	6.4.4.27	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 6" (150 mm)	-	M'
	6.4.4.28	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 8" (200 mm)	-	M'
	6.4.4.29	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 10" (250 mm)	-	M'
	6.4.4.30	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 12" (300 mm)	-	M'
	6.4.4.31	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 14" (350 mm)	-	M'
	6.4.4.32	Pek. Pemasangan 1 m Pipa BS SCH 40. Dia. 16" (400 mm)	-	M'
6.4.5 Pipa Tanah				
	6.4.5.1	Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Diameter 15cm	-	M'
	6.4.5.2	Pek. Pemasangan 1 m1 Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah Diameter 20cm	-	M'
6.4.6 Pipa HDPE/PE				
	6.4.7	Pipa DCI (Ductile Cast Iron)		M'
	6.4.8	Pipa Karbon		M'
6.5 AKSESORIS Pipa				
6.5.1 Gate Valve				
	6.5.1.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 1/2" (15 mm)	-	Buah
	6.5.1.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 3/4" (20 mm)	-	Buah
	6.5.1.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Gate Valve 10 K. Dia. 1" (25 mm)	-	Buah

6.5.14	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 10 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	Buah
6.5.15	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 10 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	Buah
6.5.16	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 10 K. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
6.5.17	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 10 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
6.5.18	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 10 K. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
6.5.19	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 10 K. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
6.5.110	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 10 K. Dia. 5" (125 mm)	-	Buah
6.5.111	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 10 K. Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
6.5.112	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 10 K. Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
6.5.113	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 10 K. Dia. 10" (250 mm)	-	Buah
6.5.114	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 10 K. Dia. 12" (300 mm)	-	Buah
6.5.115	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 12 K. Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
6.5.116	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 16 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	Buah
6.5.117	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 16 K. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
6.5.118	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 16 K. Dia. 1" (25 mm)	-	Buah
6.5.119	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 16 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	Buah
6.5.120	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 16 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	Buah
6.5.121	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 16 K. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
6.5.122	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 16 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
6.5.123	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 16 K. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
6.5.124	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 16 K. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
6.5.125	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 16 K. Dia. 5" (125 mm)	-	Buah
6.5.126	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 16 K. Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
6.5.127	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 16 K. Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
6.5.128	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 16 K. Dia. 10" (250 mm)	-	Buah
6.5.129	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 16 K. Dia. 12" (300 mm)	-	Buah
6.5.130	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 20 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	Buah
6.5.131	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 20 K. Dia. 1" (25 mm)	-	Buah
6.5.132	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 20 K. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
6.5.133	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 20 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
6.5.134	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 20 K. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
6.5.135	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 20 K. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
6.5.136	Pak. Pemompaan 1 Bush Gate Valve 20 K. Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
6.5.2	Ball Valve		
6.5.21	Pak. Pemompaan 1 Bush Ball Valve. Dia. 1/2" (15 mm)	-	Buah
6.5.22	Pak. Pemompaan 1 Bush Ball Valve. Dia. 3/4" (20 mm)	-	Buah
6.5.23	Pak. Pemompaan 1 Bush Ball Valve. Dia. 1" (25 mm)	-	Buah
6.5.24	Pak. Pemompaan 1 Bush Ball Valve. Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	Buah
6.5.25	Pak. Pemompaan 1 Bush Ball Valve. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	Buah
6.5.26	Pak. Pemompaan 1 Bush Ball Valve. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
6.5.27	Pak. Pemompaan 1 Bush Ball Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
6.5.28	Pak. Pemompaan 1 Bush Ball Valve. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
6.5.29	Pak. Pemompaan 1 Bush Ball Valve. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
6.5.3	Check Valve		
6.5.31	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 10 K. Dia. 1/2" (15 mm)	-	Buah
6.5.32	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 10 K. Dia. 3/4" (20 mm)	-	Buah
6.5.33	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 10 K. Dia. 1" (25 mm)	-	Buah
6.5.34	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 10 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	Buah
6.5.35	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 10 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	Buah
6.5.36	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 10 K. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
6.5.37	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 10 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
6.5.38	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 10 K. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
6.5.39	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 10 K. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
6.5.310	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 10 K. Dia. 5" (125 mm)	-	Buah
6.5.311	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 10 K. Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
6.5.312	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 10 K. Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
6.5.313	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 10 K. Dia. 10" (250 mm)	-	Buah
6.5.314	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 10 K. Dia. 12" (300 mm)	-	Buah
6.5.315	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 16 K. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
6.5.316	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 16 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
6.5.317	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 16 K. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
6.5.318	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 16 K. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
6.5.319	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 16 K. Dia. 5" (125 mm)	-	Buah
6.5.320	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 16 K. Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
6.5.321	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 16 K. Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
6.5.322	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 16 K. Dia. 10" (250 mm)	-	Buah
6.5.323	Pak. Pemompaan 1 Bush Check Valve 16 K. Dia. 12" (300 mm)	-	Buah
6.5.4	Strainer		
6.5.41	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 10 K. Dia. 1/2" (15 mm)	-	Buah
6.5.42	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 10 K. Dia. 3/4" (20 mm)	-	Buah
6.5.43	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 10 K. Dia. 1" (25 mm)	-	Buah
6.5.44	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 10 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	Buah
6.5.45	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 10 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	Buah
6.5.46	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 10 K. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
6.5.47	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 10 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
6.5.48	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 10 K. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
6.5.49	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 10 K. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
6.5.410	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 10 K. Dia. 5" (125 mm)	-	Buah
6.5.411	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 10 K. Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
6.5.412	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 10 K. Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
6.5.413	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 10 K. Dia. 10" (250 mm)	-	Buah
6.5.414	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 10 K. Dia. 12" (300 mm)	-	Buah
6.5.415	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 10 K. Dia. 14" (350 mm)	-	Buah
6.5.416	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 16 K. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
6.5.417	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 16 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
6.5.418	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 16 K. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
6.5.419	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 16 K. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
6.5.420	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 16 K. Dia. 5" (125 mm)	-	Buah
6.5.421	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 16 K. Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
6.5.422	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 16 K. Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
6.5.423	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 16 K. Dia. 10" (250 mm)	-	Buah
6.5.424	Pak. Pemompaan 1 Bush Strainer 16 K. Dia. 12" (300 mm)	-	Buah
6.5.5	Floter Valve		
6.5.51	Pak. Pemompaan 1 Bush Floter Valve. Dia. 1/2" (15 mm)	-	Buah
6.5.52	Pak. Pemompaan 1 Bush Floter Valve. Dia. 3/4" (20 mm)	-	Buah
6.5.53	Pak. Pemompaan 1 Bush Floter Valve. Dia. 1" (25 mm)	-	Buah
6.5.54	Pak. Pemompaan 1 Bush Floter Valve. Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	Buah
6.5.55	Pak. Pemompaan 1 Bush Floter Valve. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	Buah
6.5.56	Pak. Pemompaan 1 Bush Floter Valve. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
6.5.57	Pak. Pemompaan 1 Bush Floter Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
6.5.58	Pak. Pemompaan 1 Bush Floter Valve. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
6.5.59	Pak. Pemompaan 1 Bush Floter Valve. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
6.5.510	Pak. Pemompaan 1 Bush Floter Valve. Dia. 5" (125 mm)	-	Buah
6.5.511	Pak. Pemompaan 1 Bush Floter Valve. Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
6.5.512	Pak. Pemompaan 1 Bush Floter Valve. Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
6.5.513	Pak. Pemompaan 1 Bush Floter Valve. Dia. 10" (250 mm)	-	Buah
6.5.514	Pak. Pemompaan 1 Bush Floter Valve. Dia. 12" (300 mm)	-	Buah
6.5.6	Foot Valve		
6.5.61	Pak. Pemompaan 1 Bush Foot Valve. Dia. 1/2" (15 mm)	-	Buah
6.5.62	Pak. Pemompaan 1 Bush Foot Valve. Dia. 3/4" (20 mm)	-	Buah
6.5.63	Pak. Pemompaan 1 Bush Foot Valve. Dia. 1" (25 mm)	-	Buah

	6.5.6.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	Buah
	6.5.6.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	Buah
	6.5.6.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
	6.5.6.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
	6.5.6.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
	6.5.6.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
	6.5.6.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 5" (125 mm)	-	Buah
	6.5.6.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
	6.5.6.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
	6.5.6.13	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 10" (250 mm)	-	Buah
	6.5.6.14	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 12" (300 mm)	-	Buah
	6.5.6.15	Pek. Pemasangan 1 Buah Foot Valve. Dia. 14" (350 mm)	-	Buah
6.5.7 Flexible Joint				
	6.5.7.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 1/2" (15 mm)	-	Buah
	6.5.7.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 3/4" (20 mm)	-	Buah
	6.5.7.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 1" (25 mm)	-	Buah
	6.5.7.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	Buah
	6.5.7.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	Buah
	6.5.7.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
	6.5.7.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
	6.5.7.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
	6.5.7.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
	6.5.7.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 5" (125 mm)	-	Buah
	6.5.7.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
	6.5.7.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
	6.5.7.13	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 10" (250 mm)	-	Buah
	6.5.7.14	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 10 K. Dia. 12" (300 mm)	-	Buah
	6.5.7.15	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
	6.5.7.16	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
	6.5.7.17	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
	6.5.7.18	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
	6.5.7.19	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 5" (125 mm)	-	Buah
	6.5.7.20	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
	6.5.7.21	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
	6.5.7.22	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 10" (250 mm)	-	Buah
	6.5.7.23	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 12" (300 mm)	-	Buah
	6.5.7.24	Pek. Pemasangan 1 Buah Flexible Joint 20 K. Dia. 14" (350 mm)	-	Buah
6.5.8 Butterfly Valve				
	6.5.8.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
	6.5.8.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
	6.5.8.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
	6.5.8.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
	6.5.8.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 5" (125 mm)	-	Buah
	6.5.8.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
	6.5.8.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
	6.5.8.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 10" (250 mm)	-	Buah
	6.5.8.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 12" (300 mm)	-	Buah
	6.5.8.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Butterfly Valve. Dia. 14" (350 mm)	-	Buah
6.5.9 Globe Valve				
	6.5.9.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 1/2" (15 mm)	-	Buah
	6.5.9.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 3/4" (20 mm)	-	Buah
	6.5.9.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 1" (25 mm)	-	Buah
	6.5.9.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 1-1/4" (32 mm)	-	Buah
	6.5.9.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	Buah
	6.5.9.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
	6.5.9.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
	6.5.9.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
	6.5.9.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
	6.5.9.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 5" (125 mm)	-	Buah
	6.5.9.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
	6.5.9.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Globe Valve. Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
6.5.10 Pressure Gauge				
	6.5.10.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 1/2" (15 mm)	-	Buah
	6.5.10.2	Pek. Pemasangan 1 Buah pressure gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 1" (25 mm)	-	Buah
	6.5.10.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
	6.5.10.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
	6.5.10.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 16 K + Gate Valve. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
	6.5.10.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve. Dia. 1/2" (15 mm)	-	Buah
	6.5.10.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve. Dia. 1" (25 mm)	-	Buah
	6.5.10.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
	6.5.10.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
	6.5.10.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 25 K + Gate Valve dia. 3" (80 mm)	-	Buah
	6.5.10.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 40 K + Gate Valve dia. 1/2" (15 mm)	-	Buah
	6.5.10.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Gauge 40 K + Gate Valve dia. 1" (25 mm)	-	Buah
6.5.11 Water Meter				
	6.5.11.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 1/2" (15 mm)	-	Buah
	6.5.11.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 3/4" (20 mm)	-	Buah
	6.5.11.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 1" (25 mm)	-	Buah
	6.5.11.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 1-1/2" (40 mm)	-	Buah
	6.5.11.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
	6.5.11.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
	6.5.11.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
	6.5.11.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
	6.5.11.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
	6.5.11.10	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 10" (250 mm)	-	Buah
	6.5.11.11	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 12" (300 mm)	-	Buah
	6.5.11.12	Pek. Pemasangan 1 Buah Water Meter. Dia. 16" (400 mm)	-	Buah
	6.5.11.13	Pek. Pemasangan 1 Buah flow meter analog 10 K. Dia 4" (100 mm)	-	Buah
6.5.12 Clean Out				
	6.5.12.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
	6.5.12.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
	6.5.12.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
	6.5.12.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
	6.5.12.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 5" (125 mm)	-	Buah
	6.5.12.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
	6.5.12.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Clean Out Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
6.5.13 Roof Drain				
	6.5.13.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
	6.5.13.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
	6.5.13.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
	6.5.13.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
	6.5.13.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain. Dia. 5" (125 mm)	-	Buah

6.5.13.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain, Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
6.5.13.7	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain, Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
6.5.13.8	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain, Dia. 10" (250 mm)	-	Buah
6.5.13.9	Pek. Pemasangan 1 Buah Roof Drain, Dia. 12" (300 mm)	-	Buah
6.5.14 Floor Clean Out (FCO)			
6.5.14.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
6.5.14.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
6.5.14.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
6.5.14.4	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
6.5.14.5	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
6.5.14.6	Pek. Pemasangan 1 Buah Floor Clean Out Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
6.5.15 Vent Cap			
6.5.15.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Vent Cap, Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
6.5.15.2	Pek. Pemasangan 1 Buah Vent Cap, Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
6.5.15.3	Pek. Pemasangan 1 Buah Vent Cap, Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
6.5.16 Pressure Recade Valve (PRV)			
6.5.16.1	Pek. Pemasangan 1 Buah PRV, Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
6.5.16.2	Pek. Pemasangan 1 Buah PRV, Dia. 2-1/2" (65 mm)	-	Buah
6.5.16.3	Pek. Pemasangan 1 Buah PRV, Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
6.5.16.4	Pek. Pemasangan 1 Buah PRV, Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
6.5.16.5	Pek. Pemasangan 1 Buah PRV, Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
6.5.16.6	Pek. Pemasangan 1 Buah PRV, Dia. 8" (200 mm)	-	Buah
6.5.17 Automatic Air Vent (AAV)			
6.5.17.1	Pek. Pemasangan 1 Buah AAV, Dia. 1/2" (15 mm)	-	Buah
6.5.17.2	Pek. Pemasangan 1 Buah AAV, Dia. 1" (25 mm)	-	Buah
6.5.17.3	Pek. Pemasangan 1 Buah AAV, Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
6.5.17.4	Pek. Pemasangan 1 Buah AAV, Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
6.5.17.5	Pek. Pemasangan 1 Buah AAV, Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
6.5.17.6	Pek. Pemasangan 1 Buah AAV, Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
6.5.18 Vent Out			
6.5.18.1	Pek. Pemasangan 1 Buah vent out, Dia. 2" (50 mm)	-	Buah
6.5.19 Water Level Control (WLC) & Pengkabelan			
6.5.19.1	Pek. Pemasangan 1 Buah WLC & Pengkabelan	-	Buah
6.5.20 Pressure Switch			
6.5.20.1	Pek. Pemasangan 1 Buah Pressure Switch	-	Buah
6.5.21 Header Pipa PVC			
6.5.21.1	Pek. Pemasangan 1 m Header Pipa PVC AW, Dia. 4" (100 mm)	-	M'
6.5.22 Header Pipa Galvanis MED CLASS			
6.5.22.1	Pek. Pemasangan 1 m Header Pipa Galvanis MED CLASS, Dia. 4" (100 mm)	-	M'
6.5.23 Header Pipa Black Steel (BS)			
6.5.23.1	Pek. Pemasangan 1 m Header Pipa BS SCH 40, Dia. 8" (200 mm)	-	M'
6.5.23.2	Pek. Pemasangan 1 m Header Pipa BS SCH 40, Dia. 10" (250 mm)	-	M'
6.5.24 Dup PVC			
6.5.24.1	Pek. Pemasangan 1 Buah DOP PVC, Dia. 3" (80 mm)	-	Buah
6.5.24.2	Pek. Pemasangan 1 Buah DOP PVC, Dia. 4" (100 mm)	-	Buah
6.5.24.3	Pek. Pemasangan 1 Buah DOP PVC, Dia. 6" (150 mm)	-	Buah
7 JALAN PADA PERMUKIMAN			
7.1 JALAN PAVING BLOCK			
7.1.1 Pemasangan Paving Block			
7.1.1.1	Pek. Pemasangan 1 m ² Paving Block (Blok Beton) Natural Tebal 6cm Fc 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)	-	M ²
7.1.1.2	Pek. Pemasangan 1 m ² Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 6cm Fc 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)	-	M ²
7.1.1.3	Pek. Pemasangan 1 m ² Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8cm Fc 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)	-	M ²
7.1.1.4	Pek. Pemasangan 1 m ² Paving block (Blok Beton) Natural Tebal 8cm Fc 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)	-	M ²
7.1.1.5	Pek. 1 m ³ Timbunan dan Pemadatan Pasir Filler menggunakan Mesin Stampor Kodok	-	M ³
7.1.2 Pemasangan Kanstin			
7.1.2.1	Pek. Pemasangan 1 ml Kanstin Uk. 10x20x40cm untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal)	-	M'
7.1.2.2	Pek. Pemasangan 1 ml Kanstin Uk. 15x40x60cm untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor)	-	M'
7.2 JALAN BETON			
7.2.1 Pembuntan Beton Kurus			
7.2.1.1	Pek. 1 m ³ Beton Kurus Fc 10 MPa untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Semi Mekanis	-	M ³
7.2.1.2	Pek. 1 m ³ Beton Kurus Fc 10 MPa untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Semi Mekanis	-	M ³
7.2.1.3	Pek. 1 m ³ Beton Kurus Fc 10 MPa untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Ready Mixed	-	M ³
7.2.1.4	Pek. 1 m ³ Beton Kurus Fc 10 MPa untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Ready Mixed	-	M ³
7.2.2 Pembuntan Perkerasan Beton			
7.2.2.1	Pek. 1 m ³ Perkerasan Beton Sc. 3.5 MPa (Setara Fc 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Semi Mekanis	-	M ³
7.2.2.2	Pek. 1 m ³ Perkerasan Beton Sc. 3.8 MPa (Setara Fc 35 MPa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Semi Mekanis	-	M ³
7.2.2.3	Pek. 1 m ³ Perkerasan Beton Sc. 3.5 MPa (Setara Fc 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) Ready Mixed	-	M ³
7.2.2.4	Pek. 1 m ³ Perkerasan Beton Sc. 3.8 MPa (Setara Fc 35 MPa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) Ready Mixed	-	M ³
7.3 JALAN ASPAL			
7.3.1	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Antara (AC-BC)	-	Ton
7.3.2	Pek. 1 Ton Pekerjaan Lapis Aus (AC-WC)	-	Ton
8 DRAINASE JALAN			
8.1 SALURAN U-DITCH			
8.1.1 Saluran U-Ditch dengan Lantai Kerja 10 MPa			
8.1.1.1	Pek. 1 ml Saluran U-Ditch Uk. 30x30x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'
8.1.1.2	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 30x40x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'
8.1.1.3	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 40x40x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'
8.1.1.4	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 40x50x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'
8.1.1.5	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 40x60x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'
8.1.1.6	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 50x50x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'
8.1.1.7	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 50x60x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'
8.1.1.8	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 50x70x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'
8.1.1.9	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 60x60x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'
8.1.1.10	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 60x70x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'
8.1.1.11	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 60x80x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'
8.1.1.12	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 80x60x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'
8.1.1.13	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 80x80x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'
8.1.1.14	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 80x100x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'
8.1.1.15	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 100x100x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'
8.1.1.16	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 100x120x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'
8.1.1.17	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 120x120x120cm dengan Lantai Kerja Fc 10 Mpa	-	M'

8.1.1.18	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 120x140x120cm dengan Lantai Kerja Fe 10 Mpa	-	M'	
8.1.1.19	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 140x140x120cm dengan Lantai Kerja Fe 10 Mpa	-	M'	
8.1.1.20	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 150x100x120cm dengan Lantai Kerja Fe 10 Mpa	-	M'	
8.1.1.21	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 150x150x120cm dengan Lantai Kerja Fe 10 Mpa	-	M'	
8.1.1.22	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 150x170x120cm dengan Lantai Kerja Fe 10 Mpa	-	M'	
8.1.1.23	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 160x160x120cm dengan Lantai Kerja Fe 10 Mpa	-	M'	
8.1.1.24	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 160x180x120cm dengan Lantai Kerja Fe 10 Mpa	-	M'	
8.1.1.25	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 180x180x120cm dengan Lantai Kerja Fe 10 Mpa	-	M'	
8.1.1.26	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 180x200x120cm dengan Lantai Kerja Fe 10 Mpa	-	M'	
8.1.1.27	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 200x200x120cm dengan Lantai Kerja Fe 10 Mpa	-	M'	
8.1.2 Saluran U-Ditch dengan Lantai Kerja 7.5 MPa				
8.1.2.1	Pek. 1 ml Saluran U-Ditch Uk. 30x30x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.2	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 30x40x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.3	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 40x40x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.4	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 40x50x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.5	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 40x60x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.6	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 50x50x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.7	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 50x60x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.8	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 50x70x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.9	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 60x60x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.10	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 60x70x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.11	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 60x80x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.12	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 80x60x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.13	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 80x80x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.14	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 80x100x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.15	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 100x100x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.16	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 100x120x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.17	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 120x120x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.18	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 120x140x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.19	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 140x140x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.20	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 150x100x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.21	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 150x150x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.22	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 150x170x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.23	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 160x160x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.24	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 160x180x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.25	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 180x180x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.26	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 180x200x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.2.27	Pek. 1 ml Saluran Uk. U-Ditch 200x200x120cm dengan Lantai Kerja Fe 7.5 Mpa	-	M'	
8.1.3 Tutup U-Ditch				
8.1.3.1	Pek. 1 ml Tutup U-Ditch Uk. 39x60x6cm (Tipe LD) untuk 30x30x120cm	-	M'	
8.1.3.2	Pek. 1 ml Tutup U-Ditch Uk. 51x60x7cm (Tipe LD) untuk 40x40x120cm	-	M'	
8.1.3.3	Pek. 1 ml Tutup U-Ditch Uk. 62x60x7.5cm (Tipe LD) untuk 50x50x120cm	-	M'	
8.1.3.4	Pek. 1 ml Tutup U-Ditch Uk. 73x60x8cm (Tipe LD) untuk 60x60x120cm	-	M'	
8.1.3.5	Pek. 1 ml Tutup U-Ditch Uk. 94x60x10cm (Tipe LD) untuk 80x80x120cm	-	M'	
8.1.3.6	Pek. 1 ml Tutup U-Ditch Uk. 39x60x9cm (Tipe HD) untuk 30x30x120cm	-	M'	
8.1.3.7	Pek. 1 ml Tutup U-Ditch Uk. 51x60x10cm (Tipe HD) untuk 40x40x120cm	-	M'	
8.1.3.8	Pek. 1 ml Tutup U-Ditch Uk. 62x60x13cm (Tipe HD) untuk 50x50x120cm	-	M'	
8.1.3.9	Pek. 1 ml Tutup U-Ditch Uk. 73x60x14cm (Tipe HD) untuk 60x60x120cm	-	M'	
8.1.3.10	Pek. 1 ml Tutup U-Ditch Uk. 94x60x15cm (Tipe HD) untuk 80x80x120cm	-	M'	
8.2 SALURAN BUIS BETON				
8.2.1	Pek. 1 m Buis Beton 1/2 D 30 - 100cm	-	M'	

Catatan Khusus:

Para peserta tender **tidak diperkenankan** untuk menawar item upah pekerja di bawah harga standart kota yang berlaku. Jika peserta tetap menawar di bawah harga standar kota tersebut, maka akan dianggap sebagai **penawaran tidak wajar**.