

## DAFTAR ISI TABEL AHSP BIDANG CIPTA KARYA

1	PERSIAPAN LAPANGAN/SITE WORK.....	4265
1.1	PEKERJAAN PERSIAPAN .....	4265
1.1.1	Pembuatan pagar proyek .....	4265
1.1.1.1	Pembuatan 1 m' pagar sementara dari kayu tinggi 2 meter (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.1 (c)) .....	4265
1.1.1.2	Pembuatan 1 m' pagar sementara dari seng gelombang rangka kayu tinggi 2 meter (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.2 (c)) ( <b>Revisi</b> ).....	4265
1.1.1.3	Pembuatan 1 m' pagar sementara dari kawat duri tinggi 2 meter (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.3 (c)) ( <b>Revisi</b> ). ....	4266
1.1.1.4	Pembuatan 1 m' pagar sementara seng gelombang rangka baja L.40.40.4, tinggi pagar 1,8 m' (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.4 (a)) ..	4266
1.1.1.5	Pembuatan 1 m <sup>2</sup> Pagar BRC Galvanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.6 (c)) 4267	
1.1.1.6	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Panel Beton Pracetak 50x50x240 untuk Pagar (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.1.7 (c)) ( <b>Revisi</b> ). ....	4267
1.1.2	Alat dan/atau sarana penunjang .....	4268
1.1.2.1	1 buah papan nama pekerjaan ukuran 0,8x1,2 menggunakan multiflex 18 mm, <i>frame</i> besi siku dan tiang kayu 8/12 (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.f.1 (a)).....	4268
1.1.2.2	1 buah papan nama pekerjaan ukuran 0,6x0,8 menggunakan multiplex 10 mm, <i>frame</i> aluminium siku & tiang kayu 5/7, <i>printing banner</i> plastik (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.f.2 (a)).....	4269
1.1.2.3	Pembuatan 1 m <sup>2</sup> kantor sementara/rumah jaga/gudang semen dan peralatan lantai plesteran, dinding setengah tembok (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.c (c)) .....	4270
1.1.2.4	Pembuatan 1 m <sup>2</sup> direksi keet (Kantor), los kerja dan gudang ( <b>Revisi</b> )	4271
1.1.2.5	Pembuatan 1 m <sup>2</sup> Jalan sementara Lapis Macadam (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.g.4 (b)) .....	4272
1.1.2.6	Pembuatan 1 m <sup>2</sup> Jalan sementara (Jalan Tanah) (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.g.2 (b)) .....	4272
1.1.2.7	Pembuatan 1 m <sup>2</sup> Jalan sementara (Jalan Kerikil) (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.3.g.3 (b)) .....	4273
1.1.3	Pembersihan dan pengupasan permukaan tanah.....	4273
1.1.3.1	1 m <sup>2</sup> pembersihan dan pengupasan permukaan tanah ( <i>Striping</i> ) s.d. tanaman Ø 2 cm (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.a (c))...	4273
1.1.3.2	Tebas tebang 1 m <sup>2</sup> tanaman/tumbuhan Ø < 5 cm (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.b (a)) .....	4274

- 1.1.3.3 Tebas tebang 1 m<sup>2</sup> tanaman/tumbuhan Ø >5 s.d. 15 cm (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.c (a)) ..... 4274
- 1.1.3.4 Tebas tebang 1 batang pohon/tumbuhan Ø >15 s.d. 30 cm (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.d (a)) ..... 4274
- 1.1.3.5 Tebas tebang 1 batang pohon/tumbuhan Ø > 30 s.d 50 cm (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.e (a)) ..... 4275
- 1.1.3.6 Tebas tebang 1 batang pohon/tumbuhan Ø > 50 s.d 75 cm (diameter pohon diukur 1 m di atas permukaan tanah) (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.g (a)) ..... 4275
- 1.1.3.7 Tebas tebang 1 batang pohon/tumbuhan Ø > 75 cm (diameter pohon diukur 1 m di atas permukaan tanah) (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.1.h (a)) (**Revisi**) ..... 4276
- 1.1.3.8 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 5 s.d. 15 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang) (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.a (a)) ..... 4276
- 1.1.3.9 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 15 cm s.d. 30 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang) (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.b (a)) ..... 4277
- 1.1.3.10 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 30 cm s.d. 50 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang) (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.c (a)) ..... 4277
- 1.1.3.11 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 50 cm s.d. 75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang) (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.d (a)) ..... 4278
- 1.1.3.12 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul tanpa menutup kembali bekas lubang) (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.2.e (a)) ..... 4278
- 1.1.3.13 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 5 s.d. 15 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang) (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.a (a)) ..... 4279
- 1.1.3.14 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 15 cm s.d. 30 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang) (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.b (a)) ..... 4279
- 1.1.3.15 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 30 cm s.d. 50 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang) (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.c (a)) ..... 4280
- 1.1.3.16 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras Ø > 50 cm s.d. 75 cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas

lubang) (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.d (a)) .....	4280
1.1.3.17 Gali dan cabut 1 tunggul pohon tanaman keras $\varnothing > 75$ cm (termasuk pembuangan sisa tunggul dengan menutup kembali bekas lubang) (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.3.e (a)) .....	4281
1.1.4 Pengukuran dan Pasangan <i>Bouwplank</i> .....	4281
1.1.4.1 Pengukuran Ulang Topografi Seluas 1 Ha .....	4281
1.1.4.2 Pasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Bouwplank</i> (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.d (a))	4282
1.1.4.3 Patok kayu (kaso 5/7) panjang 0,5 m' (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.e.1 (a)) .....	4282
1.1.4.4 1 buah patok kayu (kaso 5/7) panjang 1 m' (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.e.2 (a)) .....	4283
1.1.4.5 Patok Tetap Bantu (PTB) (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.e.3 (a))	4283
1.1.4.6 Patok Tetap Utama (PTU) (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.1.2.1.e.4 (a))	4284
1.2 PEKERJAAN GALIAN TANAH .....	4284
1.2.1 Tanah Biasa.....	4284
1.2.1.1 Cara Manual .....	4284
1.2.1.1.1 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume s.d. 200 m <sup>3</sup> cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.1 (c)) .....	4284
1.2.1.1.2 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume 200 m <sup>3</sup> s.d. 2.000 m <sup>3</sup> cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.2 (a)) .....	4285
1.2.1.1.3 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sedalam s.d. 1 m untuk volume > 2.000 m <sup>3</sup> cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.3 (a)) .....	4285
1.2.1.1.4 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d. 200 m <sup>3</sup> cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.4 (a)) .....	4285
1.2.1.1.5 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m <sup>3</sup> cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.5 (c)) .....	4286
1.2.1.1.6 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sedalam > 2 m s.d. 3 m untuk volume s.d. 200 m <sup>3</sup> cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.6 (c)) .....	4286
1.2.1.1.7 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sedalam > 2 m s.d. 3 m untuk volume > 200 m <sup>3</sup> cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan	

Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.7 (a))	4286
1.2.1.1.8 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sedalam > 3 m, setiap tambah kedalaman 1 m cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.a.8 (a))	4287
1.2.1.2 Cara Semi Mekanis	4287
1.2.1.2.1 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sedalam > 0 s.d. 1 m dengan cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.b.1)	4287
1.2.1.2.2 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sedalam > 1 m s.d 2 m dengan cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.b.2) ...	4288
1.2.1.2.3 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa sedalam > 2 m s.d 3 m dengan cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.b.3) ...	4288
1.2.1.2.4 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah biasa > 3 m untuk setiap penambahan kedalaman 1 m dengan cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.1.b.4)	4289
1.2.2 Pasir	4289
1.2.2.1 Cara Manual	4289
1.2.2.1.1 Penggalian 1 m <sup>3</sup> pasir sedalam > 0 s.d. 1 m cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.a.1 (a))	4289
1.2.2.1.2 Penggalian 1 m <sup>3</sup> pasir sedalam > 1 m s.d. 2 m cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.a.2 (a))	4290
1.2.2.1.3 Penggalian 1 m <sup>3</sup> pasir sedalam > 2 m s.d. 3 m cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.a.3 (a))	4290
1.2.2.1.4 Penggalian 1 m <sup>3</sup> pasir kedalaman > 3 m tiap tambah dalam 1 m cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.a.4 (a))	4290
1.2.2.2 Cara Semi Mekanis	4291
1.2.2.2.1 Penggalian 1 m <sup>3</sup> pasir sedalam > 0 s.d. 1 m cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.b.1 (a))	4291
1.2.2.2.2 Penggalian 1 m <sup>3</sup> pasir sedalam > 1 m s.d. 2 m cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.b.2 (a))	4291
1.2.2.2.3 Penggalian 1 m <sup>3</sup> pasir sedalam > 2 m s.d. 3 m cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.b.3 (a))	4292
1.2.2.2.4 Penggalian 1 m <sup>3</sup> pasir sedalam > 3 m untuk setiap tambah dalam 1 m cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.5.b.4 (a))	4292
1.2.3 Tanah Berbatu	4293

1.2.3.1 Cara Manual .....	4293
1.2.3.1.1 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah berbatu sedalam > 0 s.d. 1 m dengan cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.a.1 (a)) .....	4293
1.2.3.1.2 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah berbatu sedalam > 1 m s.d. 2 m dengan cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.a.2 (a)) .....	4293
1.2.3.1.3 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah berbatu sedalam > 2 m s.d. 3 m dengan cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.a.3 (a)) .....	4294
1.2.3.1.4 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah berbatu > 3 m, setiap tambah dalam 1 m dengan cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.a.4 (a)) .....	4294
1.2.3.2 Cara Semi Mekanis .....	4295
1.2.3.2.1 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah berbatu sedalam > 0 s.d. 1 m dengan cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.b.1 (a)) .....	4295
1.2.3.2.2 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah berbatu sedalam > 1 m s.d. 2 m dengan cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.b.2 (a)) .....	4295
1.2.3.2.3 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah berbatu sedalam > 2 m s.d. 3 m dengan cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.b.3 (a)) .....	4296
1.2.3.2.4 Penggalian 1 m <sup>3</sup> tanah berbatu > 3 m, setiap tambah dalam 1 m dengan cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.2.b.4 (a)) .....	4296
1.2.4 Tanah Keras atau Cadas .....	4297
1.2.4.1 Cara Manual .....	4297
1.2.4.1.1 Penggalian 1 m <sup>3</sup> cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume s.d 200 m <sup>3</sup> cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.1 (c)) .....	4297
1.2.4.1.2 Penggalian 1 m <sup>3</sup> cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume > 200 m <sup>3</sup> cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.2 (a)) .....	4297
1.2.4.1.3 Penggalian 1 m <sup>3</sup> cadas atau tanah keras sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m <sup>3</sup> cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.3 (c)) .....	4298
1.2.4.1.4 Penggalian 1 m <sup>3</sup> cadas atau tanah keras sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m <sup>3</sup> cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.4 (a)) .....	4298
1.2.4.1.5 Penggalian 1 m <sup>3</sup> cadas atau tanah keras sedalam > 2 m s.d 3 m untuk volume s.d 200 m <sup>3</sup> cara manual (Lihat Peraturan Menteri	

Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.5 (a)) .....	4298
1.2.4.1.6 Penggalian 1 m <sup>3</sup> cadas atau tanah keras sedalam > 3 m tiap tambah dalam 1 m cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.a.6 (a)) .....	4299
1.2.4.2 Cara Semi Mekanis .....	4299
1.2.4.2.1 Penggalian 1 m <sup>3</sup> cadas atau tanah keras sedalam > 0 s.d. 1 m cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.b.1 (a)) .....	4299
1.2.4.2.2 Penggalian 1 m <sup>3</sup> cadas atau tanah keras sedalam > 1 m s.d. 2 m cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.b.2 (a)) .....	4300
1.2.4.2.3 Penggalian 1 m <sup>3</sup> cadas atau tanah keras sedalam > 2 m s.d. 3 m cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.b.3 (a)) .....	4300
1.2.4.2.4 Penggalian 1 m <sup>3</sup> cadas atau tanah keras > 3 m tiap tambah dalam 1 m cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.3.b.4 (a)) .....	4301
1.2.5 Lumpur .....	4301
1.2.5.1 Cara Manual .....	4301
1.2.5.1.1 Penggalian 1 m <sup>3</sup> galian lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume s.d 200 m <sup>3</sup> cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.1 (a)) .....	4301
1.2.5.1.2 Penggalian 1 m <sup>3</sup> galian lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m untuk volume > 200 m <sup>3</sup> cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.2 (a)) .....	4302
1.2.5.1.3 Penggalian 1 m <sup>3</sup> galian lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume s.d 200 m <sup>3</sup> cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.3 (a)) .....	4302
1.2.5.1.4 Penggalian 1 m <sup>3</sup> galian lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m untuk volume > 200 m <sup>3</sup> cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.4 (a)) .....	4302
1.2.5.1.5 Penggalian 1 m <sup>3</sup> galian lumpur sedalam > 2 m s.d. 3 m cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.5 (a)) .....	4303
1.2.5.1.6 Penggalian 1 m <sup>3</sup> galian lumpur > 3 m setiap tambah dalam 1 m cara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.a.6 (a)) .....	4303
1.2.5.2 Cara Semi Mekanis .....	4304
1.2.5.2.1 Penggalian 1 m <sup>3</sup> lumpur sedalam > 0 s.d. 1 m cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.b.1 (a)) .....	4304

1.2.5.2.2 Penggalian 1 m <sup>3</sup> lumpur sedalam > 1 m s.d. 2 m cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.b.2 (a)) .....	4304
1.2.5.2.3 Penggalian 1 m <sup>3</sup> lumpur sedalam > 2 m s.d. 3 m cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.b.3 (a)) .....	4305
1.2.5.2.4 Penggalian 1 m <sup>3</sup> lumpur > 3 m setiap tambah kedalaman 1 m cara semi mekanis (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.4.4.b.4 (a)) .....	4305
<b>1.3 PEKERJAAN TIMBUNAN DAN PEMADATAN (TERMASUK PERATAAN DAN PERAPIHAN).....</b>	<b>4306</b>
1.3.1 Timbunan atau Urukan secara Manual.....	4306
1.3.1.1 1 m <sup>3</sup> Urukan Kembali Galian Tanah (>0 s.d. 200 m <sup>3</sup> ) tanpa pemasatan secara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.a (c)) <b>(Revisi)</b> .....	4306
1.3.1.2 1 m <sup>3</sup> Urukan dengan Pasir Uruk untuk volume s.d 200 m <sup>3</sup> tanpa pemasatan secara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.b (c)).	4306
1.3.1.3 1 m <sup>3</sup> Urukan dengan Pasir Uruk untuk volume > 200 m <sup>3</sup> tanpa pemasatan secara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.c (a)).	4307
1.3.1.4 1 m <sup>3</sup> Urukan tanah biasa atau tanah liat berpasir tanpa pemasatan secara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.d (a))	4307
1.3.1.5 1 m <sup>3</sup> Urukan tanah liat (lempung) tanpa pemasatan secara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.1.e (a)) .....	4308
1.3.1.6 1m3 Urukan Batu Kerikil Tanpa Pemasatan Secara Manual.....	4308
1.3.1.7 1 m3 Urukan tanah subur tanpa pemasatan secara manual .....	4308
1.3.2 Pemasatan secara Manual .....	4309
1.3.2.1 1 m <sup>3</sup> Pemasatan Tanah per 20 cm menggunakan alat timbris secara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.2.a (c)) .....	4309
1.3.2.2 1 m <sup>3</sup> Timbunan dan Pemasatan Sirtu secara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.2.b (c)) .....	4309
1.3.3 Pemasatan secara semi-Mekanis .....	4309
1.3.3.1 1 m <sup>3</sup> Pemasatan tanah setebal 10 cm menggunakan mesin Stamper Kuda (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.a (a)) <b>(Revisi)</b> .....	4309
1.3.3.2 1 m <sup>3</sup> Pemasatan pasir setebal 15 cm menggunakan mesin Stamper Kodok (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.b (a)) <b>(Revisi)</b> .....	4310
1.3.3.3 1 m <sup>3</sup> Pemasatan pasir setebal 20 cm menggunakan mesin Stamper VRR-550 kg (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.c (a)) <b>(Revisi)</b> .....	4310

1.3.3.4 1 m <sup>3</sup> Pemadatan pasir setebal 20 cm menggunakan mesin Stamper VRR-1,5 Ton (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.5.3.d (a)) ( <b>Revisi</b> ).....	4310
1.3.3.5 1 m <sup>3</sup> Timbunan dan Pemadatan batu kerikil menggunakan mesin Stamper Kodok .....4311	
1.3.3.6 1 m <sup>3</sup> Timbunan dan Pemadatan Makadam secara Semi Mekanis ( <b>Revisi</b> ) .....	4311
<b>1.4 PEKERJAAN ANGKUTAN MATERIAL DAN/ATAU HASIL GALIAN.....4312</b>	
<b>1.4.1 Angkutan Tanah Lepas atau Hasil Galian untuk Jarak Horizontal (Datar s.d. Kemiringan 1v:30h) dan medan landai naik serta turun &lt;2° ... 4312</b>	
1.4.1.1 Mengangkut 1 m <sup>3</sup> tanah lepas, jarak angkut s.d 10 m (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.1 (a)) .....4312	
1.4.1.2 Mengangkut 1 m <sup>3</sup> tanah lepas, jarak angkut >10 s.d 20 m (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.2 (a)) .....4312	
1.4.1.3 Mengangkut 1 m <sup>3</sup> tanah lepas, jarak angkut >20 s.d 30 m (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.3 (a)) .....4312	
1.4.1.4 Mengangkut 1 m <sup>3</sup> tanah lepas, jarak angkut >30 s.d 40 m (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.4 (a)) .....4313	
1.4.1.5 Mengangkut 1 m <sup>3</sup> tanah lepas, jarak angkut >40 s.d 50 m (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.5 (a)) .....4313	
1.4.1.6 Mengangkut 1 m <sup>3</sup> tanah lepas, jarak angkut >50 s.d 100 m (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.6 (a)) .....4313	
1.4.1.7 Mengangkut 1 m <sup>3</sup> tanah lepas, jarak angkut >100 s.d 200 m (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.7 (a)) .....4314	
1.4.1.8 Mengangkut 1 m <sup>3</sup> tanah lepas, jarak angkut >200 s.d 300 m (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.8 (a)) .....4314	
1.4.1.9 Mengangkut 1 m <sup>3</sup> tanah lepas, jarak angkut > 300 s.d 400 m (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.9 (a)) .....4314	
1.4.1.10 Mengangkut 1 m <sup>3</sup> tanah lepas, jarak angkut > 400 s.d 500 m (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.10 (a)) .....4315	
1.4.1.11 Mengangkut 1 m <sup>3</sup> tanah lepas, jarak angkut > 500 s.d 600 m (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.11 (a)) .....4315	
1.4.1.12 Mengangkut 1 m <sup>3</sup> tanah lepas, jarak angkut > 600 m untuk setiap penambahan jarak angkut 100 m (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.3.6.a.12 (a)) .....4315	
<b>1.4.2 Angkutan Material dan/atau Hasil Galian Lainnya .....4316</b>	
1.4.2.1 1 m <sup>3</sup> Pembuangan tanah lumpur sejauh 1 km .....4316	
1.4.2.2 1 m <sup>3</sup> Pembuangan tanah lumpur sejauh 2 km .....4316	
1.4.2.3 1 m <sup>3</sup> Pembuangan tanah lumpur sejauh 3 km .....4316	
1.4.2.4 1 m <sup>3</sup> Pembuangan tanah lumpur sejauh 4 km .....4317	

1.4.2.5 1 m <sup>3</sup> Pembuangan tanah lumpur sejauh 5 km .....	4317
1.5 PEKERJAAN GEOTEKSTIL DAN GEOMEMBRAN .....	4317
1.5.1 1 m <sup>2</sup> Pasangan geotekstil, Tipis (> 100 s.d. < 400 gr/m <sup>2</sup> ), secara manual (untilk bangunan gedung).....	4317
1.5.2 1 m <sup>2</sup> Pasangan geotekstil,Tipis (> 100 s.d. < 400 gr/m <sup>2</sup> ), secara semi mekanis (untilk bangunan gedung).....	4318
1.5.3 1 m <sup>2</sup> Pasangan geotekstil, Tebal Sedang (> 400 s/d < 800 gr/m <sup>2</sup> ), secara Manual (untilk bangunan gedung) .....	4318
1.5.4 1 m <sup>2</sup> Pasangan geotekstil, Tebal Sedang (> 400 s/d < 800 gr/m <sup>2</sup> ), secara Semi Mekanis (untilk bangunan gedung) <b>(Revisi)</b> .....	4319
1.5.5 1 m <sup>2</sup> Pasangan geotekstil, Tebal (> 800 gr/m <sup>2</sup> ), secara manual (untilk bangunan gedung) <b>(Revisi)</b> .....	4319
1.5.6 1 m <sup>2</sup> Pasangan geotekstil, Tebal (> 800 gr/m <sup>2</sup> ), secara semi mekanis (untilk bangunan gedung) <b>(Revisi)</b> .....	4320
1.5.7 1 m <sup>2</sup> Pemasangan Geomembran, t = 1,5 mm, secara semi mekanis .....	4320
1.5.8 1 m <sup>2</sup> Pemasangan <i>Geosynthetic Clay Liner (GCL)</i> , secara semi mekanis .....	4321
1.6 PEKERJAAN PEMBONGKARAN.....	4321
1.6.1 Bongkar 1 m <sup>3</sup> pasangan batu (manual) untuk bangunan gedung..	4321
1.6.2 Bongkar 1 m <sup>3</sup> pasangan batu dengan <i>jack hammer</i> untuk bangunan gedung.....	4322
1.6.3 Bongkar 1 m <sup>3</sup> beton mutu rendah f <sub>c</sub> < 20 MPa secara Manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.10.1).....	4322
1.6.4 Bongkar 1 m <sup>3</sup> beton mutu sedang f <sub>c</sub> ≥ 20 MPa secara Manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.10.2).....	4323
1.6.5 Bongkar 1 m <sup>3</sup> beton mutu rendah f <sub>c</sub> < 20 MPa dengan <i>Jack hammer</i> (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.10.3).....	4323
1.6.6 Bongkar 1 m <sup>3</sup> beton mutu sedang 20 MPa ≤ f <sub>c</sub> ≤ 40 MPa dengan <i>Jack         hammer</i> (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.10.4).....	4324
1.6.7 Bongkar 1 m <sup>3</sup> pasangan bata merah secara manual.....	4324
1.6.8 Bongkar 1 m <sup>3</sup> pasangan bata merah dengan <i>jack hammer</i> .....	4324
1.6.9 Bongkar 1 m <sup>2</sup> rangka atap/ reng/ kaso struktur kayu dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran tidak dipakai kembali) .....	4325
1.6.10 Bongkar 1 m <sup>3</sup> kuda-kuda/ gording/ balok kayu dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran dipakai kembali) .....	4325
1.6.11 Bongkar 1 m <sup>3</sup> kuda-kuda/ gording/ balok kayu dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran tidak dipakai kembali) <b>(Revisi)</b> ....	4325
1.6.12 Bongkar 1 m <sup>2</sup> <i>Plafond</i> termasuk rangka kayu/ <i>hollow</i> dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran tidak dipakai kembali)*) <b>(Revisi)</b> .....	4326
1.6.13 Bongkar 1 m <sup>2</sup> <i>Plafond</i> termasuk rangka kayu/ <i>hollow</i> dan ditempatkan di penyimpanan sementara (bongkaran dipakai kembali) *) <b>(Revisi)</b> .....	4326
2 PEKERJAAN STRUKTUR.....	4327
2.1 PEKERJAAN RANGKA ATAP.....	4327
2.1.1 Rangka Atap Baja Ringan .....	4327

2.1.1.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Pelana Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) profil C75.....	4327
2.1.1.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Jurai/Limasan Rangka Atap Baja Ringan (Canai Dingin) Profil C75.....	4327
2.1.1.3 Pemasangan 1 m Kaso Baja Ringan C75 tebal 0,75 mm.....	4328
2.1.1.4 Pemasangan 1 m Reng Baja Ringan R.32 tebal 0,45 mm.....	4328
2.1.2 Rangka Atap Kayu .....	4328
2.1.2.1 Pemasangan 1 m <sup>3</sup> Konstruksi Kuda-Kuda Konvensional, Kayu Kelas I, II dan III Bentang Sampai Dengan 6 Meter .....	4328
2.1.2.2 Pemasangan 1 m <sup>3</sup> Konstruksi Kuda-kuda <i>Expose</i> , Kayu Kelas I ( <b>Revisi</b> ) .....	4329
2.1.2.3 Pemasangan 1 m <sup>3</sup> Konstruksi Gordeng, Kayu kelas II ( <b>Revisi</b> ).....	4329
2.1.2.4 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Rangka Atap Genteng Keramik, Kayu kelas II ( <b>Revisi</b> ) .....	4329
2.1.2.5 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Rangka Atap Genteng Beton, Kayu Kelas II ( <b>Revisi</b> )...	4330
2.1.2.6 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Rangka Atap Sirap, Kayu Kelas II .....	4330
2.2 PEKERJAAN STRUKTUR BETON.....	4331
2.2.1 Struktur Atas.....	4331
2.2.1.1 Penulangan Beton.....	4331
2.2.1.1.1 kg Penulangan slab untuk BjTP diameter < 12 mm, cara Manual (untuk bangunan gedung) ( <b>Revisi</b> ) .....	4331
2.2.1.1.1.a 1 kg Penulangan slab untuk BjTS diameter < 12 mm, cara Manual (untuk bangunan gedung) ( <b>Revisi</b> ) .....	4331
2.2.1.1.2 1 kg Penulangan slab untuk BjTP diameter ≥ 12 mm, cara Semi mekanis (untuk bangunan gedung) ( <b>Revisi</b> ) .....	4332
2.2.1.1.2.a 1 kg Penulangan slab untuk BjTS diameter ≥ 12 mm, cara Semi mekanis (untuk bangunan gedung) ( <b>Revisi</b> ) .....	4332
2.2.1.1.3 1 kg Penulangan kolom, balok, <i>ring balk</i> , dan <i>sloof</i> untuk BjTP diameter < 12 mm, cara Manual (untuk bangunan gedung) ( <b>Revisi</b> ). ....	4333
2.2.1.1.3.a 1 kg Penulangan kolom, balok, <i>ring balk</i> , dan <i>sloof</i> untuk BjTS diameter < 12 mm, cara Manual (untuk bangunan gedung) ( <b>Revisi</b> ). ....	4333
2.2.1.1.4 1 kg Penulangan kolom, balok, <i>ring balk</i> , <i>sloof</i> , dan <i>shearwall</i> untuk BjTP diameter ≥ 12 mm, cara Semi mekanis (untuk bangunan gedung) ( <b>Revisi</b> ) .....	4334
2.2.1.1.4.a 1 kg Penulangan kolom, balok, <i>ring balk</i> , <i>sloof</i> , dan <i>shearwall</i> untuk BjTS diameter ≥ 12 mm, cara Semi mekanis (untuk bangunan gedung) ( <b>Revisi</b> ) .....	4334
2.2.1.1.5 1 kg Penulangan <i>Wiremesh</i> M6 untuk slab atau dinding atau <i>Ferrocement</i> secara manual (untuk Bangunan Gedung) .....	4335
2.2.1.1.5.a 1 kg Penulangan <i>Wiremesh</i> M7 untuk slab atau dinding atau <i>Ferrocement</i> secara manual (untuk Bangunan Gedung) .....	4335
2.2.1.1.5.b 1 kg Penulangan <i>Wiremesh</i> M8 untuk slab atau dinding atau <i>Ferrocement</i> secara manual (untuk Bangunan Gedung) .....	4335
2.2.1.1.5.c 1 kg Penulangan <i>Wiremesh</i> M9 untuk slab atau dinding atau <i>Ferrocement</i> secara manual (untuk Bangunan Gedung) .....	4336
2.2.1.1.5.d 1 kg Penulangan <i>Wiremesh</i> M10 untuk slab atau dinding atau <i>Ferrocement</i> secara manual (untuk Bangunan Gedung) .....	4336
2.2.1.1.6 1 kg Penulangan <i>Wiremesh</i> M6 untuk slab atau dinding atau <i>Ferrocement</i> secara semi mekanis (untuk Bangunan Gedung) ...	4336

2.2.1.1.6.a 1 kg Penulangan <i>Wiremesh</i> M7 untuk slab atau dinding atau <i>Ferrocement</i> secara semi mekanis (untuk Bangunan Gedung) ...	4337
2.2.1.1.6.b 1 kg Penulangan <i>Wiremesh</i> M8 untuk slab atau dinding atau <i>Ferrocement</i> secara semi mekanis (untuk Bangunan Gedung) ...	4337
2.2.1.1.6.c 1 kg Penulangan <i>Wiremesh</i> M9 untuk slab atau dinding atau <i>Ferrocement</i> secara semi mekanis (untuk Bangunan Gedung) ...	4337
2.2.1.1.6.d 1 kg Penulangan <i>Wiremesh</i> M10 untuk slab atau dinding atau <i>Ferrocement</i> secara semi mekanis (untuk Bangunan Gedung) ...	4338
2.2.1.1.7 Menaikkan 1 kg tulangan setiap kenaikan vertikal 4 m ke tapak pemasangan secara manual (untuk Bangunan Gedung) .....	4338
2.2.1.1.8 Mengangkut 1 kg tulangan setiap tambahan jarak horizontal 25 m ke tapak pemasangan secara manual (untuk Bangunan Gedung) ....	4338
2.2.1.1.9 Mengangkut/menaikkan 1 kg tulangan setiap kenaikan vertikal 4 m atau tambahan jarak horizontal 25 m ke tapak pemasangan secara mekanis (untuk Bangunan Gedung) .....	4339
2.2.1.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> PVC <i>Waterstop</i> .....	4339
2.2.1.2.1 Pemasangan 1 m' PVC <i>Waterstop</i> lebar 150 mm (untuk Bangunan Gedung) ( <b>Revisi</b> ) .....	4339
2.2.1.2.2 Pemasangan 1 m' PVC <i>Waterstop</i> lebar 200 mm (untuk Bangunan Gedung) ( <b>Revisi</b> ) .....	4339
2.2.1.2.3 Pemasangan 1 m' PVC <i>Waterstop</i> lebar 230 mm – 320 mm (untuk Bangunan Gedung) .....	4340
2.2.1.3 Pemasangan dan Pembongkaran Bekisting .....	4340
2.2.1.3.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> bekisting untuk fondasi telapak (3 kali pakai)....	4340
2.2.1.3.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> bekisting untuk <i>sloof</i> (3 kali pakai) .....	4340
2.2.1.3.4 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> bekisting untuk kolom (3 kali pakai).....	4341
2.2.1.3.5 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> bekisting untuk balok (3 kali pakai).....	4341
2.2.1.3.6 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> bekisting untuk plat lantai (3 kali pakai) ...	4342
2.2.1.3.7 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> bekisting untuk dinding <i>shearwall</i> (3 kali pakai)	4342
2.2.1.3.8 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> bekisting untuk tangga (3 kali pakai).....	4343
2.2.1.3.9 Pemasangan bekisting 1 m <sup>2</sup> Jembatan untuk Pengecoran Beton (3 kali pakai).....	4343
2.2.1.3.10 Bongkar 1 m <sup>2</sup> bekisting secara biasa pada bangunan gedung (termasuk membersihkan dan membereskan puing-puing) .....	4343
2.2.1.3.11 Bongkar 1 m <sup>2</sup> bekisting secara hati - hati pada bangunan gedung (untuk beton <i>Expose</i> dan/atau pemanfaatan kembali bekisting).....	4344
2.2.1.4 Pembuatan s.d. Pengecoran Campuran Beton Secara Manual.....	4344
2.2.1.4.1 1 m <sup>3</sup> beton mutu rendah f <sub>c</sub> 7,5 MPa, <i>Slump</i> (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual .....	4344
2.2.1.4.21 m <sup>3</sup> beton mutu rendah f <sub>c</sub> 10 MPa, <i>Slump</i> (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual .....	4344
2.2.1.4.31 m <sup>3</sup> beton mutu rendah f <sub>c</sub> 15 MPa, <i>Slump</i> (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual .....	4345
2.2.1.4.41 m <sup>3</sup> beton mutu rendah f <sub>c</sub> 17 MPa, <i>Slump</i> (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual .....	4345
2.2.1.4.51 m <sup>3</sup> beton mutu sedang f <sub>c</sub> 20 MPa, <i>Slump</i> (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual .....	4346
2.2.1.4.61 m <sup>3</sup> beton mutu sedang f <sub>c</sub> 21 MPa, <i>Slump</i> (100 ± 25) mm, agregat maks 19 mm secara manual .....	4346

2.2.1.5 Pembuatan s.d. Pengecoran Campuran Beton Secara Semi Mekanis	4347
2.2.1.5.11 $m^3$ beton mutu rendah fc 10 MPa, <i>Slump</i> ( $100 \pm 25$ ) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.....	4347
2.2.1.5.21 $m^3$ beton mutu rendah fc 15 MPa, <i>Slump</i> ( $100 \pm 25$ ) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.....	4347
2.2.1.5.31 $m^3$ beton mutu rendah fc 17 MPa, <i>Slump</i> ( $100 \pm 25$ ) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.....	4348
2.2.1.5.41 $m^3$ beton mutu sedang fc 20 MPa, <i>Slump</i> ( $100 \pm 25$ ) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.....	4348
2.2.1.5.51 $m^3$ beton mutu sedang fc 21 MPa, <i>Slump</i> ( $100 \pm 25$ ) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.....	4349
2.2.1.5.61 $m^3$ beton mutu sedang fc 25 MPa, <i>Slump</i> ( $100 \pm 25$ ) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.....	4349
2.2.1.5.71 $m^3$ beton mutu sedang fc 28 MPa, <i>Slump</i> ( $100 \pm 25$ ) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.....	4350
2.2.1.5.81 $m^3$ beton mutu sedang fc 30 MPa, <i>Slump</i> ( $100 \pm 25$ ) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.....	4350
2.2.1.5.91 $m^3$ beton mutu sedang fc 31 MPa, <i>Slump</i> ( $100 \pm 25$ ) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.....	4351
2.2.1.5.10 1 $m^3$ beton mutu sedang fc 35 MPa, <i>Slump</i> ( $100 \pm 25$ ) mm, agregat maks 19 mm secara semi mekanis.....	4351
2.2.1.5.11 1 $m^3$ Beton Kedap Air dengan Aditif secara semi mekanis.....	4352
2.2.1.6 Pengecoran Campuran Beton <i>Ready Mix</i> .....	4352
2.2.1.6.1 1 $m^3$ Pengecoran Beton menggunakan <i>Ready Mixed</i> (untuk Bangunan Gedung).....	4352
2.2.1.7 Angkat dan Angkut Campuran Beton.....	4353
2.2.1.7.11 $m^3$ beton dicorkan pada tapak setiap tambah jarak 25 m', secara Manual (untuk Bangunan Gedung).....	4353
2.2.1.7.2 1 $m^3$ beton dicorkan pada tapak setiap kenaikan 4 m', secara Manual (untuk Bangunan Gedung).....	4353
2.2.1.7.3 Pengecoran pakai pompa beton ø1,5"; 5 KW; 8 bar; T = 5 m' (untuk Bangunan Gedung).....	4353
2.2.1.7.4 Pengecoran pakai Pompa beton ø2,5", 20 KW, 20 bar, T = 18m' (untuk Bangunan Gedung) .....	4354
2.2.1.7.5 Pengecoran pakai Pompa beton ø 2,5", 75 KW; 120 bar, T = 50 m'/H=80 m' (untuk Bangunan Gedung) .....	4354
2.2.1.7.6 Pengecoran pakai Pompa beton ø 3", 140 KW; 180 bar, T=75 m'/H=150 m' (untuk Bangunan Gedung) .....	4354
2.2.1.8 Pemadatan Beton Pada Saat Pengecoran.....	4355
2.2.1.8.1 Pemadatan 1 $m^3$ beton dengan baja tulangan pada bangunan gedung.....	4355
2.2.1.8.2 Pemadatan 1 $m^3$ beton dengan vibrator pada bangunan gedung... .....	4355
2.2.1.9 Pelaksanaan Curing (Pemeliharaan).....	4355
2.2.1.9.1 Menggenangi 1 $m^2$ permukaan beton dengan air selama 4 hari (untuk Bangunan Gedung) .....	4355
2.2.1.9.2 Menyirami 1 $m^2$ permukaan beton menggunakan media kain terpal selama 4 hari (untuk Bangunan Gedung) .....	4356
2.2.1.9.3 Menyirami 1 $m^2$ permukaan beton menggunakan media karung goni selama 4 hari (untuk Bangunan Gedung) .....	4356
2.2.1.10 Kolom/Balok Praktis.....	4356
2.2.1.10.1 Pembuatan 1 m' kolom praktis beton bertulang (11x11) .....	4356
2.2.1.10.2 Pembuatan 1 m' balok praktis beton bertulang (10x15) .....	4357
2.2.1.11 <i>Grouting</i> .....	4357
2.2.1.11.1 1 $m^3$ Pekerjaan <i>Grouting</i> secara manual pada bangunan gedung .....	4357
2.2.1.11.2 1 kg Pekerjaan <i>Grouting</i> secara injeksi pada bangunan gedung ... .....	4358
2.2.2 Struktur Bawah .....	4358
2.2.2.1 Fondasi Menerus Batu Belah .....	4358

2.2.2.1.1 Pemasangan 1 m <sup>3</sup> Batu Kosong (Aanstamping) untuk Fondasi Gedung.....	4358
2.2.2.1.2 Pemasangan 1 m <sup>3</sup> Fondasi Batu Belah Mortar Tipe M (17,5 MPa) setara 1 SP : 2 PP, cara manual .....	4358
2.2.2.1.3 Pemasangan 1 m <sup>3</sup> Fondasi Batu Belah Mortar Tipe M (17,5 MPa) setara 1 SP : 2 PP, cara semi mekanis.....	4359
2.2.2.1.4 Pemasangan 1 m <sup>3</sup> Fondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12,5 MPa) setara 1 SP : 3 PP, cara manual .....	4359
2.2.2.1.5 Pemasangan 1 m <sup>3</sup> Fondasi Batu Belah Mortar Tipe S (12,5 MPa) setara 1 SP : 3 PP, cara semi mekanis.....	4360
2.2.2.1.6 Pemasangan 1 m <sup>3</sup> Fondasi Batu Belah Mortar Tipe N (5,2 MPa) setara 1 SP : 4 PP, cara manual .....	4360
2.2.2.1.7 Pemasangan 1 m <sup>3</sup> Fondasi Batu Belah Mortar Tipe N (5,2 MPa) setara 1 SP : 4 PP, cara semi mekanis.....	4361
2.2.2.1.8 Pemasangan 1 m <sup>3</sup> Fondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2,4 MPa) setara 1 SP : 5 PP, cara manual .....	4361
2.2.2.1.9 Pemasangan 1 m <sup>3</sup> Fondasi Batu Belah Mortar Tipe O (2,4 MPa) setara 1 SP : 5 PP, cara semi mekanis.....	4362
2.2.2.1.10 Pemasangan 1 m <sup>3</sup> Fondasi Batu Belah campuran 1 SP : 6 PP, cara manual .....	4362
2.2.2.1.11 Pemasangan 1 m <sup>3</sup> Fondasi Batu Belah campuran 1 SP : 6 PP, cara semi mekanis.....	4363
2.2.2.2 Fondasi Sumuran Beton Siklop.....	4363
2.2.2.2.1 1 m <sup>3</sup> Fondasi Beton Siklop, 60% Beton fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume s.d 200 m <sup>3</sup> secara manual (Lihat Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 8 Tahun 2023 Lampiran B U.4.9.a (c)) .....	4363
2.2.2.2.2 1 m <sup>3</sup> Fondasi Beton Siklop, 60% Beton fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume > 200 m <sup>3</sup> secara manual .....	4364
2.2.2.2.3 1 m <sup>3</sup> Fondasi Beton Siklop, 60% Beton fc' 15 MPa : 40% Batu Belah untuk Volume >200 m <sup>3</sup> secara semi-mekanis.....	4364
2.2.2.2.4 1 m <sup>3</sup> Fondasi Beton Siklop, 70% Beton fc' 15 MPa : 30% Batu Belah untuk Volume > 200 m <sup>3</sup> secara manual .....	4365
2.2.2.2.5 1 m <sup>3</sup> Fondasi Beton Siklop, 70% Beton fc' 15 MPa : 30% Batu Belah untuk Volume > 200 m <sup>3</sup> secara semi-mekanis.....	4365
2.2.2.2.6 1 m <sup>3</sup> Fondasi Sumuran, Diameter 100 cm Masif.....	4366
2.2.2.3 Fondasi Strauss Pile Dan <i>Bored Pile</i> .....	4366
2.2.2.3.1 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 20 cm pada pada tanah lunak (Manual) .....	4366
2.2.2.3.2 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 20 cm pada tanah Sedang (Manual) .....	4366
2.2.2.3.3 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 20 cm pada tanah keras, sangat padat, dan batuan lunak (Manual).....	4367
2.2.2.3.4 Pengeboran 1m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 20 cm pada tanah berbatu (Manual) .....	4367
2.2.2.3.5 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 30 cm pada pada tanah lunak (Manual) .....	4367
2.2.2.3.6 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 30 cm pada tanah Sedang (Manual) .....	4368
2.2.2.3.7 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 30 cm pada tanah keras, sangat padat, dan batuan lunak (Manual).....	4368
2.2.2.3.8 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 30 cm pada tanah berbatu (Manual) .....	4368
2.2.2.3.9 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 40 cm pada tanah lunak (Manual) .....	4369
2.2.2.3.10 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 40 cm pada tanah Sedang (Manual) .....	4369

2.2.2.3.11 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 40 cm pada tanah keras, sangat padat, dan batuan lunak (Manual).....	4369
2.2.2.3.12 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 40 cm pada tanah berbatu (Manual) .....	4370
2.2.2.3.13 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 50 cm pada tanah lunak (Manual) .....	4370
2.2.2.3.14 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 50 cm pada tanah Sedang (Manual) .....	4370
2.2.2.3.15 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 50 cm pada tanah keras, sangat padat, dan batuan lunak (Manual).....	4371
2.2.2.3.16 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 50 cm pada tanah berbatu (Manual) .....	4371
2.2.2.3.17 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 60 cm (Mekanis) untuk bangunan gedung .....	4371
2.2.2.3.18 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 80 cm (Mekanis) untuk bangunan gedung .....	4372
2.2.2.3.19 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 100 cm (Mekanis) untuk bangunan gedung .....	4372
2.2.2.3.20 Pengeboran 1 m' Lubang <i>Bored Pile</i> φ 120 cm (Mekanis) untuk bangunan gedung .....	4372
2.2.2.4 Fondasi Tiang Pancang .....	4373
2.2.2.4.1 Per-m' penetrasi Tiang Beton Δ 28 cm secara mekanis .....	4373
2.2.2.4.2 Per-m' penetrasi Tiang Beton Δ 32 cm secara mekanis .....	4373
2.2.2.4.3 Per-m' penetrasi Tiang Beton Persegi 20 cm x 20 cm secara mekanis .....	4374
2.2.2.4.4 Per-m' penetrasi Tiang Beton Persegi 25 cm x 25 cm secara mekanis .....	4374
2.2.2.4.5 Per-m' penetrasi Tiang Beton Persegi 30 cm x 30 cm secara mekanis .....	4375
2.2.2.4.6 Per-m' penetrasi Tiang Beton Persegi 35 cm x 35 cm secara mekanis .....	4375
2.2.2.4.7 Per-m' penetrasi Tiang Beton Persegi 40 cm x 40 cm secara mekanis .....	4376
2.2.2.4.8 Per-m' penetrasi Tiang Beton Persegi 45 cm x 45 cm secara mekanis .....	4376
2.2.2.4.9 Per-m' penetrasi Tiang Beton Persegi 50 cm x 50 cm secara mekanis .....	4377
2.2.2.4.10 Per-m' penetrasi <i>Spun Pile</i> Diameter 30 cm secara mekanis ( <b>Revisi</b> ) .....	4377
2.2.2.4.11 Per-m' penetrasi <i>Spun Pile</i> Diameter 35 cm secara mekanis ( <b>Revisi</b> ) .....	4378
2.2.2.4.12 Per-m' penetrasi <i>Spun Pile</i> Diameter 40 cm secara mekanis ( <b>Revisi</b> ) .....	4378
2.2.2.4.13 Per-m' penetrasi <i>Spun Pile</i> Diameter 45 cm secara mekanis ( <b>Revisi</b> ) .....	4379
2.2.2.4.14 Per-m' penetrasi <i>Spun Pile</i> Diameter 50 cm secara mekanis ( <b>Revisi</b> ) .....	4379
2.2.2.4.15 Per-m' penetrasi <i>Spun Pile</i> Diameter 60 cm secara mekanis ( <b>Revisi</b> ) .....	4380
2.2.2.4.16 Per-m' pengelasan Tiang Beton tebal 5 mm ( <b>Revisi</b> ).....	4380
2.2.2.4.17 Per-m' pengelasan Tiang Beton tebal 6 mm ( <b>Revisi</b> ).....	4380
2.2.2.4.18 Per-m' pengelasan Tiang Beton tebal 8 mm ( <b>Revisi</b> ).....	4381

2.2.2.4.19 Per-m' pengelasan Tiang Beton tebal 10 mm ( <b>Revisi</b> ).....	4381
2.2.2.5 Concrete Sheet Pile .....	4382
2.2.2.5.1Per-m' penetrasi turap beton <i>pre-cast</i> 12 x 30 cm; pjg - 4 m'; berat 100 kg/m' .....	4382
2.2.2.5.2Per-m' penetrasi turap beton <i>pre-cast</i> 15 x 40 cm; pjg - 4 m'; berat 150 kg/m' .....	4382
2.2.2.5.3Per-m' penetrasi turap beton <i>pre-cast</i> 22 X 50 cm; pjg - 4 m'; berat 275 kg/m' .....	4383
2.2.2.5.4Per-m' penetrasi turap beton <i>pre-cast</i> 32 x 50 cm; pjg - 4 m'; berat 400 kg/m' .....	4383
2.2.2.5.5 Per-m' penetrasi Turap Beton tulang <i>pre-cast</i> W-400; lebar 1,0 m; pjg - 4 m'; berat 350 kg/m' .....	4384
2.2.2.5.6 Per-m' penetrasi Turap Beton tulang <i>pre-cast</i> W-600; lebar 1,0 m; pjg - 4 m'; berat 375 kg/m' (Untuk Bangunan Gedung).....	4384
2.3 PEKERJAAN STRUKTUR BAJA .....	4385
2.3.1 Struktur Atas.....	4385
2.3.1.1 1 kg Pabrikasi dan Ereksi Baja Profil ( <b>Revisi</b> ).....	4385
2.3.1.2 1 kg Pemasangan angkur ( <b>Revisi</b> ) .....	4385
2.3.1.3 1 kg Pemasangan baut.....	4386
2.3.1.4 1 kg Pekerjaan baja pelat secara semi mekanis .....	4386
2.3.1.5 1 kg Pekerjaan baja profil siku dengan pengelasan secara semi mekanis .....	4387
2.3.1.6 1 kg Pekerjaan Baja Profil Siku tanpa Pengelasan Secara Manual ..	4387
2.3.2 Struktur Bawah.....	4387
2.3.2.1 Fondasi Tiang Pancang Baja .....	4387
2.4 PEKERJAAN STRUKTUR BETON PRACETAK .....	4388
2.4.1 Pembuatan Bekisting .....	4388
2.4.1.1 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> Bekisting untuk Pelat Beton Pracetak Komponen Modular Bangunan Gedung (5 kali pakai) .....	4388
2.4.1.2 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> Bekisting untuk Balok Beton Pracetak (10-12 kali pakai) .....	4388
2.4.1.3 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> Bekisting untuk Kolom Beton Pracetak (10-12 kali pakai).....	4389
2.4.1.4 Pemasangan 1 titik Bekisting <i>Joint</i> Pracetak .....	4389
2.4.2 Pemasangan Dan Membuka Cetakan .....	4390
2.4.2.1 Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen Pelat Beton Pracetak.....	4390
2.4.2.2 Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen Balok Beton Pracetak.....	4390
2.4.2.3 Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen Kolom Beton Pracetak.....	4390
2.4.3 Penuangan/Menebar Beton .....	4391
2.4.3.1 Penuangan/Menebar Beton 1 m <sup>3</sup> untuk Pelat Beton Pracetak .....	4391
2.4.3.2 Penuangan/Menebar Beton 1 m <sup>3</sup> untuk Balok Beton Pracetak .....	4391
2.4.3.3 Penuangan/Menebar Beton 1 m <sup>3</sup> untuk Kolom Beton Pracetak .....	4391
2.4.4 Pemindahan Komponen Pracetak.....	4392
2.4.4.1 Pemindahan 1 buah Komponen untuk Pelat Pracetak ( ± 20 m) .....	4392
2.4.4.2 Pemindahan 1 buah Komponen untuk Balok Pracetak ( ± 20 m) .....	4392
2.4.4.3 Pemindahan 1 buah Komponen untuk Kolom Pracetak ( ± 20 m) .....	4392
2.4.5 Pemasangan Dan Ereksi Komponen Pracetak .....	4393
2.4.5.1 Pemasangan 1 buah Komponen untuk Pelat Beton Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Pelat Hingga 24 Lantai.....	4393

2.4.5.2 Pemasangan 1 buah Komponen Balok Pracetak Beserta Indeks Kenaikan Lantai Ereksi Balok Hingga 24 Lantai .....	4393
2.4.5.3 Ereksi 1 buah komponen untuk pelat pracetak.....	4393
2.4.5.4 Ereksi 1 buah komponen untuk balok pracetak.....	4394
2.4.5.5 Ereksi 1 buah komponen untuk kolom pracetak.....	4394
2.4.5.6 Upah 1 titik Pekerjaan <i>Grout</i> pada <i>Joint</i> Beton Pracetak.....	4394
2.4.5.7 Upah 1 titik <i>Joint</i> dengan <i>Sling</i> .....	4395
2.4.6 Produksi Lahan.....	4395
2.4.6.1 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> lahan produksi tebal 8 cm beton fc' = 14,5 MPa, <i>Slump</i> (120± 20) mm.....	4395
2.4.6.2 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> lahan produksi tebal 10 cm beton fc' = 14,5 MPa, <i>Slump</i> (120± 20) mm.....	4396
2.4.6.3 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> lahan produksi tebal 12 cm beton fc' = 14,5 MPa, <i>Slump</i> (120± 20) mm.....	4396
2.4.6.4 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> lahan produksi tebal 15 cm beton fc' = 14,5 MPa, <i>Slump</i> (120± 20) mm.....	4397
2.5 PEKERJAAN STRUKTUR BETON PRATEGANG .....	4397
2.5.1 Pemasangan 1 kg kabel prategang (prestressed) polos / strands .....	4397
2.6 PEKERJAAN STRUKTUR KAYU .....	4397
2.6.1 Struktur Atas.....	4397
2.6.2 Pemancangan Tiang Kayu/Cerucuk Bambu/Dolken .....	4398
2.6.2.1 Pemancangan per m' Tiang Pancang Kayu atau Dolken ø 6-8 cm....	4398
2.6.2.2 Pemancangan per m' Tiang Kayu Gelondongan ø 18 - 20 cm.....	4398
2.6.2.3 1 m <sup>2</sup> Turap bambu dari geribig bambu secara manual, JAT < 0,5m	4399
2.7 PEKERJAAN DINDING PENAHAN TANAH.....	4399
2.7.1 Pemasangan 1 m' Pipa Suling-Suling menggunakan Pipa PVC ø 1" (untuk Bangunan Gedung) ( <i>Revisi</i> ) .....	4399
2.7.2 Pemasangan 1 m' Pipa Suling-Suling menggunakan Pipa PVC ø 2" (untuk Bangunan Gedung) ( <i>Revisi</i> ) .....	4400
2.7.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lapisan Ijuk Tebal 10 cm.....	4400
2.7.4 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Finishing Siar Pasangan Batu Kali, Campuran 1SP : 2PP ( <i>Revisi</i> ) .....	4400
2.7.5 1 m <sup>3</sup> bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100mm; beda tinggi > 0 s.d. 1 m' berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri) .....	4401
2.7.6 1 m <sup>3</sup> bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100mm; beda tinggi > 0 s.d. 1 m' tidak berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri) .....	4401
2.7.7 1 m <sup>3</sup> bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100mm; beda tinggi > 3 s.d. 4 m' berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri) .....	4402
2.7.8 1 m <sup>3</sup> bronjong kawat digalvanis, lubang heksagonal 80 x 100mm; beda tinggi > 3 s.d. 4 m' tidak berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri) .....	4402
2.7.9 1 m <sup>3</sup> kawat bronjong digalvanis, lubang heksagonal 100 x 120mm; beda tinggi > 0 s.d. 1 m' berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri) .....	4403
2.7.10 1 m <sup>3</sup> kawat bronjong digalvanis, lubang heksagonal 100 x 120mm; beda tinggi > 0 s.d. 1 m' berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri) .....	4403

2.7.11	1 m <sup>3</sup> kawat bronjong digalvanis, lubang heksagonal 100 x 120mm; beda tinggi > 3 s.d. 4 m' berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri) .....	4404
2.7.12	1 m <sup>3</sup> kawat bronjong digalvanis, lubang heksagonal 100 x 120mm; beda tinggi > 3 s.d. 4 m' tidak berkontak langsung dengan tanah (kawat dibuat sendiri) .....	4404
2.7.13	1 m <sup>3</sup> Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 0 s.d. 1 m' berkontak langsung dengan tanah .....	4405
2.7.14	1 m <sup>3</sup> Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 0 s.d. 1 m' tidak berkontak langsung dengan tanah .....	4405
2.7.15	1m <sup>3</sup> Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 3 s.d. 4 m' berkontak langsung dengan tanah .....	4405
2.7.16	1m <sup>3</sup> Pasangan batu bronjong kawat pabrikasi; beda tinggi > 3 s.d. 4 m' tidak berkontak langsung dengan tanah .....	4406
3	PEKERJAAN ARSITEKTUR .....	4407
3.1	PEKERJAAN PENUTUP ATAP .....	4407
3.1.1	ATAP GENTENG.....	4407
3.1.1.1	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Genteng Palentong Kecil .....	4407
3.1.1.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Genteng Kodok Glazuur .....	4407
3.1.1.3	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Genteng Palentong Besar.....	4408
3.1.1.4	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Genteng Beton.....	4408
3.1.1.5	Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Palentong Kecil .....	4409
3.1.1.6	Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Kodok Glazuur.....	4409
3.1.1.7	Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Palentong Besar .....	4410
3.1.1.8	Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Beton .....	4410
3.1.2	ATAP SERAT SEMEN GELOMBANG.....	4411
3.1.2.1	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 250cm x 5mm .....	4411
3.1.2.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 225cm x 5mm .....	4411
3.1.2.3	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 200cm x 5mm .....	4412
3.1.2.4	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Serat Semen Gelombang 92cm x 180cm x 5mm .....	4412
3.1.2.5	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 270cm x 4mm .....	4413
3.1.2.6	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 300cm x 5mm .....	4413
3.1.2.7	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 240cm x 5mm .....	4414
3.1.2.8	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 210cm x 5mm .....	4414
3.1.2.9	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Serat Semen Gelombang 105cm x 150cm x 5mm .....	4415
3.1.2.10	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 300cm x 6mm .....	4415
3.1.2.11	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 270cm x 6mm .....	4416
3.1.2.12	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 240cm x 6mm .....	4416
3.1.2.13	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 210cm x 6mm .....	4417

3.1.2.14 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Serat Semen Gelombang 108cm x 180cm x 6mm .....	4417
3.1.2.15 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Setel Gelombang 92 cm.....	4418
3.1.2.16 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Setel Gelombang 105 cm.....	4418
3.1.2.17 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Setel Gelombang 108 cm.....	4419
3.1.2.18 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Paten (Permanen) 92 cm .....	4419
3.1.2.19 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Paten (Permanen) 105 cm ....	4420
3.1.2.20 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Paten (Permanen) 108 cm ....	4420
3.1.2.21 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Setel Rata 92 cm ( <b>Revisi</b> ) .....	4421
3.1.2.22 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Setel Rata 105 cm .....	4421
3.1.2.23 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Setel Rata 108 cm .....	4422
3.1.3 PENUTUP ATAP LAINNYA.....	4422
3.1.3.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Seng Gelombang 105cm x180cm.....	4422
3.1.3.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Aluminium Gelombang 95cm x 180cm	4423
3.1.3.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Sirap Kayu .....	4423
3.1.3.4 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap <i>Fibreglass</i> 90cm x 180cm ( <b>Revisi</b> ).....	4424
3.1.3.5 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap uPVC.....	4424
3.1.3.6 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Aspal/Bitumen.....	4425
3.1.3.7 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Metal Lembaran .....	4425
3.1.3.8 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Metal Menerus Tebal 0.4 mm .....	4426
3.1.3.9.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Kaca Tempered tebal 8 mm .....	4426
3.1.3.9.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Kaca Tempered tebal 10 mm .....	4427
3.1.3.9.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Atap Kaca Tempered tebal 12 mm .....	4427
3.1.3.10 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Atap Seng Gelombang.....	4428
3.1.3.11 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Atap Aluminium Gelombang	4428
3.1.3.12 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Atap Sirap Kayu.....	4429
3.1.3.13 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Aspal/Bitumen .....	4429
3.1.3.14 Pemasangan 1 m' Nok/Bubung Genteng Metal.....	4430
3.2 PEKERJAAN INSULASI .....	4430
3.2.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lembaran Insulasi Atap .....	4430
3.2.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Modul Insulasi Tebal 8 cm .....	4431
3.2.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Foam</i> Insulasi Atap.....	4431
3.3 PEKERJAAN AKSESORIS ATAP .....	4432
3.3.1 Pemasangan 1 m' Talang Datar/ Jurai Seng BJLS 28 Lebar 90 cm	4432
3.3.2 Pemasangan 1 m' Talang ½ Lingkaran D-15 cm, Seng Pelat BJLS 30....	4432
.....	4432
3.3.3 Pemasangan 1 m' <i>Lisplank</i> Ukuran (3 x 20) cm, Kayu Kelas I atau Kelas II .....	4433
3.3.4 Pemasangan 1 m' <i>Lisplank</i> Ukuran (3 x 30) cm, Kayu Kelas I atau Kelas II .....	4433
3.3.5 Pemasangan 1 m' <i>Lisplank</i> Non kayu (GRC, Serat Semen) Lebar 30cm .	4434
.....	4434
3.3.6 Pemasangan 1 m' <i>Lisplank</i> Non kayu (GRC, Serat Semen) Lebar 20cm .	4434
.....	4434
3.4 PEKERJAAN WATERPROOFING.....	4435
3.4.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Waterproofing</i> Membran Bakar .....	4435
3.4.2 Pelapisan 1 m <sup>2</sup> <i>Waterproofing</i> Cristalin.....	4435
3.4.3 Pelapisan 1 m <sup>2</sup> <i>Waterproofing</i> Semen Base .....	4436
3.4.4 Pelapisan 1 m <sup>2</sup> <i>Waterproofing</i> Acrylic Base .....	4436
3.5 PEKERJAAN LANGIT-LANGIT (PLAFON).....	4437
3.5.1 LANGIT-LANGIT (PLAFON) AKUSTIK.....	4437

3.5.1.1	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 30 x 30 cm .....	4437
3.5.1.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 30 x 60 cm .....	4437
3.5.1.3	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 60 x 120cm .....	4438
3.5.1.4	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Langit-langit (Plafon) Akustik Ukuran 60 x 120 cm dengan Rangka Aluminium .....	4438
3.5.2	LANGIT-LANGIT (PLAFON) LAINNYA .....	4439
3.5.2.1	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Langit-langit (Plafon) Papan <i>Gypsum</i> , Tebal 9 mm ( <i>Revisi</i> ) .....	4439
3.5.2.2.1	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Langit-langit (Plafon) Serat Semen/GRC, Tebal 4 mm .....	4440
3.5.2.2.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Langit-langit (Plafon) Serat Semen/GRC, Tebal 5 mm .....	4440
3.5.2.2.3	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Langit-langit (Plafon) Serat Semen/GRC, Tebal 6 mm .....	4441
3.5.2.3.1	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Langit-Langit (Plafon) Kayu Lapis, Tebal 3 mm . Plafon Kayu Lapis Tebal 3 mm .....	4441
3.5.2.3.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Langit-Langit (Plafon) Kayu Lapis, Tebal 4 mm . Plafon Kayu Lapis Tebal 4 mm .....	4442
3.5.2.3.3	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Langit-langit (Plafon) Kayu Lapis, Tebal 6 mm .. Plafon Kayu Lapis tebal 6 mm .....	4442
3.5.2.4	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Langit-langit (Plafon) Lambrisering Kayu, Tebal 9 mm .....	4443
3.5.2.5	Pemasangan 1 m' List Langit-langit (Plafon) Kayu Profil.....	4443
3.5.2.6	Pemasangan 1 m' List Langit-langit (Plafon) <i>Gypsum</i> .....	4444
3.5.2.7	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Langit-langit (Plafon) Aluminium <i>Spandrel</i> ..	4444
3.5.3	RANGKA LANGIT-LANGIT (PLAFON).....	4445
3.5.3.1	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Rangka Besi <i>Hollow Galvanis</i> 40.40 mm, Modul 60 x 60 cm, untuk Langit-langit (Plafon) .....	4445
3.5.3.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Rangka Langit-Langit (Plafon) (50 x 100) cm, Kayu Kelas II atau III ( <i>Revisi</i> ).....	4445
3.5.3.3	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Rangka Langit-langit (Plafon) (60 x 60) cm, Kayu Kelas II atau III ( <i>Revisi</i> ).....	4446
3.6	PEKERJAAN DINDING .....	4446
3.6.1	DINDING BATA MERAH .....	4446
3.6.1.1	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe M,fc' 17, 2 MPa (Setara Campuran 1SP : 2PP).....	4446
3.6.1.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe S,fc' 12, 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP) .....	4447
3.6.1.3	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe N,fc' 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP) .....	4447
3.6.1.4	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu dengan Mortar Tipe O, fc' 2,4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP).....	4448
3.6.1.5	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Bata Merah Tebal 1 Batu Campuran 1SP:6PP .....	4448
3.6.1.6	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe M, fc' 17, 7 MPa (Setara Campuran 1SP : 2PP).....	4449
3.6.1.7	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe S, fc' 12, 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP) .....	4449

3.6.1.8 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe N,fc' 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP) .....	4450
3.6.1.9 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu dengan Mortar Tipe O, fc' 2,4 MPa (Setara Campuran 1SP : 5PP).....	4450
3.6.1.10 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Bata Merah Tebal ½ Batu Campuran 1SP : 6PP .....	4451
3.6.2 DINDING CONBLOCK.....	4451
3.6.2.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding <i>Conblock</i> HB20 dengan Mortar Tipe S,fc' 12, 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP) .....	4451
3.6.2.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding <i>Conblock</i> HB20 Campuran 1SP :4PP dengan Mortar Tipe N,fc' 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP) ...	4452
3.6.2.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding <i>Conblock</i> HB15 dengan Mortar Tipe S, fc' 12,5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP) ( <b>Revisi</b> ).....	4452
3.6.2.4 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding <i>Conblock</i> HB15 dengan Mortar Tipe N, fc' 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP) .....	4453
3.6.2.5 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding <i>Conblock</i> HB10 dengan Mortar Tipe S, fc' 12,5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP) .....	4453
3.6.2.6 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding <i>Conblock</i> HB10 dengan Mortar Tipe N, fc' 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP) .....	4454
3.6.3 DINDING ROOSTER .....	4454
3.6.3.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Kerawang ( <i>Rooster</i> ) 12x11x24 dengan Mortar Tipe S,fc' 12, 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP) ( <b>Revisi</b> )	4454
3.6.3.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Kerawang ( <i>Rooster</i> ) 12x11x24 dengan Mortar Tipe N,fc' 5,2 MPa (Setara Campuran 1SP : 4PP).....	4455
3.6.3.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Bata Berongga Ekspose 12x11x24 dengan Mortar Tipe S,fc' 12, 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP).	4455
3.6.3.4 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Glass Block</i> 20x20 cm, 1 PC : 3 PP.....	4456
3.6.3.5 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Kerawang ( <i>Rooster</i> ) 20x20 cm, Setara Campuran 1 SP : 3 PP.....	4456
3.6.4 DINDING BATA RINGAN .....	4457
3.6.4.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Bata Ringan Tebal 7,5 cm dengan Mortar Siap Pakai.....	4457
3.6.4.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Bata Ringan Tebal 10 cm dengan Mortar Siap Pakai.....	4457
3.6.4.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Bata Ringan Tebal 20 cm dengan Mortar Siap Pakai.....	4458
3.6.5 DINDING BATAKO .....	4458
3.6.5.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Batako dengan Mortar Tipe S,fc' 12, 5 MPa (Setara Campuran 1SP : 3PP) .....	4458
3.6.5.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Batako dengan Mortar Tipe N,fc' 5,2 Mpa (Setara Campuran 1SP : 4PP).....	4459
3.6.6 DINDING PARTISI .....	4459
3.6.6.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Partisi (Doubel), <i>Gypsumboard</i> t= 12mm .....	4459
3.7 PEKERJAAN PLESTERAN DAN ACIAN .....	4460
3.7.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plesteran 1SP : 1PP Tebal 15 mm .....	4460
3.7.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plesteran 1SP : 2PP Tebal 15 mm .....	4460
3.7.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plesteran 1SP : 3PP Tebal 15mm .....	4461
3.7.4 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plesteran 1SP : 4PP Tebal 15 mm .....	4461
3.7.5 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plesteran 1SP : 5PP Tebal 15 mm .....	4462
3.7.6 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plesteran 1SP : 6PP Tebal 15 mm .....	4462

3.7.7 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plesteran Mortar Siap Pakai (Semen Instan) Tebal 10 mm .....	4463
3.7.8 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Acian.....	4463
3.7.9 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Berapen 1SP : 4PP Tebal 15 mm.....	4464
3.7.10 Pemasangan 1 m' Plesteran Skoning 1SP : 3PP Lebar 10 cm ....	4464
3.7.11 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plesteran Serbuk Batu Granit 1SP : 2 granit, Tebal 10 mm .....	4465
3.7.12 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Plesteran Serbuk Batu Traso 1SP : 2 Traso, Tebal 10 mm .....	4465
3.7.13 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Kamprotan untuk Finishing 1SP : 2PP ( <b>Revisi</b> )....	4466
3.7.14 Pemasangan Finishing 1 m <sup>2</sup> Dinding Siar Pasangan Bata Merah.....	4466
3.7.15 Pemasangan Finishing 1 m <sup>2</sup> Dinding Siar Pasangan Conblock Ekspose .....	4467
3.7.16 Pekerjaan 1 m <sup>2</sup> Beton Expose .....	4467
3.8 PEKERJAAN PENGECATAN DAN PELITURAN .....	4468
3.8.1 Pengikisan/Pengerokan 1m <sup>2</sup> Permukaan Cat Lama (Cat Minyak) ..	4468
3.8.2 Pencucian 1 m <sup>2</sup> Bidang Permukaan Tembok yang Pernah Dicat ....	4468
3.8.3 Pengerokan 1 m <sup>2</sup> Karat pada Permukaan Baja Cara Manual .....	4468
3.8.4 Pengecatan 1 m <sup>2</sup> Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup) .....	4469
3.8.5 Pengecatan 1 m <sup>2</sup> Bidang Kayu Baru (1 Lapis Plamuur, 1 Lapis Cat Dasar, 3 Lapis Cat Penutup) .....	4469
3.8.6 Pelaburan 1 m <sup>2</sup> Bidang Kayu dengan <i>Teak Oil</i> .....	4470
3.8.7 Pelaburan 1 m <sup>2</sup> Bidang Kayu dengan Pelitur.....	4470
3.8.8 Pelaburan 1 m <sup>2</sup> Bidang Kayu dengan Cat Residu atau Ter .....	4470
3.8.9 Pelaburan 1 m <sup>2</sup> Bidang Kayu dengan Vernis .....	4471
3.8.10.1 Pengecatan 1 m <sup>2</sup> Tembok Baru Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup).....	4471
3.8.10.2 Pengecatan 1 m <sup>2</sup> Tembok Baru Eksterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup) .....	4472
3.8.11.1 Pengecatan 1 m <sup>2</sup> Tembok Lama Interior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup).....	4472
3.8.11.2 Pengecatan 1 m <sup>2</sup> Tembok Lama Eksterior (1 Lapis Cat Dasar, 2 Lapis Cat Penutup) .....	4473
3.8.12 Pelaburan 1 m <sup>2</sup> Tembok Baru dengan Kapur Padam (Kapur Pemutih) .....	4473
3.8.13 Pelaburan 1 m <sup>2</sup> Tembok Lama dengan Kapur Padam (Kapur Pemutih) .....	4474
3.8.14 Pengecatan 1 m <sup>2</sup> Permukaan Baja Galvanis 3 Lapis Cat Terakhir secara Semprot .....	4474
3.8.15 Pengecatan 1 m <sup>2</sup> Permukaan Baja Galvanis secara Manual Sistem 3 Lapis .....	4475
3.8.16 Pengecatan 1 m <sup>2</sup> Permukaan Baja dengan Menie Besi ( <i>Zinc Chromate</i> ) .....	4475
3.8.17 Pengecatan 1 m <sup>2</sup> Permukaan Baja dengan Menie Besi ( <i>Zinc Chromate</i> ) dengan Perancah .....	4476
3.8.18 Pengecatan 1 m <sup>2</sup> Permukaan Baja Galvanis secara Manual 4 Lapis..	4476
3.8.19 Pengecatan 1 m <sup>2</sup> Permukaan Baja Galvanis secara Manual Sistem 1 Lapis Cat Penutup .....	4477

3.8.20.1	Pengecatan 1 m <sup>2</sup> <i>Plafond</i> Interior (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup).....	4477
3.8.20.2	Pengecatan 1 m <sup>2</sup> <i>Plafond</i> Eksterior (1 Lapis Cat Dasar dan 2 Lapis Cat Penutup) ( <b>Revisi</b> ).....	4478
3.8.21	Pengecatan 1 m <sup>2</sup> Cat <i>Epoxy</i> Tebal 2 mm.....	4478
3.8.22	Pelituran 1 m <sup>2</sup> dengan Pelitur <i>Melamic</i> .....	4479
3.9	PEKERJAAN PENUTUP LANTAI.....	4479
3.9.1	UBIN PC .....	4479
3.9.1.1	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin PC Abu-Abu Ukuran 20 cm x 20 cm (1SP : 2PP) .....	4479
3.9.1.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP) .....	4480
3.9.1.3	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP) .....	4480
3.9.1.4	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin PC Abu-abu Ukuran 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP) .....	4481
3.9.1.5	Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Ubin PC Abu-abu Ukuran 10 s.d. 15 cm x 20 cm (1SP : 2PP).....	4481
3.9.1.6	Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Ubin PC Abu-abu Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP).....	4482
3.9.1.7	Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Ubin PC Abu-abu Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP).....	4482
3.9.1.8	Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Ubin PC Abu-abu Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP).....	4483
3.9.2	UBIN WARNA .....	4483
3.9.2.1	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin Warna Ukuran 20 cm x 20 cm (1SP : 2PP) .....	4483
3.9.2.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin Warna Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP:2PP) .....	4484
3.9.2.3	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin Warna Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP:2PP) .....	4484
3.9.2.4	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin Warna Ukuran 60 cm x 60 cm (1SP:2PP) .....	4485
3.9.2.5	Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Ubin Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 20 cm (1SP : 2PP) .....	4485
3.9.2.6	Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Ubin Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP) .....	4486
3.9.2.7	Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Ubin Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP) .....	4486
3.9.2.8	Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Ubin Warna Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP) .....	4487
3.9.3	UBIN TERASO.....	4487
3.9.3.1	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin Teraso Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP:2PP) .....	4487
3.9.3.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin Teraso Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP:2PP) .....	4488
3.9.3.3	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Teraso Cor di Tempat, Tebal 3cm.....	4488
3.9.3.4	Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Ubin Teraso Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP) .....	4489
3.9.3.5	Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Ubin Teraso Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP) .....	4489
3.9.4	<i>HOMOGENEOUS TILE</i> .....	4490

3.9.4.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai <i>Homogenous Tile Polish</i> Ukuran 30 x 30 cm (1SP : 2PP) .....	4490
3.9.4.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai <i>Homogenous Tile Polish</i> Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP).....	4490
3.9.4.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai <i>Homogenous Tile Polish</i> Ukuran 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP).....	4491
3.9.4.4 Pemasangan 1 m' <i>Plint Homogenous Tile Polish</i> Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP) .....	4491
3.9.4.5 Pemasangan 1 m' <i>Plint Homogenous Tile Polish</i> Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP) .....	4492
3.9.4.6 Pemasangan 1 m' <i>Plint Homogenous Tile Polish</i> Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP) .....	4492
3.9.4.7 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai <i>Homogenous Tile Unpolish</i> Ukuran 30 x 30 cm (1SP : 2PP).....	4493
3.9.4.8 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai <i>Homogenous Tile Unpolish</i> Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP) .....	4493
3.9.4.9 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai <i>Homogenous Tile Unpolish</i> Ukuran 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP) .....	4494
3.9.4.10 Pemasangan 1 m' <i>Plint Homogenous Tile Unpolish</i> Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP) .....	4494
3.9.4.11 Pemasangan 1 m' <i>Plint Homogenous Tile Unpolish</i> Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP) .....	4495
3.9.4.12 Pemasangan 1 m' <i>Plint Homogenous Tile Unpolish</i> Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP) .....	4495
3.9.5 UBIN GRANIT.....	4496
3.9.5.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin Granit Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP) .....	4496
3.9.5.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin Granit Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP) .....	4496
3.9.5.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin Granit Ukuran 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP) .....	4497
3.9.5.4 Pemasangan 1 m' <i>Plint Ubin Granit</i> Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP) .....	4497
3.9.5.5 Pemasangan 1 m' <i>Plint Ubin Granit</i> Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP) .....	4498
3.9.5.6 Pemasangan 1 m' <i>Plint Ubin Granit</i> Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP) .....	4498
3.9.6 UBIN TERALUX.....	4499
3.9.6.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP).....	4499
3.9.6.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP).....	4499
3.9.6.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin Teralux Marmer Ukuran 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP).....	4500
3.9.6.4 Pemasangan 1 m' <i>Plint Ubin Teralux Kerang</i> Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP) .....	4500
3.9.6.5 Pemasangan 1 m' <i>Plint Ubin Teralux Kerang</i> Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP) .....	4501
3.9.6.6 Pemasangan 1 m' <i>Plint Ubin Teralux Kerang</i> Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP) .....	4501
3.9.6.7 Pemasangan 1 m' <i>Plint Ubin Teralux Marmer</i> Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP) .....	4502

3.9.6.8 Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Ubin Teralux Marmer Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP) .....	4502
3.9.6.9 Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Ubin Teralux Marmer Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP) .....	4503
3.9.7 KERAMIK ARTISTIK .....	4503
3.9.7.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Keramik Artistik Ukuran 8 cm x 8 cm (1SP : 2PP) .....	4503
3.9.7.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Keramik Artistik Ukuran 10 cm x 10 cm (1SP : 2PP) .....	4504
3.9.7.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Keramik Artistik Ukuran 20 cm x 20 cm (1SP : 2PP) .....	4504
3.9.7.4 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Keramik Artistik Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP) .....	4505
3.9.7.5 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Keramik Artistik Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP) .....	4505
3.9.7.6 Pemasangan 1 m' <i>Plint Internal Cove</i> Artistik 5 cm x 5 cm x 20 cm (1SP : 2PP) .....	4506
3.9.8 KERAMIK .....	4506
3.9.8.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Keramik Ukuran 20 cm x 20 cm (1SP : 2PP) .....	4506
3.9.8.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP) .....	4507
3.9.8.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Keramik Ukuran 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP) .....	4507
3.9.8.4.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Keramik Ukuran 30 cm x 30 cm untuk Variasi/border (1SP : 2PP) .....	4508
3.9.8.4.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Keramik Ukuran 40 cm x 40 cm untuk Variasi/border (1SP : 2PP) .....	4508
3.9.8.5 Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 20 cm (1SP : 2PP) .....	4509
3.9.8.6 Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 30 cm (1SP : 2PP) .....	4509
3.9.8.7 Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 40 cm (1SP : 2PP) .....	4510
3.9.8.8 Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Keramik Ukuran 10 s.d. 15 cm x 60 cm (1SP : 2PP) .....	4510
3.9.8.9 Pemasangan 1 m' <i>Step nosing</i> Keramik 10 cm x 60 cm (1SP : 2PP) .....	4511
3.9.9 PENUTUP LANTAI LAINNYA .....	4511
3.9.9.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Marmer Ukuran 100 cm x 100 cm ..	4511
3.9.9.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Karpet .....	4512
3.9.9.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Underlayer</i> (Pelapis Bawah Karpet) .....	4512
3.9.9.4 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai <i>Parquet</i> Kayu Solid .....	4513
3.9.9.5 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai <i>Engineering Wood</i> .....	4513
3.9.9.6 Pemasangan 1 m' <i>Plint</i> Kayu Tebal 2 cm Lebar 10 cm .....	4514
3.9.9.7 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai <i>Vynil</i> Ukuran 30cm x 30cm .....	4514
3.9.9.8 Pemasangan 1 m' <i>Plint Vynil</i> 15cm x 30cm .....	4515
3.9.9.9 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Floor Hardener</i> .....	4515
3.9.9.10 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai uPVC <i>Decking</i> .....	4516
3.9.9.11 Pemolesan 1 m <sup>2</sup> Lantai Ubin Teraso, Granit, Marmer .....	4516
3.9.9.12 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Keramik <i>Tactile</i> Ukuran 30 x 30 cm (1SP:2PP) ( <b>Revisi</b> ) .....	4517

3.9.9.13 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Lantai Keramik <i>Tactile</i> Ukuran 40 x 40 cm (1SP:2PP) <b>(Revisi)</b> .....	4517
3.10 PEKERJAAN PENUTUP DINDING .....	4518
3.10.1 DINDING KERAMIK.....	4518
3.10.1.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Keramik Artistik 10 cm x 20 cm (1SP:2PP) .....	4518
3.10.1.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Keramik Artistik 5 cm x 20 cm (1SP:2PP) .....	4518
3.10.1.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Keramik 10 cm x 20 cm (1SP : 2PP) .... .....	4519
3.10.1.4 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Keramik 20 cm x 20 cm (1SP : 2PP) .... .....	4519
3.10.2 DINDING <i>HOMOGENEOUS TILE</i> .....	4520
3.10.2.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding <i>Homogeneous Tile Polish</i> 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP) .....	4520
3.10.2.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding <i>Homogeneous Tile Polish</i> 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP) .....	4520
3.10.2.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding <i>Homogeneous Tile Polish</i> 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP) .....	4521
3.10.2.4 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding <i>Homogenous Tile Unpolish</i> 30 cm x 30 cm (1SP : 2PP).....	4521
3.10.2.5 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding <i>Homogenous Tile Unpolish</i> 40 cm x 40 cm (1SP : 2PP).....	4522
3.10.2.6 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding <i>Homogenous Tile Unpolish</i> 60 cm x 60 cm (1SP : 2PP).....	4522
3.10.3 DINDING PORSELEN .....	4523
3.10.3.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Porselen 11 cm x 11 cm (1SP : 2PP).... .....	4523
3.10.3.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Porselen 10 cm x 20 cm (1SP : 2PP).... .....	4523
3.10.3.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Porselen 20 cm x 20 cm (1SP : 2PP).... .....	4524
3.10.4 DINDING BATU ALAM .....	4524
3.10.4.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Bata Pelapis 3 cm x 7 cm x 24 cm	4524
3.10.4.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Batu Paras .....	4525
3.10.4.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Batu Tempel Hitam .....	4525
3.10.5 PENUTUP DINDING LAINNYA.....	4526
3.10.5.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Wallpaper</i> Lebar 50 cm .....	4526
3.10.5.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Pemisah <i>Plywood</i> Rangkap, Rangka Kayu Kelas II <b>(Revisi)</b> .....	4526
3.10.5.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Lambrisering dari Papan Kayu Kelas I. .....	4527
3.10.5.4 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Lambrisering dari <i>Plywood</i> (Kayu Lapis) Ukuran (120 x 240) cm .....	4527
3.10.5.5 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Dinding Bilik, Rangka Kayu Kelas III atau IV <b>(Revisi)</b> .....	4528
3.10.5.6 Pemasangan Kering 1 m <sup>2</sup> Dinding Marmer 100 cm x 100 cm, tebal 2 cm .....	4528
3.10.5.7 Pemasangan Basah 1 m <sup>2</sup> Dinding Marmer 100 cm x 100 cm, tebal 2 cm .....	4529
3.10.6 RANGKA DINDING .....	4529

3.10.6.1	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Rangka Besi <i>Hollow Galvanis 40 x 40 mm, Modul 60 x 120 cm</i> , untuk Partisi .....	4529
3.10.6.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Rangka Dinding Pemisah 60 x 120 cm Kayu kelas II atau III ( <b>Revisi</b> ) .....	4530
3.10.6.3	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Rangka Besi <i>Hollow Galvanis 20x40 mm</i> ..	4530
3.11	PEKERJAAN PINTU DAN JENDELA.....	4531
3.11.1	PINTU .....	4531
3.11.1.1	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Rolling Door Besi</i> ( <b>Revisi</b> ) .....	4531
3.11.1.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Rolling Door Aluminium</i> ( <b>Revisi</b> ) .....	4531
3.11.1.3	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Pintu Lipat ( <i>Folding Door</i> ) PVC ( <b>Revisi</b> ).....	4532
3.11.1.4	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Pintu Aluminium <i>Strip</i> Lebar 8 cm.....	4532
3.11.1.5	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Pintu Kaca Tebal 6 mm Rangka Aluminium ( <b>Revisi</b> ) .....	4533
3.11.1.6	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Jendela Kaca Tebal 6 mm Rangka Aluminium ( <b>Revisi</b> ) .....	4533
3.11.1.7	Pembuatan dan Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Pintu Klamp Standar, Kayu Kelas II .....	4534
3.11.1.8	Pembuatan dan Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Pintu Klamp Sederhana, Kayu Kelas III ( <b>Revisi</b> ).....	4534
3.11.1.9	Pembuatan 1 m <sup>2</sup> Pintu dan Jendela Kaca, Kayu Kelas I atau II ( <b>Revisi</b> ) .....	4535
3.11.1.10	Pembuatan 1 m <sup>2</sup> Pintu dan Jendela Jalusi Kayu Kelas I atau II... ....	4535
3.11.1.11	Pembuatan 1 m <sup>2</sup> Daun Pintu Panel, Kayu Kelas I atau II.....	4536
3.11.1.12	Pembuatan 1 m <sup>2</sup> Daun Pintu <i>Plywood</i> Rangkap, Rangka Kayu Kelas II Tertutup (Lebar Sampai 90 cm) .....	4536
3.11.1.13	Pembuatan 1 m <sup>2</sup> Pintu <i>Plywood</i> Rangkap, Rangka <i>Expose</i> Kayu Kelas I atau II .....	4537
3.11.1.14	Pembuatan dan Pemasangan 1 buah Pintu Panel Kayu Lapis Timbal di Tengah (khusus RS/Laboratorium/R.Radiologi) .....	4537
3.11.1.15	Pembuatan dan Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Pintu Besi Pelat Baja Tebal 2 mm Rangkap, Rangka Baja Siku.....	4538
3.11.1.16	Pemasangan 1 buah Pintu Besi Tahan Api .....	4538
3.11.1.17	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Pintu <i>Engineering Wood</i> .....	4539
3.11.1.18	Pemasangan 1 buah Pintu uPVC lebar 80 cm Lengkap dengan Aksesoris .....	4539
3.11.1.19	Pemasangan 1 buah Pintu uPVC lebar 70 cm Lengkap dengan Aksesoris .....	4540
3.11.2	JENDELA.....	4540
3.11.2.1	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Jendela Kaca Tebal 5 mm Nako Aluminium ( <b>Revisi</b> ) .....	4540
3.11.2.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Jendela Kaca Tebal 5 mm Nako dan Teralis Besi ( <b>Revisi</b> ) .....	4541
3.11.2.3	Pemasangan 1 buah Jendela Kaca uPVC 2 daun ukuran 1,150 m x 1,30 m .....	4541
3.11.2.4	Pemasangan 1 buah Jendela Kaca uPVC 1 daun ukuran 0,79 x 1,30 m .....	4542
3.11.3	KUSEN PINTU DAN JENDELA.....	4542
3.11.3.1	Pemasangan 1 m' Kusen Aluminium .....	4542
3.11.3.2	Pembuatan dan Pemasangan 1 m' Kusen Pintu dan Kusen Jendela, Kayu Kelas I Ukuran 6 cm x 12 cm .....	4543
3.11.3.3	Pembuatan dan Pemasangan 1 m' Kusen Pintu dan Kusen Jendela, Kayu Kelas I Ukuran 6 cm x 15 cm .....	4543
3.11.3.4	Pembuatan dan Pemasangan 1 m' Kusen Pintu dan Kusen Jendela, Kayu Kelas II atau III Ukuran 6 cm x 12 cm .....	4544
3.11.3.5	Pembuatan dan Pemasangan 1 m' Kusen Pintu dan Kusen Jendela, Kayu Kelas II atau III Ukuran 6 cm x 15 cm .....	4544
3.11.3.6	Pembuatan dan Pemasangan 1 m2 Jalusi Kusen, Kayu Kelas I atau II .....	4545
3.11.3.7	Pemasangan 1 buah Jalusi uPVC .....	4545

3.11.3.8 Pemasangan 1 buah Kusen <i>Bovenlight</i> uPVC.....	4546
3.11.4 AKSESORIS PINTU DAN JENDELA .....	4546
3.11.4.1 Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Antik .....	4546
3.11.4.2 Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Biasa .....	4547
3.11.4.3 Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Kamar Mandi .....	4547
3.11.4.4 Pemasangan 1 Buah Kunci Tanam Silinder .....	4547
3.11.4.5 Pemasangan 1 Buah Engsel Pintu .....	4548
3.11.4.6 Pemasangan 1 Buah Engsel Tanam ( <i>Floor Hinge</i> ) ( <b>Revisi</b> ) .....	4548
3.11.4.7 Pemasangan 1 Buah <i>Door Closer</i> .....	4548
3.11.4.8 Pemasangan 1 Buah <i>Door Holder</i> .....	4549
3.11.4.9 Pemasangan 1 Buah <i>Door Stop</i> .....	4549
3.11.4.10 Pemasangan 1 Buah Rel Pintu Dorong .....	4549
3.11.4.11 Pemasangan 1 Buah <i>Venetions Blinds</i> dan <i>Vertical Blinds</i> ...	4550
3.11.4.12 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Teralis Besi <i>Strip</i> ( <b>Revisi</b> ).....	4550
3.11.4.13 Pasangan 1 m <sup>2</sup> Kawat Nyamuk Rangka Besi ( <b>Revisi</b> ) .....	4551
3.11.4.13.1 Pasangan 1 m <sup>2</sup> Kawat Nyamuk Rangka Kayu Kelas II ( <b>Revisi</b> )..	4551
3.11.4.14 Pemasangan 1 Buah Kunci Slot (Grendel) untuk Jendela ....	4552
3.11.4.15 Pemasangan 1 Buah Engsel Jendela Kupu-Kupu .....	4552
3.11.4.16 Pemasangan 1 Buah Engsel Angin .....	4553
3.11.4.17 Pemasangan 1 Buah <i>Spring Knip</i> (Kunci Slot) untuk Jendela ( <b>Revisi</b> ) .....	4553
3.11.4.18 Pemasangan 1 Buah Kait Angin .....	4553
3.11.4.19 Pemasangan 1 Buah Kunci Lemari.....	4554
3.11.4.20 Pemasangan 1 Buah Grendel .....	4554
3.11.4.21 Pemasangan 1 Buah Grendel Tanam.....	4554
3.11.4.22 Pemasangan 1 Buah <i>Handle</i> Jendela.....	4555
3.12 PEKERJAAN KACA.....	4555
3.12.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Sunscreen</i> Alumunium .....	4555
3.12.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Kaca Polos Tebal 3 mm.....	4556
3.12.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Kaca Polos Tebal 5 mm.....	4556
3.12.4 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Kaca Polos Tebal 6 mm.....	4557
3.12.5 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Kaca Polos Tebal 8 mm.....	4557
3.12.6 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Kaca Buram Tebal 12 mm ( <b>Revisi</b> ).....	4558
3.12.7 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Kaca Cermin Tebal 5 mm .....	4558
3.12.8 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Kaca Cermin Tebal 8 mm .....	4559
3.12.9 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Kaca <i>Wireglass</i> Tebal 5 m .....	4559
3.12.10 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Kaca Patri Tebal 5 mm .....	4560
3.12.11 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Kaca <i>Laminated</i> Tebal 16 mm (8mm <i>double</i> ).....	4560
3.12.12 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Kaca <i>Laminated</i> Tebal 16 mm (8mm <i>double</i> ) dengan aluminium <i>frame</i> .....	4561
3.12.13 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Kaca <i>Tempered</i> Tebal 12 mm .....	4561
3.12.14 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Kaca <i>Laminated</i> Tebal 12 mm dengan Aluminium <i>Frame</i> .....	4562
3.13 PEKERJAAN BESI DAN ALUMINIUM .....	4562
3.13.1 Pemasangan 1 m' Shalimar Aluminium.....	4562
3.13.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Profil Jalusi Aluminium.....	4563
3.13.3 Pengelasan 1 m' dengan Las Listrik ( <b>Revisi</b> ).....	4563
3.13.4 Pembuatan dan Pemasangan 1 m' <i>Railing</i> Besi Pengaman Tinggi 1.2 m ( <b>Revisi</b> ) .....	4564
3.13.5 Pembuatan dan Pemasangan 1 m' <i>Railing</i> Tangga/Ramp dan <i>Hand Rail</i> Tinggi 0.85 m dan 0.65 m ( <b>Revisi</b> ).....	4564
3.13.6 Pemasangan 1 buah Tangga Servis tinggi 4 meter .....	4565
3.14 PEKERJAAN KAYU.....	4565
3.14.1 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> <i>Plywood</i> Rangkap, Rangka <i>Expose</i> Kayu Kelas I ....	4565
3.14.2 Pembuatan 1 m <sup>2</sup> <i>Plywood</i> Rangkap Lapis Formika, Rangka <i>Expose</i> Kayu Kelas II.....	4566
3.15 PEKERJAAN MONUMEN DAN ORNAMEN .....	4566

3.15.1	Pemasangan 1 buah Jendela Ornamen GRC <b>(Revisi)</b> .....	4566
3.16	PEKERJAAN SIGNAGE .....	4567
3.16.1.1	Pemasangan Logo PU Pelat Baja <i>Finish Cat</i> ukuran 80 cm x 80 cm dengan <i>scaffolding</i> <b>(Revisi)</b> .....	4567
3.16.1.2	Pemasangan Logo PU Pelat Baja <i>Finish Cat</i> ukuran 80 cm x 80 cm dengan gondola <b>(Revisi)</b> .....	4567
3.16.2.2	Pemasangan <i>Signage</i> Pelat Baja Menggunakan Tiang <b>(Revisi)</b> ..	4568
3.16.2.1	Pemasangan <i>Signage</i> Pelat Baja pada Dinding <b>(Revisi)</b> .....	4568
3.16.3	Pemasangan <i>Signage Acrylic</i> .....	4569
3.16.4	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Signage</i> dengan <i>Cutting</i> .....	4569
3.16.5	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Marka dengan <i>Cat Thermoplast</i> .....	4570
3.16.6	Pemasangan 1 buah Logo PU Akrilik ukuran 40x40 cm <b>(Revisi)</b> .....	4570
3.16.7	Pemasangan 1 buah Nomor Rumah Akrilik ukuran 15 cm x 30 cm <b>(Revisi)</b> .....	4571
3.17	PEKERJAAN FASAD.....	4571
3.18	PEKERJAAN SANITAIR.....	4571
3.18.1	WASTAFEL.....	4571
3.18.1.1	Pemasangan 1 Buah Wastafel .....	4571
3.18.2	KITCHEN SINK.....	4572
3.18.2.1	Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring <i>Stainlesssteel</i> .....	4572
3.18.2.2	Pemasangan 1 Buah Bak Cuci Piring Teraso .....	4572
3.18.3	KLOSET .....	4573
3.18.3.1	Pemasangan 1 Buah Closet Duduk/ <i>Monoblock</i> .....	4573
3.18.3.2	Pemasangan 1 Buah Closet Jongkok.....	4573
3.18.3.3	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> Kubikel Toilet .....	4574
3.18.4	URINOIR .....	4574
3.18.4.1	Pemasangan 1 Buah Urinoir .....	4574
3.18.4.2	Pemasangan 1 Buah Partisi Urinoir.....	4575
3.18.5	BAK AIR .....	4575
3.18.5.1	Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Teraso Volume 0,30 m <sup>3</sup> .....	4575
3.18.5.2	Pemasangan 1 Buah Bak Mandi Pasangan Bata Volume 0,30 m <sup>3</sup> ..	4576
3.18.5.3	Pemasangan 1 Buah Bak <i>Fibreglass</i> Volume 0.3 m <sup>3</sup> .....	4576
3.18.5.4	Pemasangan 1 Buah Bak <i>Fibreglass</i> Volume 1.0 m <sup>3</sup> .....	4577
3.18.5.5	Pemasangan 1 Buah Bak Beton volume 1 m <sup>3</sup> .....	4577
3.18.5.6	Pemasangan 1 Buah <i>Bathtub</i> .....	4578
3.18.6	AKSESORIS SANITAIR .....	4578
3.18.6.1	Pemasangan 1 Buah <i>Floor Drain</i> .....	4578
3.18.6.2.1	Pemasangan 1 buah Kran Diameter ½ inch.....	4579
3.18.6.2.2	Pemasangan 1 buah Kran Diameter ¾ inch.....	4579
3.18.6.3	Pemasangan 1 Buah <i>Jet Washer</i> .....	4580
3.18.6.4	Pemasangan 1 Buah Penggantung Baju ( <i>Robe Hook</i> ) .....	4580
3.18.6.5	Pemasangan 1 Buah <i>Towel Bar</i> .....	4581
3.18.6.6	Pemasangan 1 Buah <i>Grab Bar</i> .....	4581
3.18.6.7	Pemasangan 1 Buah <i>Soap Holder</i> .....	4582
3.18.6.8	Pemasangan 1 Buah <i>Tissue/Paper Holder</i> .....	4582
3.18.6.9	Pemasangan 1 Buah <i>Shower Set</i> .....	4583
3.19	PEKERJAAN INTERIOR RUANGAN.....	4583
4	PEKERJAAN LANSEKAP.....	4584
4.1.	PEKERJAAN PENANAMAN TANAMAN .....	4584
4.1.1	HSD Pengadaan dan Pengangkutan Tanaman.....	4584
4.1.1.1	Analisis Biaya Operasi Alat Berat untuk Pengangkutan Tanaman <b>(Revisi)</b> .....	4584
4.1.1.2	Analisis Produktivitas <i>Truck</i> Angkutan Pohon Kecil di <i>Polybag</i> 20 Liter <b>(Revisi)</b> .....	4585
4.1.1.3	Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Kecil di <i>Polybag</i> 20 Liter <b>(Revisi)</b> .....	4586
4.1.1.4	Analisis Produktivitas <i>Truck</i> Angkutan Pohon Kecil di <i>Polybag</i> 25 Liter <b>(Revisi)</b> .....	4587

4.1.1.5 Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Kecil di <i>Polybag</i> 25 Liter ( <b>Revisi</b> ) .....	4588
4.1.1.6 Analisis Produktivitas Truck Angkutan Pohon Sedang di <i>Polybag</i> 50 Liter ( <b>Baru</b> ) .....	4589
4.1.1.7 Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Sedang di <i>Polybag</i> 50 Liter ( <b>Baru</b> ) .....	4590
4.1.1.8 Analisis Produktivitas Truck Angkutan Pohon Sedang di <i>Polybag</i> 75 Liter ( <b>Baru</b> ) .....	4591
4.1.1.9 Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Sedang di <i>Polybag</i> 75 Liter ( <b>Baru</b> ) .....	4592
4.1.1.10 Analisis Produktivitas Truck Angkutan Pohon Besar di <i>Polybag</i> 100 Liter ( <b>Baru</b> ) .....	4593
4.1.1.11 Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Besar di <i>Polybag</i> 100 Liter ( <b>Baru</b> ) .....	4594
4.1.1.12 Analisis Produktivitas Truck Angkutan Pohon Besar di <i>Polybag</i> 150 Liter ( <b>Baru</b> ) .....	4595
4.1.1.13 Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Besar di <i>Polybag</i> 150 Liter ( <b>Baru</b> ) .....	4596
4.1.1.14 Analisis Produktivitas Truck Angkutan Pohon Besar di <i>Polybag</i> 200 Liter ( <b>Baru</b> ) .....	4597
4.1.1.15 Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Besar di <i>Polybag</i> 200 Liter ( <b>Baru</b> ) .....	4598
4.1.1.16 Analisis Produktivitas Truck Angkutan Pohon Besar di <i>Polybag</i> 250 Liter ( <b>Baru</b> ) .....	4599
4.1.1.17 Pengadaan dan Pengangkutan Pohon Besar di <i>Polybag</i> 250 Liter ( <b>Baru</b> ) .....	4600
4.1.1.18 Analisis Produktivitas Angkutan Semak di <i>Polybag</i> 5 Liter ( <b>Baru</b> ) .....	4601
4.1.1.19 Pengadaan dan Pengangkutan Semak di <i>Polybag</i> 5 Liter ( <b>Baru</b> ) ....	4602
4.1.1.20 Analisis Produktivitas Angkutan Semak di <i>Polybag</i> 11 Liter ( <b>Baru</b> ) .....	4603
4.1.1.21 Pengadaan dan Pengangkutan Semak di <i>Polybag</i> 11 Liter ( <b>Baru</b> ) ..	4604
4.1.1.22 Analisis Produktivitas Angkutan Semak di <i>Polybag</i> 20 Liter ( <b>Baru</b> ) ..	4605
4.1.1.23 Pengadaan dan Pengangkutan Semak di <i>Polybag</i> 20 Liter ( <b>Baru</b> ) ..	4606
4.1.1.24 Analisis Produktivitas Angkutan Penutup Tanah ( <b>Baru</b> ) .....	4607
4.1.1.25 Pengadaan dan Pengangkutan Penutup Tanah ( <b>Baru</b> ) .....	4608
4.1.1.26 Analisis Produktivitas Angkutan Rumput ( <b>Baru</b> ) .....	4609
4.1.1.27 Pengadaan dan Pengangkutan Rumput ( <b>Baru</b> ) .....	4610
4.1.1.28 Harga Satuan Dasar Water Truck untuk Penyiraman ( <b>Baru</b> ) ..	4611
4.1.2 Penanaman Pohon .....	4613
4.1.2.1 Pohon Kecil, <i>Polybag</i> 20 L .....	4613
4.1.2.1.1 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bunga Mentega ( <i>Nerium Oleander</i> ) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 Meter, <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Revisi</b> ) .....	4613
4.1.2.1.2 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bunga Terompet Kuning ( <i>Tecoma Stans</i> ) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, <i>Polybag</i> 20L ( <b>Revisi</b> ) .....	4614
4.1.2.1.3 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bungur Sakura/Bungur Jepang ( <i>Lagerstroemia Indica</i> ) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Revisi</b> ) .....	4615
4.1.2.1.4 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil <i>Cassia Glauca/Hujan Emas</i> ( <i>Senna Surattensis</i> ) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Revisi</b> ) ..	4616
4.1.2.1.5 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil <i>Dracaena 'Song of India'</i> ( <i>Dracaena Reflexa "Song of India"</i> ) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Revisi</b> ) .....	4617

- 4.1.2.1.6 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil *Dracaena 'Song of Jamaica'* (*Dracaena Reflexa "Song of Jamaica"*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 20 L (**Revisi**) ..... 4618
- 4.1.2.1.7 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Jarak Batavia (*Jatropha Integerrima*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 20 L (**Revisi**) ..... 4619
- 4.1.2.1.8 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Kayu Putih Kuning (*Melaleuca Revolution Gold*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 20L (**Revisi**) ..... 4620
- 4.1.2.1.9 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bugenvil/Bunga Kertas (*Bougainvillea sp.*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 20 L (**Baru**) ..... 4621
- 4.1.2.1.10 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Penda Merah (*Xanthostemon Youngii*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 20 L (**Baru**) ..... 4622
- 4.1.2.1.11 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 20 L (**Baru**) ..... 4623
- 4.1.2.1.12 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Sikat Botol (*Callistemon Viminalis*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 20 L (**Baru**) ..... 4624
- 4.1.2.1.13 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil *Thevetia* (*Thevetia Peruviana*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 20 L (**Baru**) ..... 4625
- 4.1.2.1.14 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Turi (*Sesbania Grandiflora*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 20 L (**Baru**) ..... 4626
- 4.1.2.1.15 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Kembang Merak (*Caesalpinia Pulcherrima*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 20L (**Baru**)... . ..... 4627
- 4.1.2.1.16 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Pandan Bali (*Cordyline Australis*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 20 L (**Baru**) ..... 4628
- 4.1.2.1.17 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Yucca (*Yucca sp.*) Diameter 1-2 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 20 L (**Baru**) ..... 4629
- 4.1.2.2 Pohon Kecil, *Polybag* 25 L ..... 4630
- 4.1.2.2.1 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bunga Mentega (*Nerium Oleander*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 25 L (**Baru**) ..... 4630
- 4.1.2.2.2 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bunga Terompet Kuning (*Tecoma stans*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 25L (**Baru**) .. 4631
- 4.1.2.2.3 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Bungur Sakura/Bungur Jepang (*Lagerstroemia indica*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 25 L (**Baru**) ..... 4632
- 4.1.2.2.4 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil *Cassia Glauca* (*Senna Surattensis*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 25 L (**Baru**) ..... 4633
- 4.1.2.2.5 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil *Dracaena 'Song of India'* (*Dracaena reflexa "song of india"*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 25 L (**Baru**) ..... 4634
- 4.1.2.2.6 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil *Dracaena 'Song of Jamaica'* (*Dracaena reflexa "song of jamaica"*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 25 L (**Baru**) ..... 4635
- 4.1.2.2.7 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Jarak Batavia (*Jatropha Integerrima*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 25L (**Baru**) ..... 4636
- 4.1.2.2.8 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Kayu Putih Kuning (*Melaleuca Revolution Gold*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 25L..... (**Baru**) ..... 4637
- 4.1.2.2.9 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Pucuk Merah (*Syzygium Myrtifolium*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 25L (**Baru**) ..... 4638
- 4.1.2.2.10 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Sikat Botol (*Callistemon Viminalis*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 25 L (**Baru**) ..... 4639
- 4.1.2.2.11 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil *Thevetia* (*Thevetia peruviana*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 25 L (**Baru**) ..... 4640
- 4.1.2.2.12 Penanaman 1 Buah Pohon Kecil Turi (*Sesbania Grandiflora*), Diameter 2-3 cm, Tinggi 2-2,5 meter, *Polybag* 25 L (**Baru**) ..... 4641
- 4.1.2.3 Pohon Sedang, *Polybag* 50 L..... 4642
- 4.1.2.3.1 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Bintaro (*Cerbera Manghas*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 50 L (**Baru**) ..... 4642

- 4.1.2.3.2 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Bunga Kupu-Kupu (*Bauhinia Blakeana/Purpurea*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 50 L (**Baru**) ..... 4643
- 4.1.2.3.3 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Bunga Terompet Kuning (*Tecoma stans*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 50 L (**Baru**) ..... 4644
- 4.1.2.3.4 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Flamboyan (*Delonix Regia*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 50 L (**Baru**) ..... 4645
- 4.1.2.3.5 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Flamboyan Kuning (*Peltophorum Pterocarpum*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 50 L (**Baru**) .. .... 4646
- 4.1.2.3.6 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Janda Merana (*Salix Babilonica*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 50 L (**Baru**) ..... 4647
- 4.1.2.3.7 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Ketapang kencana (*Terminalia mantaly*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 50 L (**Baru**) 4648
- 4.1.2.3.8 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Sosis (*Kigelia Africana*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 50 L (**Baru**) ..... 4649
- 4.1.2.3.9 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Tabebuya (*Tabebuia sp.*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 50 L (**Baru**) ..... 4650
- 4.1.2.3.10 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Waru (*Hibiscus Tiliaceus*), Diameter 3-5 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 50 L (**Baru**) ..... 4651
- 4.1.2.4 Pohon Sedang, *Polybag* 75 L..... 4652
- 4.1.2.4.1 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Bintaro (*Cerbera Manghas*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) ..... 4652
- 4.1.2.4.2 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Biola Cantik (*Ficus Lyrata*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) ..... 4653
- 4.1.2.4.3 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Bunga Kupu-Kupu (*Bauhinia Blakeana/Purpurea*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) ..... 4654
- 4.1.2.4.4 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Bungur (*Lagerstroemia Speciosa*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) ..... 4655
- 4.1.2.4.5 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Flamboyan (*Delonix Regia*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) ..... 4656
- 4.1.2.4.6 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Flamboyan Kuning (*Peltophorum Pterocarpum*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**)... .. 4657
- 4.1.2.4.7 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Janda Merana (*Salix Babilonica*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) ..... 4658
- 4.1.2.4.8 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Kamboja (*Plumeria Sp.*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) ..... 4659
- 4.1.2.4.9 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Keben (*Barringtonia Asiatica*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) ..... 4660
- 4.1.2.4.10 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Kecrutan (*Spathodea Campanulata*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) . .... 4661
- 4.1.2.4.11 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Ketapang Kencana (*Terminalia Mantaly*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) 4662
- 4.1.2.4.12 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Mahoni (*Swietenia Mahagoni*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) ..... 4663
- 4.1.2.4.13 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Pulai (*Alstonia Scholaris*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) ..... 4664
- 4.1.2.4.14 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Putat (*Planchonia Valida*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) ..... 4665
- 4.1.2.4.15 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Sosis (*Kigelia Africana*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) ..... 4666
- 4.1.2.4.16 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Tabebuya (*Tabebuia Sp.*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) ..... 4667
- 4.1.2.4.17 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Trembesi (*Samanea Saman*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) ..... 4668
- 4.1.2.4.18 Penanaman 1 Buah Pohon Sedang Waru (*Hibiscus Tiliaceus*), Diameter 5-7 cm, Tinggi 3-4 meter, *Polybag* 75 L (**Baru**) ..... 4669

4.1.2.5 Pohon Besar, <i>Polybag</i> 100 L.....	4670
4.1.2.5.1 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pohon Beringin ( <i>Ficus Benjaminia</i> , Diameter 7-15 cm, Tinggi diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 100L ( <b>Baru</b> ) .....	4670
4.1.2.5.2 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Biola Cantik ( <i>Ficus Lyrata</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 100 L ( <b>Baru</b> ).....	4671
4.1.2.5.3 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bodhi ( <i>Ficus Religiosa</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 100 L ( <b>Baru</b> ).....	4672
4.1.2.5.4 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bungur ( <i>Lagerstroemis Speciosa</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 100L ( <b>Baru</b> )....	4673
4.1.2.5.5 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Flamboyan ( <i>Delonix Regia</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 100 L ( <b>Baru</b> ).....	4674
4.1.2.5.6 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kamboja ( <i>Plumeria Sp.</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 100 L ( <b>Baru</b> ).....	4675
4.1.2.5.7 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Keben ( <i>Barringtonia Asiatica</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 100 L ( <b>Baru</b> )....	4676
4.1.2.5.8 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kecrutan ( <i>Spathodea Campanulata</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 100 L ( <b>Baru</b> )....	4677
4.1.2.5.9 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Ketapang Kencana ( <i>Terminalia Mantaly</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 100L ( <b>Baru</b> ) .....	4678
4.1.2.5.10 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Mahoni ( <i>Swietenia Mahagoni</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 100 L ( <b>Baru</b> )....	4679
4.1.2.5.11 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pulai ( <i>Alstonia Scholaris</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 100 L ( <b>Baru</b> ).....	4680
4.1.2.5.12 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Putat ( <i>Planchonia Valida</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 100 L ( <b>Baru</b> ).....	4681
4.1.2.5.13 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Sosis ( <i>Kigelia Africana</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 100 L ( <b>Baru</b> ) .....	4682
4.1.2.5.14 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Trembesi ( <i>Samanea Saman</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 100 L ( <b>Baru</b> )....	4683
4.1.2.6 Pohon Besar, <i>Polybag</i> 150 L.....	4684
4.1.2.6.1 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bodhi ( <i>Ficus Religiosa</i> ), Diameter 15-20 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 150 L ( <b>Baru</b> ) .....	4684
4.1.2.6.2 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Beringin ( <i>Ficus Benjaminia</i> ), Diameter 15-20 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 150 L ( <b>Baru</b> ).....	4685
4.1.2.6.3 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bodhi ( <i>Ficus Religiosa</i> ), Diameter 15-20 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 150 L ( <b>Baru</b> ) .....	4686
4.1.2.6.4 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Flamboyan ( <i>Delonix Regia</i> ), Diameter 15-20 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 150 L ( <b>Baru</b> ).....	4687
4.1.2.6.5 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kamboja ( <i>Plumeria Sp.</i> ), Diameter 15-20 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 150 L ( <b>Baru</b> ) .....	4688
4.1.2.6.6 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pulai ( <i>Alstonia Scholaris</i> ), Diameter 15-20 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 150 L ( <b>Baru</b> ).....	4689
4.1.2.6.7 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Sosis ( <i>Kigelia Africana</i> ), Diameter 15-20 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 150 L ( <b>Baru</b> ) .....	4690
4.1.2.6.8 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Trembesi ( <i>Samanea Saman</i> ), Diameter 15-20 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 150 L ( <b>Baru</b> ) .....	4691
4.1.2.7 Pohon Besar, <i>Polybag</i> 200 L.....	4692
4.1.2.7.1 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Beringin ( <i>Ficus Benjaminia</i> ), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 200 L ( <b>Baru</b> ).....	4692
4.1.2.7.2 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bodhi ( <i>Ficus Religiosa</i> ), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 200L ( <b>Baru</b> ) .....	4693
4.1.2.7.3 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Flamboyan ( <i>Delonix Regia</i> ), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 200 L ( <b>Baru</b> ).....	4694
4.1.2.7.4 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kamboja Fosil ( <i>Plumeria Sp.</i> ), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 200 L ( <b>Baru</b> ).....	4695
4.1.2.7.5 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pulai ( <i>Alstonia Scholaris</i> ), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 200L ( <b>Baru</b> ) .....	4696
4.1.2.7.6 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Sosis ( <i>Kigelia Africana</i> ), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 200L ( <b>Baru</b> ) .....	4697

4.1.2.7.7 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Trembesi ( <i>Samanea Saman</i> ), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 200L ( <b>Baru</b> ).....	4698
4.1.2.8 Pohon Besar, <i>Polybag</i> 250 L.....	4699
4.1.2.8.1 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Baobab ( <i>Adansonia Digitata</i> ) Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, <i>Polybag</i> 250 L ( <b>Baru</b> ).....	4699
4.1.2.8.2 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Beringin ( <i>Ficus Benjamina</i> ) Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, <i>Polybag</i> 250 L ( <b>Baru</b> ).....	4700
4.1.2.8.3 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Bodhi ( <i>Ficus Religiosa</i> ) Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, <i>Polybag</i> 250 L ( <b>Baru</b> ).....	4701
4.1.2.8.4 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Kamboja Fosil ( <i>Plumeria Sp.</i> ) Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, <i>Polybag</i> 250 L ( <b>Baru</b> ).....	4702
4.1.2.8.5 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Pulai ( <i>Alstonia Scholaris</i> ) Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, <i>Polybag</i> 250 L ( <b>Baru</b> ).....	4703
4.1.2.8.6 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Sosis ( <i>Kigelia Africana</i> ) Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, <i>Polybag</i> 250 L ( <b>Baru</b> ).....	4704
4.1.2.8.7 Penanaman 1 Buah Pohon Besar Trembesi ( <i>Samanea Saman</i> ) Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 6 meter, <i>Polybag</i> 250 L ( <b>Baru</b> ).....	4705
4.1.3 Penanaman Palem.....	4706
4.1.3.1 Palem Kecil, <i>Polybag</i> 50 L.....	4706
4.1.3.1.1 Penanaman 1 Buah Palem Kecil, Palem Jepang ( <i>Ptychosperma Macarthurii</i> ), Diameter s.d. 5 cm, Tinggi 1-1,2 meter, <i>Polybag</i> 50L ( <b>Revisi</b> ) .....	4706
4.1.3.1.2 Penanaman 1 Buah Palem Kecil, Palem Komodoria/ Komodor/Chamadorea ( <i>Chamaedorea Elegans</i> ), Diameter s.d. 5 cm, Tinggi 1-1,2 meter, <i>Polybag</i> 50 L ( <b>Revisi</b> ) .....	4707
4.1.3.1.3 Penanaman 1 Buah Palem Kecil, Palem Kuning ( <i>Dypsis Lutescens</i> ), Diameter s.d. 5 cm, Tinggi 1-1,2 meter, <i>Polybag</i> 50L ( <b>Revisi</b> ) .....	4708
4.1.3.1.4 Penanaman 1 Buah Palem Kecil, Palem Merah/ Pinang Merah ( <i>Cyrtostachys Renda</i> ), Diameter s.d. 5 cm, Tinggi 1-1,2 meter, <i>Polybag</i> 50 L ( <b>Revisi</b> ) .....	4709
4.1.3.1.5 Penanaman 1 Buah Palem Kecil, Palem Waregu ( <i>Rhapis Excelsa</i> ), Diameter s.d. 5 cm, Tinggi 1-1,2 meter, <i>Polybag</i> 50 L ( <b>Revisi</b> ) .....	4710
4.1.3.1.6 Penanaman 1 Buah Palem Kecil, Sikas Halus/Mawar Jambe ( <i>Cycas Revoluta</i> ), Diameter s.d. 5 cm, Tinggi 1-1,2 meter, <i>Polybag</i> 50 L ( <b>Revisi</b> ) .....	4711
4.1.3.1.7 Penanaman 1 Buah Palem Kecil, Palem Phoenix ( <i>Phoenix Roebelenii</i> ), Diameter s.d. 5 cm, Tinggi 1-1,2 meter, <i>Polybag</i> 50L ( <b>Baru</b> ).....	4712
4.1.3.2 Palem Kecil, <i>Polybag</i> 75 L.....	4713
4.1.3.2.1 Penanaman 1 Buah Palem Kecil, Palem Jepang ( <i>Ptychosperma Macarthurii</i> ), Diameter 5-7 cm, Tinggi 1,2 – 1,5 meter, <i>Polybag</i> 75 L.....	4713
4.1.3.2.2 Penanaman 1 Buah Palem Kecil, Palem Komodoria/ Komodor/Chamadorea ( <i>Chamaedorea Elegans</i> ), Diameter 5-7 cm, Tinggi 1,2 – 1,5 meter, <i>Polybag</i> 75 L ( <b>Baru</b> ) .....	4714
4.1.3.2.3 Penanaman 1 Buah Palem Kecil, Palem Kuning ( <i>Dypsis Lutescens</i> ), Diameter 5-7 cm, Tinggi 1,2 – 1,5 meter, <i>Polybag</i> 75L ( <b>Baru</b> ) .....	4715
4.1.3.2.4 Penanaman 1 Buah Palem Kecil, Palem Merah/ Pinang Merah ( <i>Cyrtostachys Renda</i> ), Diameter 5-7 cm, Tinggi 1,2 – 1,5 meter, <i>Polybag</i> 75 L ( <b>Baru</b> ) .....	4716
4.1.3.2.5 Penanaman 1 Buah Palem Kecil, Palem Waregu ( <i>Rhapis Excelsa</i> ), Diameter 5-7 cm, Tinggi 1,2 – 1,5 meter, <i>Polybag</i> 75 L ( <b>Baru</b> ) .....	4717
4.1.3.2.6 Penanaman 1 Buah Palem Kecil, Sikas Halus/Mawar Jambe ( <i>Cycas Revoluta</i> ), Diameter 5-7 cm, Tinggi 1,2 – 1,5 meter, <i>Polybag</i> 75 L ( <b>Baru</b> ) .....	4718
4.1.3.2.7 Penanaman 1 Buah Palem Kecil, Palem Phoenix ( <i>Phoenix Roebelenii</i> ), Diameter 5-7 cm, Tinggi 1,2 – 1,5 meter, <i>Polybag</i> 75L ( <b>Baru</b> ) .....	4719
4.1.3.3 Palem Besar, <i>Polybag</i> 100 L .....	4720
4.1.3.3.1 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Ekor Tupai ( <i>Wodyetia Bifurcata</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi 3 – 3,8 meter, <i>Polybag</i> 100L ( <b>Baru</b> ) .....	4720

4.1.3.3.2 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Sylvertris ( <i>Phoenix Sylvetris</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi 3 – 3,8 meter, <i>Polybag</i> 100 L ( <b>Baru</b> ).....	4721
4.1.3.3.3 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Putri ( <i>Veitchia Merillii</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi 3 – 3,8 meter, <i>Polybag</i> 100 L ( <b>Baru</b> ).....	4722
4.1.3.3.4 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Raja ( <i>Roystonea Regia</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi 3 – 3,8 meter, <i>Polybag</i> 100L ( <b>Baru</b> ).....	4723
4.1.3.3.5 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Sadeng ( <i>Saribus Rotundifolius</i> ), Diameter 7-15 cm, Tinggi 3 – 3,8 meter, <i>Polybag</i> 100 L ( <b>Baru</b> ).....	4724
4.1.3.4 Palem Besar, <i>Polybag</i> 150 L .....	4725
4.1.3.4.1 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Ekor Tupai ( <i>Wodyetia Bifurcata</i> ), Diameter 15 -20 cm, Tinggi 4 – 5 meter, <i>Polybag</i> 150L ( <b>Baru</b> ) .....	4725
4.1.3.4.2 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Sylvertris ( <i>Phoenix Sylvetris</i> ), Diameter 15 -20 cm, Tinggi 4 – 5 meter, <i>Polybag</i> 150 L ( <b>Baru</b> ).....	4726
4.1.3.4.3 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Putri ( <i>Veitchia Merillii</i> ), Diameter 15 -20 cm, Tinggi 4 – 5 meter, <i>Polybag</i> 150 L ( <b>Baru</b> ).....	4727
4.1.3.4.4 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Raja ( <i>Roystonea Regia</i> ), Diameter 15 -20 cm, Tinggi 4 – 5 meter, <i>Polybag</i> 150 L ( <b>Baru</b> ).....	4728
4.1.3.4.5 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Sadeng ( <i>Saribus Rotundifolius</i> ), Diameter 15 -20 cm, Tinggi 4 – 5 meter, <i>Polybag</i> 150 L ( <b>Baru</b> ).....	4729
4.1.3.5 Palem Besar, <i>Polybag</i> 200 L .....	4730
4.1.3.5.1 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Ekor Tupai ( <i>Wodyetia Bifurcata</i> ), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 200 L ( <b>Baru</b> ).....	4730
4.1.3.5.2 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Sylvertris ( <i>Phoenix Sylvetris</i> ), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 200 L ( <b>Baru</b> )..	4731
4.1.3.5.3 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Putri ( <i>Veitchia Merillii</i> ), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 200 L ( <b>Baru</b> )..	4732
4.1.3.5.4 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Raja ( <i>Roystonea Regia</i> ), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 200 L ( <b>Baru</b> )..	4733
4.1.3.5.5 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Sadeng ( <i>Saribus Rotundifolius</i> ), Diameter 20-25 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 200 L ( <b>Baru</b> )..	4734
4.1.3.6 Palem Besar, <i>Polybag</i> 250 L .....	4735
4.1.3.6.1 Penanaman 1 Buah Palem Besar Palem Sadeng ( <i>Saribus Rotundifolius</i> ), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 250 L ( <b>Baru</b> )..	4735
4.1.3.6.2 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Ekor Tupai ( <i>Wodyetia Bifurcata</i> ), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 250 L ( <b>Baru</b> ).....	4736
4.1.3.6.3 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Sylvertris ( <i>Phoenix Sylvetris</i> ), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 250 L ( <b>Baru</b> )..	4737
4.1.3.6.4 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Putri ( <i>Veitchia Merillii</i> ), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 250 L ( <b>Baru</b> )..	4738
4.1.3.6.5 Penanaman 1 Buah Palem Besar, Palem Raja ( <i>Roystonea Regia</i> ), Diameter 25-30 cm, Tinggi Diatas 5 meter, <i>Polybag</i> 250 L ( <b>Baru</b> )..	4739
4.1.4 Penanaman Semak .....	4740
4.1.4.1 Semak, <i>Polybag</i> 5 L .....	4740
4.1.4.1.1 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Alamanda/Bunga Terompet Emas ( <i>Allamanda Cathartica</i> ), 25 Buah/m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 5 L ( <b>Baru</b> ).....	4740
4.1.4.1.2 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Bakung Lele ( <i>Hymenocalis Speciosa</i> ), 36 Buah/m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 5 L ( <b>Baru</b> ).....	4740
4.1.4.1.3 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Bunga Iris ( <i>Neomarica Longifolia</i> ), 36 Buah/m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 5 L( <b>Baru</b> ) .....	4741
4.1.4.1.4 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Calathea ( <i>Calathea Sp.</i> ), 16 Buah/m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 5 L ( <b>Baru</b> ) .....	4741
4.1.4.1.5 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Cendrawasih ( <i>Phyllanthus Myrtifolius</i> ), 36 Buah/m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 5 L ( <b>Baru</b> ).....	4742
4.1.4.1.6 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Hujan Mas ( <i>Galphimia Glauca</i> ), 25 Buah/m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 5 L ( <b>Baru</b> ) .....	4742
4.1.4.1.7 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Kacapiring Wangi/Gardenia ( <i>Gardenia Jasminoides</i> ), 25 Buah/m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 5 L ( <b>Baru</b> ) .....	4743

- 4.1.4.1.8 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Kemuning (*Murraya Paniculata*), 25 Buah/m<sup>2</sup>,  
*Polybag* 5 L (**Baru**) ..... 4743
- 4.1.4.1.9 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Melati Putih (*Jasminum Sambac*), 25  
Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 5 L (**Baru**) ..... 4744
- 4.1.4.1.10 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Pandan Kuning (*Pandanus Pygmaeus*), 25  
Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 5 L (**Baru**) ..... 4744
- 4.1.4.1.11 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Pretty Pink (*Breynia Disticha*), 25 Buah/m<sup>2</sup>,  
*Polybag* 5 L (**Baru**) ..... 4745
- 4.1.4.1.12 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Sansevieria/Lidah Mertua (*Sansevieria  
Trifasciata*), 25 Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 5 L (**Baru**) ..... 4745
- 4.1.4.1.13 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Tabernae/Mondokaki (*Tabernaemontana  
Divaricata*), 25 Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 5 L (**Baru**) ..... 4746
- 4.1.4.1.14 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Walisongo/Umbrella Tree (*Schefflera  
Arboricola*), 25 Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 5 L (**Baru**) ..... 4746
- 4.1.4.2 Semak, *Polybag* 11 L ..... 4747
- 4.1.4.2.1 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Agave/Lidah Naga (*Agave Americana*), 5  
Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4747
- 4.1.4.2.2 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Alamanda/Bunga Terompet Emas (*Allamanda  
Cathartica*), 9 Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4747
- 4.1.4.2.3 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Bakung Jawa (*Crinum Asiaticum*), 16  
Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4748
- 4.1.4.2.4 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Bakung Lele (*Hymenocalis Speciosa*), 16  
Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4748
- 4.1.4.2.5 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Bromelia (*Bromelia Sp.*), 5 Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag*  
11 L (**Baru**) ..... 4749
- 4.1.4.2.6 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Bunga Terompet Kuning (*Tecoma Stans*), 9  
Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4749
- 4.1.4.2.7 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Costus (*Costus Woodsonii*), 16 Buah/m<sup>2</sup>,  
*Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4750
- 4.1.4.2.8 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Dracaena 'Song Of India' (*Dracaena Reflexa  
"Song Of India"*), 9 Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4750
- 4.1.4.2.9 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Dracaena 'Song Of Jamaica' (*Dracaena Reflexa  
"Song Of Jamaica"*), 9 Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4751
- 4.1.4.2.10 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Heliconia (*Heliconia Psittacorum*), 16  
Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4751
- 4.1.4.2.11 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Honje/Kecombrang (*Etingera Elation*), 16  
Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4752
- 4.1.4.2.12 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Hujan Mas (*Galphimia Glauca*), 16  
Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4752
- 4.1.4.2.13 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Kaca Piring (*Gardenia Augusta*), 16  
Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4753
- 4.1.4.2.14 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Kacapiring Wangi/Gardenia (*Gardenia  
Jasminoides*), 16 Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4753
- 4.1.4.2.15 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Kana (*Canna Indica*), 16 Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag*  
11 L (**Baru**) ..... 4754
- 4.1.4.2.16 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Lili Brazil (*Dianella Tasmanica*), 16  
Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4754
- 4.1.4.2.17 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Melati Putih (*Jasminum Sambac*), 16  
Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4755
- 4.1.4.2.18 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Nusa Indah (*Mussaenda*), 9 Buah/m<sup>2</sup>,  
*Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4755
- 4.1.4.2.19 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Oleander/Bunga Mentega (*Nerium  
Oleander*), 16 Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4756
- 4.1.4.2.20 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Pretty Pink (*Breynia Disticha*), 16 Buah/m<sup>2</sup>,  
*Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4756
- 4.1.4.2.21 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Puring (*Codiaeum Variegatum*), 16  
Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4757
- 4.1.4.2.22 Penanaman 1 m<sup>2</sup> Semak, Ruelia / Kencana Ungu (*Ruellia Simplex*), 16  
Buah/m<sup>2</sup>, *Polybag* 11 L (**Baru**) ..... 4757

4.1.4.2.23 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Sansevieria/Lidah Mertua ( <i>Sansevieria Trifasciata</i> ), 16 Buah/m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 11 L ( <b>Baru</b> ) .....	4758
4.1.4.2.24 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Soka ( <i>Ixora Coccinea</i> ), 16 Buah/m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 11 L ( <b>Baru</b> ) .....	4758
4.1.4.2.25 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Tabernae ( <i>Tabernaemontana Sp.</i> ), 16 Buah/m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 11 L ( <b>Baru</b> ) .....	4759
4.1.4.2.26 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Walisongo/Umbrella Tree ( <i>Schefflera Arboricola</i> ), 16 Buah/m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 11 L ( <b>Baru</b> ) .....	4759
4.1.4.3 Semak, <i>Polybag</i> 20 L .....	4760
4.1.4.3.1 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Agave/Lidah Naga ( <i>Agave Americana</i> ), 3 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4760
4.1.4.3.2 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Alamanda/Bunga Terompet Emas ( <i>Allamanda Cathartica</i> ), 5 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4760
4.1.4.3.3 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Bakung Jawa ( <i>Crinum Asiaticum</i> ), 12 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4761
4.1.4.3.4 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Bromelia ( <i>Bromelia Sp.</i> ), 3 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4761
4.1.4.3.5 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Bugenvil/Bunga Kertas ( <i>Bougenvilla Sp.</i> ), 12 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4762
4.1.4.3.6 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Bunga Terompet Kuning ( <i>Tecoma Stans</i> ), 12 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4762
4.1.4.3.7 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Canna ( <i>Canna Indica</i> ), 12 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4763
4.1.4.3.8 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Dracaena 'Song Of India' ( <i>Dracaena Reflexa "Song Of India"</i> ), 12 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4763
4.1.4.3.9 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Dracaena 'Song Of Jamaica' ( <i>Dracaena Reflexa "Song Of Jamaica"</i> ), 12 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4764
4.1.4.3.10 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Heliconia ( <i>Heliconia Psittacorum</i> ), 12 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4764
4.1.4.3.11 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Honje/Kecombrang ( <i>Etlingera Elatior</i> ), 12 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4765
4.1.4.3.12 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Hujan Mas ( <i>Galphimia Glauca</i> ), 12 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4765
4.1.4.3.13 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Kacapiring Wangi/Gardenia ( <i>Gardenia Jasminoides</i> ), 12 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4766
4.1.4.3.14 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Kembang Sepatu ( <i>Hibiscus Rosa-Sinensis</i> ), 12 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4766
4.1.4.3.15 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Oleander/Bunga Mentega ( <i>Nerium Oleander</i> ), 12 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4767
4.1.4.3.16 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Penda Emas ( <i>Xanthostemon Chrysanthus</i> ), 12 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4767
4.1.4.3.17 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Puring ( <i>Codiaeum Variegatum</i> ), 12 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4768
4.1.4.3.18 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Tabernac ( <i>Tabernaemontana Sp.</i> ), 12 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4768
4.1.4.3.19 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Semak, Walisongo/Umbrella Tree ( <i>Schefflera Arboricola</i> ), 12 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 20 L ( <b>Baru</b> ) .....	4769
4.1.5 Penanaman Penutup Tanah ( <i>Ground Cover</i> ) .....	4770
4.1.5.1 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Penutup Tanah, Kacang Hias ( <i>Arachis Pintoi</i> ), 50 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 0.5 L ( <b>Revisi</b> ) .....	4770
4.1.5.2 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Penutup Tanah, Widelia ( <i>Wedelia Trilobata</i> ), 50 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 0.5 L ( <b>Baru</b> ) .....	4770
4.1.5.3 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Penutup Tanah, Sutra Bombay ( <i>Portulaca Sp.</i> ), 50 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 0.5 L ( <b>Baru</b> ) .....	4771
4.1.5.4 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Penutup Tanah, Lantana ( <i>Lantana Camara</i> ), 50 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 0.5 L ( <b>Baru</b> ) .....	4771
4.1.5.5 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Penutup Tanah, Kuai Mini ( <i>Ophiopogon Japonicus</i> ), 50 Buah/ m <sup>2</sup> , <i>Polybag</i> 0.5 L ( <b>Baru</b> ) .....	4772
4.1.6 Penanaman Rumput .....	4773

4.1.6.1 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Rumput, Rumput Gajah ( <i>Pennisetum Purpureum</i> ) <b>(Revisi)</b> .....	4773
4.1.6.2 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Rumput, Rumput Gajah Mini ( <i>Axonopus Compressus</i> ) <b>(Baru)</b> .....	4773
4.1.6.3 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Rumput, Rumput Peking ( <i>Agrostis Stolonifera</i> ) <b>(Baru)</b> .....	4774
4.1.6.4 Penanaman 1 m <sup>2</sup> Rumput, Rumput Embun ( <i>Bothriochloa Pertusa</i> ) <b>(Baru)</b> .....	4774
4.1.7 Penanaman pada Lahan Miring/Kelerengan.....	4775
4.1.7.1 Penanaman pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°), Metode <i>Hydroseeding</i> per m <sup>2</sup> Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Rumput) <b>(Revisi)</b> .....	4775
4.1.7.2 Penanaman pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°), Metode Taplok per m <sup>2</sup> Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Rumput) <b>(Revisi)</b> 4776	4776
4.1.7.3 Penanaman pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°), Metode <i>Hydroseeding</i> per m <sup>2</sup> Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Rumput) <b>(Revisi)</b> .....	4777
4.1.7.4 Penanaman pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°), Metode Taplok per m <sup>2</sup> Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Rumput) <b>(Revisi)</b> 4778	4778
4.1.7.5 Penanaman pada Lereng Tanah dan/atau Kombinasi Tanah dan Batuan 1:0.5 (45°-63°), Metode <i>Hydroseeding</i> per m <sup>2</sup> Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Rumput) <b>(Revisi)</b> .....	4779
4.1.7.6 Penanaman pada Lereng Tanah dan/atau Kombinasi Tanah dan Batuan 1:0.5 (45°-63°), Metode Taplok per m <sup>2</sup> Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Rumput) <b>(Revisi)</b> .....	4780
4.1.7.7 Penanaman pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°), Metode <i>Hydroseeding</i> per m <sup>2</sup> Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Legume Crop Cover/LCC) <b>(Baru)</b> .....	4781
4.1.7.8 Penanaman pada Lereng Tanah 1:2 (13°-26.5°), Metode Taplok per m <sup>2</sup> Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Legume Crop Cover/LCC) <b>(Baru)</b> .....	4782
4.1.7.9 Penanaman pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°), Metode <i>Hydroseeding</i> per m <sup>2</sup> Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Legume Crop Cover/LCC) <b>(Baru)</b> .....	4783
4.1.7.10 Penanaman Pada Lereng Tanah 1:1 (26.5°-45°), Metode Taplok per m <sup>2</sup> Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Legume Crop Cover/LCC) <b>(Baru)</b> .....	4784
4.1.7.11 Penanaman pada Lereng Tanah dan/atau Kombinasi Tanah dan Batuan 1:0.5 (45°-63°), Metode <i>Hydroseeding</i> per m <sup>2</sup> Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Legume Crop Cover/LCC) <b>(Baru)</b> .....	4785
4.1.7.12 Penanaman pada Lereng Tanah dan/atau Kombinasi Tanah dan Batuan 1:0.5 (45°-63°), Metode Taplok per m <sup>2</sup> Permukaan Lereng (Menggunakan Jenis Biji Legume Crop Cover/LCC) <b>(Baru)</b> .....	4786
4.1.8 Pengolahan Tanah berPH Tidak Subur.....	4787
4.1.8.1 Cara Perhitungan AHSP Pengolahan Tanah Tidak Subur <b>(Revisi)</b> ....	4787
4.1.8.2 Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 dan Bertekstur Pasir 60.01% - 100.00% atau Tanah <i>Sandy</i> per m <sup>3</sup> <b>(Revisi)</b> .....	4787
4.1.8.3 Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 dan Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah <i>Sandy Loam</i> per m <sup>3</sup> <b>(Revisi)</b> .....	4788
4.1.8.4 Pengolahan Tanah berPH 4.50-5.50 dan Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah <i>Loam To Clay Loam</i> per m <sup>3</sup> <b>(Revisi)</b> .....	4788
4.1.8.5 Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 dan Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah <i>Sandy</i> per m <sup>3</sup> <b>(Revisi)</b> .....	4788
4.1.8.6 Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 dan Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah <i>Sandy Loam</i> per m <sup>3</sup> <b>(Revisi)</b> .....	4789
4.1.8.7 Pengolahan Tanah berPH 3.50-4.49 dan Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah <i>Loam To Clay Loam</i> per m <sup>3</sup> <b>(Revisi)</b> .....	4789
4.1.8.8 Pengolahan Tanah berPH >7.5 per m <sup>3</sup> <b>(Revisi)</b> .....	4789

4.1.8.9 Pengolahan Tanah berPH >7.5 dan Bertekstur Pasir 60.01% - 100.00% atau Tanah <i>Sandy</i> per m <sup>3</sup> ( <b>Revisi</b> ).....	4790
4.1.8.10 Pengolahan Tanah berPH >7.5 dan Bertekstur Liat 40.01% - 60.00% atau Tanah <i>Sandy Loam</i> per m <sup>3</sup> ( <b>Revisi</b> ) .....	4790
4.1.8.11 Pengolahan Tanah berPH >7.5 dan Bertekstur Liat 60.01% - 100.00% atau Tanah <i>Loam To Clay Loam</i> per m <sup>3</sup> ( <b>Revisi</b> ) .....	4790
4.1.9 Pengolahan Tanah Bertekstur Tidak Subur.....	4791
4.1.9.1 Pengolahan Tanah Bertekstur Liat 40.01%-60.00% atau Tanah <i>Sandy</i> per m <sup>3</sup> .....	4791
4.1.9.2 Pengolahan Tanah Bertekstur Liat 60.01%-100.00% atau Tanah <i>Sandy Loam</i> per m <sup>3</sup> .....	4791
4.1.9.3 Pengolahan Tanah Bertekstur Pasir 60.01%-100.00% atau Tanah <i>Loam to Clay Loam</i> per m <sup>3</sup> .....	4791
4.1.10 Penyiraman pada Tanah Datar (Lahan Subur) .....	4792
4.1.10.1 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk 1 Buah Pohon/Palem.....	4792
4.1.10.2 Penyiraman 1 m <sup>2</sup> Semak/Penutup Tanah untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch).....	4792
4.1.10.3 Penyiraman 1 m <sup>2</sup> Rumput untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch).....	4792
4.1.10.4 Penyiraman 1 m <sup>2</sup> Semak/Penutup Tanah untuk 1 Hari (dengan <i>Sprinkler</i> *Sistem <i>Sprinkler</i> Tersedia .....	4793
4.1.10.5 Penyiraman 1 m <sup>2</sup> Rumput untuk 1 Hari (dengan <i>Sprinkler</i> *) *Sistem <i>Sprinkler</i> Tersedia .....	4793
4.1.11 Penyiraman pada Tanah Tidak Subur di Lahan Datar .....	4793
4.1.11.1 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk 1 Buah Pohon/Palem di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Tidak Memiliki Jaringan Air Yang Baik.....	4793
4.1.11.2 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk 1 m <sup>2</sup> Semak/Penutup Tanah di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Tidak Memiliki Jaringan Air Yang Baik .....	4794
4.1.11.3 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk 1 m <sup>2</sup> Rumput di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Tidak Memiliki Jaringan Air Yang Baik .....	4794
4.1.11.4 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan <i>Sprinkler</i> *) untuk 1 m <sup>2</sup> Semak/Penutup Tanah di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Tidak Memiliki Jaringan Air Yang Baik .....	4794
4.1.11.5 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan <i>Sprinkler</i> *) untuk 1 m <sup>2</sup> Rumput di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Tidak Memiliki Jaringan Air Yang Baik .....	4795
4.1.11.6 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk 1 Buah Pohon/Palem di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Memiliki Jaringan Air Yang Baik .....	4795
4.1.11.7 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk 1 m <sup>2</sup> Semak/Penutup Tanah di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Memiliki Jaringan Air Yang Baik .....	4796
4.1.11.8 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) untuk 1 m <sup>2</sup> Rumput di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Memiliki Jaringan Air Yang Baik .....	4796
4.1.11.9 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan <i>Sprinkler</i> *) untuk 1 m <sup>2</sup> Semak/Penutup Tanah di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Memiliki Jaringan Air Yang Baik .....	4796
4.1.11.10 Penyiraman untuk 1 Hari (dengan <i>Sprinkler</i> *) untuk 1 m <sup>2</sup> Rumput di Tanah Tidak Subur di Lahan Datar dan Memiliki Jaringan Air Yang Baik .....	4796
4.1.12 Penyiraman pada Tanah Subur di Lahan Miring/Kelerengan .....	4797

4.1.12.1 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Subur di Kelerengan Tanah 1:2 (13° - 26.5°) per m <sup>2</sup> .....	4797
4.1.12.2 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Subur di Kelerengan Tanah 1:2 (26.5° - 45°) per m <sup>2</sup> .....	4797
4.1.12.3 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Subur di Kelerengan Tanah 1:0.5 (45° - 63°) per m <sup>2</sup> .....	4798
4.1.13 Penyiraman pada Tanah Tidak Subur di Lahan Miring/Kelerengan .....	4798
4.1.13.1 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di Kelerengan Tanah 1:2 (13° - 26.5°) per m <sup>2</sup> untuk Sumber Air Dari Luar Lokasi Pekerjaan ( <b>Revisi</b> ) .....	4798
4.1.13.2 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di Kelerengan Tanah 1:1 (26.5° - 45°) per m <sup>2</sup> untuk Sumber Air Dari Luar Lokasi Pekerjaan ( <b>Revisi</b> ) .....	4798
4.1.13.3 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di Kelerengan Tanah 1:0.5 (45° - 63°) per m <sup>2</sup> untuk Sumber Air Dari Luar Lokasi Pekerjaan ( <b>Revisi</b> ) .....	4799
4.1.13.4 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di Kelerengan Tanah 1:2 (13° - 26.5°) per m <sup>2</sup> untuk Sumber Air Tersedia Lokasi Pekerjaan ( <b>Revisi</b> ) .....	4799
4.1.13.5 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di Kelerengan Tanah 1:1 (26.5° - 45°) per m <sup>2</sup> untuk Sumber Air Tersedia Lokasi Pekerjaan ( <b>Revisi</b> ) .....	4799
4.1.13.6 Penyiraman untuk 1 Hari di Tanah Tidak Subur di Kelerengan Tanah 1:0.5 (45° - 63°) per m <sup>2</sup> untuk Sumber Air Dari Luar Lokasi Pekerjaan ( <b>Revisi</b> ) .....	4800
4.2. PEKERJAAN PEMELIHARAAN TANAMAN .....	4800
4.2.1.Penyiraman                                  pada                                  Masa    Pemeliharaan .....	4800
4.2.1.1 Penyiraman 1m <sup>2</sup> Area Tanam untuk 1 hari (dengan Selang Plastik 3/4 inch) .....	4800
4.2.1.2 Penyiraman 1 m <sup>2</sup> Area Tanam untuk 1 hari (dengan Sprinkler *Sistem Sprinkler Tersedia .....	4800
4.2.2.Pemupukan    Organik .....	4801
4.2.2.1 Pemupukan Pupuk Organik (1 kali) untuk 1 Buah Pohon/Palem 4801	
4.2.2.2 Pemupukan Pupuk Organik (1 kali) untuk 1 m <sup>2</sup> Semak/Penutup Tanah/Rumput.....	4801
4.2.3.Pemupukan    Anorganik .....	4801
4.2.3.1 Pemupukan Pupuk Anorganik Padat (1 kali) untuk 1 Buah Pohon/Palem ( <b>Revisi</b> ). ....	4801
4.2.3.2 Pemupukan Pupuk Anorganik Padat (1 kali) untuk 1 m <sup>2</sup> Semak ( <b>Revisi</b> ) .....	4802
4.2.3.2a Pemupukan Pupuk Anorganik Padat (1 kali) untuk 1 m <sup>2</sup> Penutup Tanah/Rumput ( <b>Baru</b> ) .....	4802
4.2.3.3 Pemupukan pupuk anorganik cair (1 kali) untuk 1 buah pohon/palem .....	4803
4.2.3.4 Pemupukan pupuk anorganik cair (1 kali) untuk 1 buah semak/penutup tanah/rumput .....	4803
4.2.4Pemangkasan .....	4804
4.2.4.1 Pemangkasan 1 Buah Pohon Kecil (Dia. Tajuk < 5 m, Tinggi 3-6m) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam.....	4804
4.2.4.2 Pemangkasan 1 Buah Pohon Sedang (Dia. Tajuk 5-10 m) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam .....	4804
4.2.4.3 Pemangkasan 1 Buah Pohon Besar (Dia. Tajuk > 10 m) Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam .....	4804
4.2.4.3a Pemangkasan 1 Buah Palem Sedang/Besar, Termasuk Pengangkutan Keluar Area Tanam .....	4805

4.2.4.4 Pemangkasan 1 m <sup>2</sup> Semak dengan Gunting Pangkas ( <b>Revisi</b> ) ..	4805
4.2.4.4a Pemangkasan 1 m <sup>2</sup> Penutup Tanah dengan Gunting Pangkas ( <b>Baru</b> ) .....	4805
4.2.4.5 Pemangkasan 1 m <sup>2</sup> Rumput dengan Mesin Gendong.....	4806
4.2.4.6 Pemangkasan 1 m <sup>2</sup> Rumput dengan Mesin Dorong .....	4806
4.2.5 Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida) .....	4806
4.2.5.1 Penyemprotan Pestisida (Insektisida/Fungisida) dengan Sprayer 4806	
4.2.5.2 Penyemprotan Pestisida (Fungisida /Insektisida) dengan Sprayer Gendong 1 Kali untuk 1 m <sup>2</sup> Semak ( <b>Revisi</b> ).....	4807
4.2.5.3 Penyemprotan Pestisida (Fungisida /Insektisida) dengan Sprayer Gendong 1 Kali untuk 1 m <sup>2</sup> Penutup Tanah/Rumput ( <b>Baru</b> ).....	4807
4.2.6 Pembersihan Lahan (Menyapu) .....	4807
4.2.6.1 Pembersihan (Penyapuan) 1 m <sup>2</sup> Area Tanam .....	4807
4.2.7 Pencabutan Gulma .....	4808
4.2.7.1 Pencabutan Gulma (Intensitas Gulma di Atas 50%) 1 m <sup>2</sup> Rumput ( <b>Baru</b> ) .....	4808
4.2.7.2 Pencabutan Gulma (Intensitas Gulma di Atas 20%) 1 m <sup>2</sup> Rumput ( <b>Baru</b> ) .....	4808
4.3. PEKERJAAN HARDSCAPE DAN STREET FURNITURE.....	4809
4.3.1 Pembuatan dan Pemasangan 1 Buah Tong Sampah Kaleng 2 Tabung Dengan Rangka Hollow 30 x 60 .....	4809
5 EKERJAAN MEKANIKAL DAN ELEKTRIKAL .....	4810
5.1 PEKERJAAN SISTEM DISTRIBUSI JARINGAN LISTRIK .....	4810
5.1.1 Pemasangan kabel arus kuat (kabel, kabel tray/ladder) .....	4810
5.1.1.1 Kabel NYY .....	4810
5.1.1.1.1 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 4 mm <sup>2</sup> .....	4810
5.1.1.1.2 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 6 mm <sup>2</sup> .....	4810
5.1.1.1.3 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 10 mm <sup>2</sup> .....	4811
5.1.1.1.4 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 16 mm <sup>2</sup> .....	4811
5.1.1.1.5 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 25 mm <sup>2</sup> .....	4812
5.1.1.1.6 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 35 mm <sup>2</sup> .....	4812
5.1.1.1.7 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 50 mm <sup>2</sup> .....	4813
5.1.1.1.8 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 70 mm <sup>2</sup> .....	4813
5.1.1.1.9 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 95 mm <sup>2</sup> .....	4814
5.1.1.1.10 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 120 mm <sup>2</sup> .....	4814
5.1.1.1.11 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 150 mm <sup>2</sup> .....	4815
5.1.1.1.12 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 185 mm <sup>2</sup> .....	4815
5.1.1.1.13 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 250 mm <sup>2</sup> .....	4816
5.1.1.1.14 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 300 mm <sup>2</sup> .....	4816
5.1.1.1.15 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 400 mm <sup>2</sup> .....	4817
5.1.1.1.16 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 500 mm <sup>2</sup> .....	4817
5.1.1.1.17 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 1 x 630 mm <sup>2</sup> .....	4818
5.1.1.1.18 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> .....	4818
5.1.1.1.19 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	4819
5.1.1.1.20 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 2 x 4 mm <sup>2</sup> .....	4819
5.1.1.1.21 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 2 x 6 mm <sup>2</sup> .....	4820
5.1.1.1.22 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 2 x 10 mm <sup>2</sup> .....	4820
5.1.1.1.23 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 2 x 16 mm <sup>2</sup> .....	4821
5.1.1.1.24 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> .....	4821
5.1.1.1.25 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	4822
5.1.1.1.26 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 3 x 4 mm <sup>2</sup> .....	4822
5.1.1.1.27 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 3 x 6 mm <sup>2</sup> .....	4823
5.1.1.1.28 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 3 x 10 mm <sup>2</sup> .....	4823
5.1.1.1.29 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 3 x 16 mm <sup>2</sup> .....	4824
5.1.1.1.30 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 3 x 25 mm <sup>2</sup> .....	4824
5.1.1.1.31 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 3 x 35 mm <sup>2</sup> .....	4825
5.1.1.1.32 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 3 x 50 mm <sup>2</sup> .....	4825
5.1.1.1.33 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> .....	4826
5.1.1.1.34 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	4826

5.1.1.1.35 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 4 x 4 mm <sup>2</sup> .....	4827
5.1.1.1.36 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 4 x 6 mm <sup>2</sup> .....	4827
5.1.1.1.37 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 4 x 10 mm <sup>2</sup> .....	4828
5.1.1.1.38 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 4 x 16 mm <sup>2</sup> .....	4828
5.1.1.1.39 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 4 x 25 mm <sup>2</sup> .....	4829
5.1.1.1.40 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 4 x 35 mm <sup>2</sup> .....	4829
5.1.1.1.41 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 4 x 50 mm <sup>2</sup> .....	4830
5.1.1.1.42 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 4 x 70 mm <sup>2</sup> .....	4830
5.1.1.1.43 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 4 x 95 mm <sup>2</sup> .....	4831
5.1.1.1.44 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 4 x 120 mm <sup>2</sup> .....	4831
5.1.1.1.45 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 4 x 150 mm <sup>2</sup> .....	4832
5.1.1.1.46 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 4 x 185 mm <sup>2</sup> .....	4832
5.1.1.1.47 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 4 x 240 mm <sup>2</sup> .....	4833
5.1.1.1.48 Pemasangan 1 m' Kabel NYY 4 x 300 mm <sup>2</sup> .....	4833
5.1.1.2 Kabel NYA .....	4834
5.1.1.2.1 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> .....	4834
5.1.1.2.2 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	4834
5.1.1.2.3 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 4 mm <sup>2</sup> .....	4835
5.1.1.2.4 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 6 mm <sup>2</sup> .....	4835
5.1.1.2.5 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 10 mm <sup>2</sup> .....	4836
5.1.1.2.6 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 16 mm <sup>2</sup> .....	4836
5.1.1.2.7 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> + PVC Conduit HI 20 mm .....	4837
5.1.1.2.8 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> + PVC Conduit HI 20 mm .....	4837
5.1.1.2.9 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> + PVC Conduit HI 20 mm .....	4838
5.1.1.2.10 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> + PVC Conduit HI 32 mm .....	4838
5.1.1.2.11 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> + PVC Conduit HI 20 mm .....	4839
5.1.1.2.12 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> + PVC Conduit HI 32 mm .....	4839
5.1.1.2.13 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 35 mm <sup>2</sup> .....	4840
5.1.1.2.14 Pemasangan 1 m' Kabel NYA 1 x 95 mm <sup>2</sup> .....	4840
5.1.1.3 Kabel NYM .....	4841
5.1.1.3.1 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> .....	4841
5.1.1.3.2 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	4841
5.1.1.3.3 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 2 x 4 mm <sup>2</sup> .....	4842
5.1.1.3.4 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 2 x 6 mm <sup>2</sup> .....	4842
5.1.1.3.5 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 2 x 10 mm <sup>2</sup> .....	4843
5.1.1.3.6 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> .....	4843
5.1.1.3.7 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	4844
5.1.1.3.8 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 3 x 4 mm <sup>2</sup> .....	4844
5.1.1.3.9 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 3 x 6 mm <sup>2</sup> .....	4845
5.1.1.3.10 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 3 x 10 mm <sup>2</sup> .....	4845
5.1.1.3.11 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> .....	4846
5.1.1.3.12 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	4846
5.1.1.3.13 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 4 x 4 mm <sup>2</sup> .....	4847
5.1.1.3.14 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 4 x 6 mm <sup>2</sup> .....	4847
5.1.1.3.15 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 4 x 10 mm <sup>2</sup> .....	4848
5.1.1.3.16 Pemasangan 1 m' Kabel NYM 4 x 16 mm <sup>2</sup> .....	4848
5.1.1.4 Kabel NYMHY .....	4849
5.1.1.4.1 Pemasangan 1 m' Kabel NYMHY 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> .....	4849
5.1.1.4.2 Pemasangan 1 m' Kabel NYMHY 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	4849
5.1.1.4.3 Pemasangan 1 m' Kabel NYMHY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> .....	4850
5.1.1.4.4 Pemasangan 1 m' Kabel NYMHY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	4850
5.1.1.4.5 Pemasangan 1 m' Kabel NYMHY 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	4851
5.1.1.4.6 Pemasangan 1 m' Kabel NYMHY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> + Conduit PVC HI 20 mm <b>(Revisi)</b> .....	4851

5.1.1.4.7 Pemasangan 1 m' Kabel NYMHY 2 (3 x 1,5 mm <sup>2</sup> ) + Conduit PVC HI 20 mm <b>(Revisi)</b> .....	4852
5.1.1.5 Kabel NYFGBY .....	4852
5.1.1.5.1 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> .....	4852
5.1.1.5.2 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	4853
5.1.1.5.3 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 2 x 4 mm <sup>2</sup> .....	4853
5.1.1.5.4 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 2 x 6 mm <sup>2</sup> .....	4854
5.1.1.5.5 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 2 x 10 mm <sup>2</sup> .....	4854
5.1.1.5.6 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 2 x 16 mm <sup>2</sup> .....	4855
5.1.1.5.7 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> .....	4855
5.1.1.5.8 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	4856
5.1.1.5.9 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 3 x 4 mm <sup>2</sup> .....	4856
5.1.1.5.10 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 3 x 6 mm <sup>2</sup> .....	4857
5.1.1.5.11 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 3 x 10 mm <sup>2</sup> .....	4857
5.1.1.5.12 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 3 x 16 mm <sup>2</sup> .....	4858
5.1.1.5.13 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 4 x 1,5 mm <sup>2</sup> .....	4858
5.1.1.5.14 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 4 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	4859
5.1.1.5.15 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 4 x 4 mm <sup>2</sup> .....	4859
5.1.1.5.16 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 4 x 6 mm <sup>2</sup> .....	4860
5.1.1.5.17 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 4 x 10 mm <sup>2</sup> .....	4860
5.1.1.5.18 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 4 x 16 mm <sup>2</sup> .....	4861
5.1.1.5.19 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 4 x 25 mm <sup>2</sup> .....	4861
5.1.1.5.20 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 4 x 35 mm <sup>2</sup> .....	4862
5.1.1.5.21 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 4 x 50 mm <sup>2</sup> .....	4862
5.1.1.5.22 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 4 x 70 mm <sup>2</sup> .....	4863
5.1.1.5.23 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 4 x 95 mm <sup>2</sup> .....	4863
5.1.1.5.24 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 4 x 120 mm <sup>2</sup> .....	4864
5.1.1.5.25 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 4 x 150 mm <sup>2</sup> .....	4864
5.1.1.5.26 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 4 x 185 mm <sup>2</sup> .....	4865
5.1.1.5.27 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 4 x 240 mm <sup>2</sup> .....	4865
5.1.1.5.28 Pemasangan 1 m' Kabel NYFGBY 4 x 300 mm <sup>2</sup> .....	4866
5.1.1.6 Kabel FRC .....	4866
5.1.1.6.1 Pemasangan 1 m' Kabel FRC 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	4866
5.1.1.6.2 Pemasangan 1 m' Kabel FRC 4 x 4 mm <sup>2</sup> .....	4867
5.1.1.6.3 Pemasangan 1 m' Kabel FRC 4 x 6 mm <sup>2</sup> .....	4867
5.1.1.6.4 Pemasangan 1 m' Kabel FRC 4 x 150 mm <sup>2</sup> .....	4868
5.1.1.6.5 Pemasangan 1 m' Kabel FRC 1 x 150 mm <sup>2</sup> .....	4868
5.1.1.6.6 Pemasangan 1 m' Kabel FRC 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> + PVC Conduit HI 20 mm <b>(Revisi)</b> .....	4869
5.1.1.6.7 Pemasangan 1 m' Kabel FRC 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> + PVC Conduit HI 20 mm <b>(Revisi)</b> .....	4869
5.1.1.7 Kabel BCC .....	4870
5.1.1.7.1 Pemasangan 1 m' Kabel BCC 4 mm <sup>2</sup> (0,04 kg/m) .....	4870
5.1.1.7.2 Pemasangan 1 m' Kabel BCC 6 mm <sup>2</sup> (0,06 kg/m) <b>(Revisi)</b> .....	4870
5.1.1.7.3 Pemasangan 1 m' Kabel BCC 10 mm <sup>2</sup> (0,10 kg/m) .....	4871
5.1.1.7.4 Pemasangan 1 m' Kabel BCC 16 mm <sup>2</sup> (0,16 kg/m) .....	4871
5.1.1.7.5 Pemasangan 1 m' Kabel BCC 25 mm <sup>2</sup> (0,25 kg/m) .....	4872
5.1.1.7.6 Pemasangan 1 m' Kabel BCC 35 mm <sup>2</sup> (0,35 kg/m) .....	4872
5.1.1.7.7 Pemasangan 1 m' Kabel BCC 50 mm <sup>2</sup> (0,50 kg/m) .....	4873
5.1.1.7.8 Pemasangan 1 m' Kabel BCC 70 mm <sup>2</sup> (0,70 kg/m) .....	4873
5.1.1.7.9 Pemasangan 1 m' Kabel BCC 95 mm <sup>2</sup> (0,95 kg/m) .....	4874
5.1.1.8 Kabel STP .....	4874
5.1.1.8.1 Pemasangan 1 m' Kabel STP AWG 18 + PVC Conduit HI 20 mm <b>(Revisi)</b> .....	4874
5.1.1.9 Kabel ITC .....	4875
5.1.1.9.1 Pemasangan 1 m' Kabel ITC 2 x 2 x 0,6 mm <sup>2</sup> + PVC Conduit HI 20 mm <b>(Revisi)</b> .....	4875
5.1.1.10 Kabel UTP .....	4875
5.1.1.10.1 Pemasangan 1 m' Kabel UTP CAT 6 + PVC Conduit HI 20 mm <sup>2</sup> ....	4875

5.1.1.11 Kabel Coaxial.....	4876
5.1.1.11.1 Pemasangan 1 m' Kabel Coaxial 7C-2V.....	4876
5.1.1.12 Kabel <i>Tray / Ladder</i> .....	4876
5.1.1.12.1 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 600 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> .....	4876
5.1.1.12.2 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 500 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> .....	4877
5.1.1.12.3 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 400 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> .....	4877
5.1.1.12.4 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 300 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> .....	4878
5.1.1.12.5 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 200 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> .....	4878
5.1.1.12.6 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 600 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> .....	4879
5.1.1.12.7 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 500 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> .....	4879
5.1.1.12.8 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 400 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> .....	4880
5.1.1.12.9 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 300 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> .....	4880
5.1.1.12.10 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 200 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> .....	4881
5.1.1.12.11 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Ladder</i> 500 x 100 mm.....	4881
5.1.1.12.12 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Ladder</i> 600 x 100 mm.....	4882
5.1.1.12.13 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Ladder</i> 800 x 100 mm.....	4882
5.1.1.12.14 Pemasangan 1 Unit Pasang Baja Ringan 75 x 35 mm + <i>Hanger</i> ..	4883
5.1.1.12.15 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 1000 x 100 mm TRU <i>Powder Coating (Baru)</i> .....	4883
5.1.1.12.16 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 1000 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized (Baru)</i> .....	4884
5.1.1.12.17 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 1000 x 100 mm TRU <i>OCP (Baru)</i> .....	4884
5.1.1.12.18 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 1000 x 100 mm TRC <i>Powder Coating (Baru)</i> .....	4885
5.1.1.12.19 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 1000 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized (Baru)</i> .....	4885
5.1.1.12.20 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 1000 x 100 mm TRC <i>OCP (Baru)</i> .....	4886
5.1.1.12.21Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 900 x 100 mm TRU <i>Powder Coating (Baru)</i> .....	4886
5.1.1.12.22Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 900 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized (Baru)</i> .....	4887
5.1.1.12.23Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 900 x 100 mm TRU <i>OCP (Baru)</i> .....	4887
5.1.1.12.24Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 900 x 100 mm TRC <i>Powder Coating (Baru)</i> .....	4888
5.1.1.12.25Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 900 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized (Baru)</i> .....	4888
5.1.1.12.26Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 900 x 100 mm TRC <i>OCP (Baru)</i> .....	4889
5.1.1.12.27Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 800 x 100 mm TRU <i>Powder Coating (Baru)</i> .....	4889
5.1.1.12.28Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 800 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized (Baru)</i> .....	4890
5.1.1.12.29Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 800 x 100 mm TRU <i>OCP (Baru)</i> .....	4890
5.1.1.12.30Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 800 x 100 mm TRC <i>Powder Coating (Baru)</i> .....	4891

5.1.1.12.31 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 800 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized (Baru)</i> .....	4891
5.1.1.12.32 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 800 x 100 mm TRC OCP ( <b>Baru</b> ) .....	4892
5.1.1.12.33 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 700 x 100 mm TRU <i>Powder Coating (Baru)</i> .....	4892
5.1.1.12.34 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 700 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized (Baru)</i> .....	4893
5.1.1.12.35 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 700 x 100 mm TRU OCP ( <b>Baru</b> ) .....	4893
5.1.1.12.36 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 700 x 100 mm TRC <i>Powder Coating (Baru)</i> .....	4894
5.1.1.12.37 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 700 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized (Baru)</i> .....	4894
5.1.1.12.38 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 700 x 100 mm TRC OCP ( <b>Baru</b> ) .....	4895
5.1.1.12.39 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 600 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4895
5.1.1.12.40 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 600 x 100 mm TRU OCP .....	4896
5.1.1.12.41 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 600 x 100 mm TRC <i>Powder Coating</i> .....	4896
5.1.1.12.42 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 600 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4897
5.1.1.12.43 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 600 x 100 mm TRC OCP .....	4897
5.1.1.12.44 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 500 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4898
5.1.1.12.45 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 500 x 100 mm TRU OCP .....	4898
5.1.1.12.46 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 500 x 100 mm TRC <i>Powder Coating</i> .....	4899
5.1.1.12.47 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 500 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4899
5.1.1.12.48 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 500 x 100 mm TRC OCP .....	4900
5.1.1.12.49 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 400 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4900
5.1.1.12.50 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 400 x 100 mm TRU OCP .....	4901
5.1.1.12.51 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 400 x 100 mm TRC <i>Powder Coating</i> .....	4901
5.1.1.12.52 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 400 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4902
5.1.1.12.53 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 400 x 100 mm TRC OCP .....	4902
5.1.1.12.54 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 300 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4903
5.1.1.12.55 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 300 x 100 mm TRU OCP .....	4903
5.1.1.12.56 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 300 x 100 mm TRC <i>Powder Coating</i> .....	4904
5.1.1.12.57 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 300 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4904
5.1.1.12.58 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 300 x 100 mm TRC OCP .....	4905
5.1.1.12.59 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 200 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4905
5.1.1.12.60 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 200 x 100 mm TRU OCP .....	4906

5.1.1.12.61 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 200 x 100 mm TRC <i>Powder Coating</i> .....	4906
5.1.1.12.62 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 200 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4907
5.1.1.12.63 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 200 x 100 mm TRC OCP .....	4907
5.1.1.12.64 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 150 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> .....	4908
5.1.1.12.65 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 150 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4908
5.1.1.12.66 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 150 x 100 mm TRU OCP .....	4909
5.1.1.12.67 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 150 x 100 mm TRC <i>Powder Coating</i> .....	4909
5.1.1.12.68 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 150 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4910
5.1.1.12.69 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Horizontal) 150 x 100 mm TRC OCP .....	4910
5.1.1.12.70 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 1000 x 100 mm TRU <i>Powder Coating (Baru)</i> .....	4911
5.1.1.12.71 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 1000 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized (Baru)</i> .....	4911
5.1.1.12.72 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 1000 x 100 mm TRU OCP <b>(Baru)</b> .....	4912
5.1.1.12.73 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 1000 x 100 mm TRC <i>Powder Coating (Baru)</i> .....	4912
5.1.1.12.74 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 1000 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized (Baru)</i> .....	4913
5.1.1.12.75 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 1000 x 100 mm TRC OCP <b>(Baru)</b> .....	4913
5.1.1.12.76 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 900 x 100 mm TRU <i>Powder Coating (Baru)</i> .....	4914
5.1.1.12.77 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 900 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized (Baru)</i> .....	4914
5.1.1.12.78 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 900 x 100 mm TRU OCP <b>(Baru)</b> .....	4915
5.1.1.12.79 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 900 x 100 mm TRC <i>Powder Coating (Baru)</i> .....	4915
5.1.1.12.80 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 900 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized (Baru)</i> .....	4916
5.1.1.12.81 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 900 x 100 mm TRC OCP <b>(Baru)</b> .....	4916
5.1.1.12.82 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 800 x 100 mm TRU <i>Powder Coating (Baru)</i> .....	4917
5.1.1.12.83 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 800 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized (Baru)</i> .....	4917
5.1.1.12.84 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 800 x 100 mm TRU OCP <b>(Baru)</b> .....	4918
5.1.1.12.85 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 800 x 100 mm TRC <i>Powder Coating (Baru)</i> .....	4918
5.1.1.12.86 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 800 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized (Baru)</i> .....	4919
5.1.1.12.87 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 800 x 100 mm TRC OCP <b>(Baru)</b> .....	4919
5.1.1.12.88 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 700 x 100 mm TRU <i>Powder Coating (Baru)</i> .....	4920
5.1.1.12.89 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 700 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized (Baru)</i> .....	4920
5.1.1.12.90 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 700 x 100 mm TRU OCP <b>(Baru)</b> .....	4921

5.1.1.12.91 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 700 x 100 mm TRC <i>Powder Coating (Baru)</i> .....	4921
5.1.1.12.92 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 700 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized (Baru)</i> .....	4922
5.1.1.12.93 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 700 x 100 mm TRC OCP <i>(Baru)</i> .....	4922
5.1.1.12.94 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 600 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4923
5.1.1.12.95 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 600 x 100 mm TRU OCP .....	4923
5.1.1.12.96 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 600 x 100 mm TRC <i>Powder Coating</i> .....	4924
5.1.1.12.97 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 600 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4924
5.1.1.12.98 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 600 x 100 mm TRC OCP .....	4925
5.1.1.12.99 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 500 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4925
5.1.1.12.100 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 500 x 100 mm TRU OCP .....	4926
5.1.1.12.101 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 500 x 100 mm TRC <i>Powder Coating</i> .....	4926
5.1.1.12.102 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 500 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4927
5.1.1.12.103 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 500 x 100 mm TRC OCP .....	4927
5.1.1.12.104 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 400 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4928
5.1.1.12.105 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 400 x 100 mm TRU OCP .....	4928
5.1.1.12.106 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 400 x 100 mm TRC <i>Powder Coating</i> .....	4929
5.1.1.12.107 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 400 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4929
5.1.1.12.108 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 400 x 100 mm TRC OCP .....	4930
5.1.1.12.109 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 300 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4930
5.1.1.12.110 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 300 x 100 mm TRU OCP .....	4931
5.1.1.12.111 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 300 x 100 mm TRC <i>Powder Coating</i> .....	4931
5.1.1.12.112 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 300 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4932
5.1.1.12.113 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 300 x 100 mm TRC OCP .....	4932
5.1.1.12.114 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 200 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4933
5.1.1.12.115 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 200 x 100 mm TRU OCP .....	4933
5.1.1.12.116 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 200 x 100 mm TRC <i>Powder Coating</i> .....	4934
5.1.1.12.117 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 200 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4934
5.1.1.12.118 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 200 x 100 mm TRC OCP .....	4935
5.1.1.12.119 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 150 x 100 mm TRU <i>Powder Coating</i> .....	4935
5.1.1.12.120 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 150 x 100 mm TRU <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4936

5.1.1.12.121 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 150 x 100 mm TRU OCP .....	4936
5.1.1.12.122 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 150 x 100 mm TRC <i>Powder Coating</i> .....	4937
5.1.1.12.123 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 150 x 100 mm TRC <i>Hot Dip Galvanized</i> .....	4937
5.1.1.12.124 Pemasangan 1 Unit Kabel <i>Tray</i> (Vertikal) 150 x 100 mm TRC OCP .....	4938
5.1.2 Pemasangan panel listrik .....	4938
5.1.2.1 Pemasangan 1 Unit Panel Utama Tegangan Menengah (PUTM) .....	4938
5.1.2.2 Pemasangan 1 Unit Panel Utama Tegangan Rendah (PUTR) per kubikal .....	4939
5.1.2.3 Pemasangan 1 Unit <i>Main Distribution Panel</i> (MDP) <i>Floor Standing</i> ...	4939
5.1.2.4 Pemasangan 1 Unit <i>Main Distribution Panel</i> (MDP) <i>Wall Mounted</i> ....	4940
5.1.2.5 Pemasangan 1 Unit <i>Sub Distribution Panel</i> (SDP) <i>Floor Standing</i> .....	4940
5.1.2.6 Pemasangan 1 Unit <i>Sub Distribution Panel</i> (SDP) <i>Wall Mounted</i> .....	4941
5.1.2.7 Pemasangan 1 Unit Panel Lantai <i>Wall Mounted</i> (800 x 600 x 200 mm) ....	4941
5.1.2.8 Pemasangan 1 Unit Panel Lantai <i>Wall Mounted</i> (600 x 400 x 200 mm) ....	4942
5.1.2.9 Pemasangan 1 Unit Panel kWh Meter.....	4942
5.1.2.10 Pemasangan 1 Unit Panel Penerangan Luar <i>Outdoor</i> .....	4943
5.1.2.11 Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Transfer.....	4943
5.1.2.12 Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Kolam Renang .....	4944
5.1.2.13 Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol <i>Water Treatment Plant</i> (WTP) ....	4944
5.1.2.14 Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) .....	4945
5.1.2.15 Pemasangan 1 Unit Panel Power Lift .....	4945
5.1.2.16 Pemasangan 1 Unit Panel Power Gondola .....	4946
5.1.2.17 Pemasangan 1 Unit Panel Power Elektronik .....	4946
5.1.2.18 Pemasangan 1 Unit Panel Power AHU .....	4947
5.1.2.19 Pemasangan 1 Unit Panel Power AC (VRF/DX System).....	4947
5.1.2.20 Pemasangan 1 Unit Panel Power Chiller .....	4948
5.1.2.21 Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Chiller .....	4948
5.1.2.22 Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Pompa Cooling Tower .....	4949
5.1.2.23 Pemasangan 1 Unit Panel Kontrol Fan Presurisasi .....	4949
5.1.2.24 Pemasangan 1 Unit MCB Box .....	4950
5.1.3 Pemasangan genset.....	4950
5.1.3.1 Pemasangan 1 Unit Genset Kap : 75 kVA Silent Type.....	4950
5.1.3.2 Pemasangan 1 Unit Genset Kap : 100 kVA Silent Type .....	4951
5.1.3.3 Pemasangan 1 Unit Genset Kap : 400 kVA Silent Type.....	4951
5.1.3.4 Pemasangan 1 Unit UPS 5 KVA/3P Tipe Online Back Up Battery 15 menit .....	4952
5.1.3.5 Pemasangan 1 Unit Tangki Solar harian 500 Liter .....	4952
5.1.3.6 Pemasangan 1 Unit Hand Pump Solar.....	4953
5.1.4 Pemasangan trafo .....	4953
5.1.4.1 Pemasangan 1 Unit Trafo Kap : 630 kVA ; <i>Synthetic Oil Ester</i> (Termasuk Terminasi Instalasi Trafo).....	4953
5.1.5 Pemasangan saklar dan stop kontak.....	4954
5.1.5.1 Pemasangan 1 Unit Saklar Tunggal.....	4954
5.1.5.2 Pemasangan 1 Unit Saklar Ganda.....	4954
5.1.5.3 Pemasangan 1 Unit Saklar Triple .....	4955
5.1.5.4 Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 2 .....	4955
5.1.5.5 Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 12 .....	4956
5.1.5.6 Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 14 .....	4956
5.1.5.7 Pemasangan 1 Unit Grid Switch 2 x 24 .....	4957
5.1.5.8 Pemasangan 1 Unit Grid Switch 4 x 2 Gang.....	4957
5.1.5.9 Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 1 P, 10 A, 200 W .....	4958
5.1.5.10 Pemasangan 1 Unit Stop Kontak 1 P, 10 A, 200 W + cover .....	4958
5.1.5.11 Pemasangan 1 Unit Stop Kontak Hand Dryer 1 Ph 1.000 W .....	4959

5.1.5.12 Pemasangan 1 Unit Stop Kontak AC .....	4959
5.1.5.13 Pemasangan 1 titik Instalasi Stop Kontak .....	4960
5.1.5.14 Pemasangan 1 titik Instalasi Stop Kontak (Kabel LSOH).....	4960
5.1.6 Pemasangan kWh meter token .....	4961
5.1.6.1 Pemasangan 1 Unit kWh Meter Token 1 Phase.....	4961
5.1.6.2 Pemasangan 1 Unit kWh Meter Token 3 Phase.....	4961
5.1.6.3 Pemasangan 1 Unit Software Sistem Offline/Online untuk kWh Meter Swakelola Prabayar.....	4962
5.1.6.4 Pemasangan 1 Unit PC Server termasuk OS Windows Server, Monitor, Keyboard, & Mouse .....	4962
5.1.7 Pemasangan solar panel .....	4962
5.1.8 Pemasangan sistem pembumian .....	4963
5.1.8.1 Pemasangan 1 Set Pembumian Sistem Elektrikal dengan Batang Tembaga Dia. 5/8".....	4963
5.1.8.2 Pemasangan 1 Set Pembumian Sistem Elektrikal dengan Batang Tembaga Dia. 3/4" .....	4964
5.2 PEKERJAAN SISTEM PROTEKSI PETIR .....	4964
5.2.1 Pemasangan 1 Unit Air Terminal @1.000 mm .....	4964
5.2.2 Pemasangan 1 Unit Base Air Terminal .....	4965
5.2.3 Pemasangan 1 Unit DC Clip Non Metalic Clamp.....	4965
5.2.4 Pemasangan 1 Unit Square Tape Clamp.....	4966
5.2.5 Pemasangan 1 Unit Bimetallic Connector.....	4966
5.2.6 Pemasangan 1 Unit Grounding Test Box .....	4967
5.2.7 Pemasangan 1 Unit 5/8" Rod Coupling .....	4967
5.2.8 Pemasangan 1 Unit 5/8" Driving Stud .....	4968
5.2.9 Pemasangan 1 Unit Rod to Cable Clamp (Type GUV) .....	4968
5.2.10 Pemasangan 1 Unit Polymer Inspection Pit.....	4969
5.2.11 Pemasangan 1 Unit Coupling Bonding Grounded Rod 70 mm <sup>2</sup> ..	4969
5.2.12 Pemasangan 1 Unit Clamp BC L ukuran BC 70mm <sup>2</sup> .....	4970
5.2.13 Pemasangan 1 Unit Clamp PVC 1" .....	4970
5.2.14 Pemasangan 1 Unit Copper Air Terminal Base 15 mm (Dudukan) ....	4971
5.2.15 Pemasangan 1 Unit 15 x 500 mm Alumunium Air Rod.....	4971
5.2.16 Pemasangan 1 Unit 15 x 500 mm Copper Air Rod .....	4972
5.2.17 Pemasangan 1 m' 25 x 3 mm Bare Alumunium Tape.....	4972
5.2.18 Pemasangan 1 buah 5/8" x 1800 mm Extensible Copperbond Rod ..	4973
5.2.19 Pemasangan 1 buah 5/8" Copperbond Rod .....	4973
5.2.20 Pemasangan 1 buah Grounding Rod Gip 1" Panjang 1 m .....	4974
5.2.21 Pemasangan 1 buah Grounding Rod Gip 1" Panjang 2 m .....	4974
5.2.22 Pemasangan 1 buah 1" Rod Coupling.....	4975
5.2.23 Pemasangan 1 buah Exothermic Welding.....	4975
5.2.24 Pemasangan 1 Unit Surge Arrester 1 Phase (15 KA) .....	4976
5.2.25 Pemasangan 1 Unit Surge Arrester 3 Phase (15 KA) .....	4976
5.3 PEKERJAAN SISTEM PENCAHAYAAN .....	4977
5.3.1 Pemasangan lampu dan armatur .....	4977
5.3.1.1 Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu .....	4977
5.3.1.2 Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu (Kabel LSOH).....	4978
5.3.1.3 Pemasangan 1 Unit Downlight 5 Inch 14,5 Watt LED.....	4978
5.3.1.4 Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 10 Watt LED .....	4979
5.3.1.5 Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 10 Watt LED c/w Nicad Battery ..	4979
5.3.1.6 Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 19 Watt LED .....	4980
5.3.1.7 Pemasangan 1 Unit Fitting E27 + 19 Watt LED c/w Nicad Battery ..	4980
5.3.1.8 Pemasangan 1 Unit RM TKI 2 x 16 Watt LED .....	4981
5.3.1.9 Pemasangan 1 Unit Lampu Sorot LED 100 Watt .....	4981
5.3.1.10 Pemasangan 1 Unit Lampu Sorot RGB 30 Watt untuk <i>Outdoor</i> ....	4982
5.3.1.11 Pemasangan 1 Unit Lampu High Bay 100 Watt.....	4982
5.3.1.12 Pemasangan 1 Unit Lampu Eksit LED 3 Watt c/w Battery .....	4983
5.3.1.13 Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 x 14 Watt 2.100 Lumen (Dust Proof)	4983

5.3.1.14 Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)	4984
5.3.1.15 Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 1 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)	4984
5.3.1.16 Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 2 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk)	4985
5.3.1.17 Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 2 x 24 Watt 2.100 Lumen (Balk) c/w Nicad Battery .....	4985
5.3.1.18 Pemasangan 1 Unit Lampu PJU Kawasan LED 50 Watt + Tiang 6-7 M (single pool).....	4986
5.3.1.19 Pemasangan 1 Unit Lampu PJU Kawasan LED 50 Watt + Solar Cell + Tiang 6-7 M (single pool) .....	4986
5.3.1.20 Pemasangan 1 Unit Lampu Taman 25 Watt + Tiang 1 M .....	4987
5.3.1.21 Pemasangan 1 Unit Fitting + 7 Watt LED .....	4987
5.3.1.22 Pemasangan 1 Unit Fitting + 7 Watt LED c/w Nicad Battery .....	4988
5.3.1.23 Pemasangan 1 Unit Fitting + 9 Watt LED .....	4988
5.3.1.24 Pemasangan 1 Unit Fitting + 9 Watt LED c/w Nicad Battery .....	4989
5.3.1.25 Pemasangan 1 Unit Fitting + 20 Watt Lampu Baret c/w Nicad Battery.. .....	4989
5.3.1.26 Pemasangan 1 Unit Fitting + 32 Watt Lampu Baret c/w Nicad Battery.. .....	4990
5.3.1.27 Pemasangan 1 Unit Fitting + 40 Watt Lampu Pijar .....	4990
5.3.1.28 Pemasangan 1 Unit Lampu TL 18 Watt (Balk) .....	4991
5.3.1.29 Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 18 Watt (Balk) .....	4991
5.3.1.30 Pemasangan 1 Unit Lampu TL 36 Watt (Balk) .....	4992
5.3.1.31 Pemasangan 1 Unit Lampu TLED 36 Watt (Balk) .....	4992
5.3.1.32 Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu Luar/Taman (dengan kabel NYFGBY) .....	4993
5.3.1.33 Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu Luar/Taman (dengan kabel NYY).. .....	4993
5.3.1.34 Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu Luar/Taman (dengan kabel NYM) .....	4994
5.3.1.35 Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu PJU (dengan kabel NYFGBY) .....	4994
5.3.1.36 Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu PJU (dengan kabel NYY) .....	4995
5.3.1.37 Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu PJU Tiang 7 m (dengan kabel NYM) .....	4995
5.3.1.38 Pemasangan 1 titik Instalasi Lampu PJU Tiang 9 m (dengan kabel NYM) .....	4996
5.3.1.39 Pemasangan 1 Unit Lampu Sport Floodlight LED, min. 180000 Lumen, max. 1340 W, 5700K, min. CRI 80, min. IP 66 c/w DMX LED Driver & Customized Bracket (Field of Play) .....	4996
5.3.1.40 Pemasangan 1 buah Junction Box IP Rated .....	4997
5.3.1.41 Setting & Aiming 1 titik Lampu Field of Play (FOP) Eksisting.....	4997
5.3.1.42 Pemasangan 1 m' Kabel Fiber Optic Dual Core Single Mode + Pipa HDPE Conduit 20 mm .....	4998
5.3.1.43 Pemasangan 1 buah DMX LED Controller, 1 Universe .....	4998
5.3.2 Pemasangan sensor .....	4999
5.3.2.1 Pemasangan 1 Unit Sensor Cahaya.....	4999
5.3.2.2 Pemasangan 1 Unit Sensor Gerak .....	4999
5.4 PEKERJAAN SISTEM ELEKTRONIK .....	5000
5.4.1 Sistem alarm kebakaran .....	5000
5.4.1.1 Pemasangan 1 Unit MCP-FA (Semi Addressable 1 Loop) ( <b>Revisi</b> ) .....	5000
5.4.1.2 Pemasangan 1 Unit PC Komputer .....	5000
5.4.1.3 Pemasangan 1 Unit Alarm Printer .....	5001
5.4.1.4 Pemasangan 1 Unit Report Printer .....	5001
5.4.1.5 Pemasangan 1 Unit Announciator.....	5002
5.4.1.6 Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Lengkap Dengan Modul)... .....	5002
5.4.1.7 Pemasangan 1 Unit Smoke Detector Addressable.....	5003
5.4.1.8 Pemasangan 1 Unit Rate of Rise Detector Addressable .....	5003
5.4.1.9 Pemasangan 1 Unit Fix Heat Detector Addressable .....	5004
5.4.1.10 Pemasangan 1 Unit Smoke Detector Konvensional.....	5004
5.4.1.11 Pemasangan 1 Unit Rate of Rise Detector Konvensional .....	5005

5.4.1.12 Pemasangan 1 Unit Fix Heat Detector Konvensional .....	5005
5.4.1.13 Pemasangan 1 Unit Lamp Indicator .....	5006
5.4.1.14 Pemasangan 1 Unit Manual Break Glass .....	5006
5.4.1.15 Pemasangan 1 Unit Horn Strobe .....	5007
5.4.1.16 Pemasangan 1 Unit Fire Fighting Telepon .....	5007
5.4.1.17 Pemasangan 1 Unit Alarm Bell.....	5008
5.4.1.18 Pemasangan 1 titik Instalasi Detector Adressable Per Titik.....	5008
5.4.1.19 Pemasangan 1 titik Instalasi Detector Konvensional Per Titik.....	5009
5.4.1.20 Pemasangan 1 titik Instalasi Lamp Indicator.....	5009
5.4.1.21 Pemasangan 1 titik Instalasi Manual Push Button .....	5010
5.4.1.22 Pemasangan 1 titik Instalasi Alarm Bell .....	5010
5.4.1.23 Pemasangan 1 titik Instalasi Alarm Indicator Bell .....	5011
5.4.1.24 Pemasangan 1 titik Instalasi Intercom Jack .....	5011
5.4.1.25 Pemasangan 1 titik Instalasi Flow & Temper Switch.....	5012
5.4.1.26 Pemasangan 1 buah Sirine Module .....	5012
5.4.1.27 Pemasangan 1 buah Control Module.....	5013
5.4.1.28 Pemasangan 1 buah Relay Module.....	5013
5.4.1.29 Pemasangan 1 buah Isolator Module.....	5014
5.4.1.30 Pemasangan 1 buah Monitor Module .....	5014
5.4.1.31 Pemasangan 1 Unit Terminal Box Fire Alarm (Tanpa Modul).....	5015
5.4.1.32 Pemasangan 1 m' Kabel Power Fire Alarm NYA 20 x 1,5 mm <sup>2</sup> .....	5015
5.4.1.33 Pemasangan 1 m' Kabel Power Fire Alarm NYA 3 x 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ....	5016
5.4.1.34 Pemasangan 1 m' Kabel Power Fire Alarm NYA 5 x 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> ....	5016
5.4.1.35 Pemasangan 1 Unit Rectifier .....	5017
5.4.1.36 Pemasangan 1 Unit Power Surge Arrester .....	5017
5.4.1.37 Pemasangan 1 Unit UPS 2 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 15 menit) .....	5018
5.4.1.38 Pemasangan 1 Unit UPS 2 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 30 menit) .....	5018
5.4.1.39 Pemasangan 1 Unit UPS 2 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 1 jam) .....	5019
5.4.1.40 Pemasangan 1 Unit UPS 2 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 2 jam) .....	5019
5.4.1.41 Pemasangan 1 Unit UPS 2 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 4 jam) .....	5020
5.4.1.42 Pemasangan 1 buah End of Line Resistor .....	5020
5.4.2 Sistem CCTV.....	5021
5.4.2.1 Pemasangan 1 Unit Patch Panel UTP Cat 6 4 port .....	5021
5.4.2.2 Pemasangan 1 Unit Wiring Management .....	5021
5.4.2.3 Pemasangan 1 Unit PoE Switch HUB .....	5022
5.4.2.4 Pemasangan 1 Unit Network Video Recorder (NVR) Kapasitas 32 Channel + 8 TB Hardisk.....	5022
5.4.2.5 Pemasangan 1 Unit Rak HUB 12 U (Lengkap dengan Power Outlet)	5023
5.4.2.6 Pemasangan 1 Unit LCD Monitor 32" .....	5023
5.4.2.7 Pemasangan 1 Unit LED Monitor 50" .....	5024
5.4.2.8 Pemasangan 1 Unit Keyboard + Mouse .....	5024
5.4.2.9 Pemasangan 1 Unit Indoor Fix Dome IP Camera .....	5025
5.4.2.10 Pemasangan 1 Unit Outdoor Fix Dome IP Camera .....	5025
5.4.2.11 Pemasangan 1 titik Instalasi Camera CCTV .....	5026
5.4.3 Sistem tata suara.....	5026
5.4.3.1 Pemasangan 1 Unit MDF-SS .....	5026
5.4.3.2 Pemasangan 1 Unit Selector Switch c/w Control Panel .....	5027
5.4.3.3 Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 360 Watt.....	5027
5.4.3.4 Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 240 Watt.....	5028
5.4.3.5 Pemasangan 1 Unit Power Amplifier 120 Watt.....	5028
5.4.3.6 Pemasangan 1 Unit System Controller ( <i>Mixer Pre Amp+Equalizer</i> )...	5029
5.4.3.7 Pemasangan 1 Unit VCD/DVD/MP3/Mp4 .....	5029
5.4.3.8 Pemasangan 1 Unit Sound Source .....	5030
5.4.3.9 Pemasangan 1 Unit Automatic Alarm System.....	5030
5.4.3.10 Pemasangan 1 Unit Paging Mic Keypad .....	5031

5.4.3.11 Pemasangan 1 Unit UPS 1 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 4 jam) .....	5031
5.4.3.12 Pemasangan 1 Unit Rack Cabinet .....	5032
5.4.3.13 Pemasangan 1 Unit Terminal Box Tata Suara (TBTS) .....	5032
5.4.3.14 Pemasangan 1 Unit Ceiling Speaker .....	5033
5.4.3.15 Pemasangan 1 Unit Wall Speaker.....	5033
5.4.3.16 Pemasangan 1 Unit Horn Speaker.....	5034
5.4.3.17 Pemasangan 1 Unit Horn Speaker + Tiang .....	5034
5.4.3.18 Pemasangan 1 titik Instalasi Horn Speaker .....	5035
5.4.3.19 Pemasangan 1 titik Instalasi Ceiling Speaker .....	5035
5.4.3.20 Pemasangan 1 Unit UPS 1 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 15 menit) <b>(Baru)</b> .....	5036
5.4.3.21 Pemasangan 1 Unit UPS 1 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 30 menit) <b>(Baru)</b> .....	5036
5.4.3.22 Pemasangan 1 Unit UPS 1 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 1 jam) <b>(Baru)</b> .....	5037
5.4.3.23 Pemasangan 1 Unit UPS 1 KVA (Inverter, Rectifier, Battery Backup 2 jam) <b>(Baru)</b> .....	5037
5.4.4 Sistem telepon .....	5038
5.4.4.1 Pemasangan 1 Unit MDF 2 x 8 Pair.....	5038
5.4.4.2 Pemasangan 1 Unit MDF 2 x 10 Pair.....	5038
5.4.4.3 Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 10 Extension (Lengkap Dengan Pemrograman).....	5039
5.4.4.4 Pemasangan 1 Unit PABX Kap: 1 Line 8 Extension (Lengkap Dengan Pemrograman).....	5039
5.4.4.5 Pemasangan 1 Unit Terminal Box Telepon .....	5040
5.4.4.6 Pemasangan 1 Unit Outlet Telepon .....	5040
5.4.4.7 Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Telepon.....	5041
5.4.5 Sistem data dan internet.....	5041
5.4.5.1 Pemasangan 1 Unit Server / Gateway c/w PC, Monitor, Keyboard, Mouse .....	5041
5.4.5.2 Pemasangan 1 Unit Main Switch HUB 24 Port .....	5042
5.4.5.3 Pemasangan 1 Unit Main Switch HUB 12 Port .....	5042
5.4.5.4 Pemasangan 1 Unit Router Broadband .....	5043
5.4.5.5 Pemasangan 1 Unit Fire Wall + Anti Virus.....	5043
5.4.5.6 Pemasangan 1 Unit Outlet Data.....	5044
5.4.5.7 Pemasangan 1 titik Instalasi Outlet Data .....	5044
5.4.5.8 Pemasangan 1 Unit Patch Cord.....	5045
5.4.5.9 Pemasangan 1 Unit Patch Panel 24 Port.....	5045
5.4.5.10 Pemasangan 1 Unit Wifi Access Point (Wifi 6 Radius 50 M) .....	5046
5.4.5.11 Pemasangan 1 Unit Switch HUB 8 Port, Unmanaged c/w OTB.....	5046
5.4.5.12 Pemasangan 1 Unit Touch Screen Panel 7" .....	5047
5.4.5.13 Pemasangan 1 Unit Touch Screen Panel 10" .....	5047
5.4.5.14 Pemasangan 1 Unit Touch Screen Panel 12" .....	5048
5.4.5.15 Pemasangan 1 Unit Touch Screen Panel 14" .....	5048
5.4.5.16 Pemasangan 1 Unit <i>Wall Mounted</i> Rack 15U .....	5049
5.4.5.17 Pemasangan 1 Unit Workstation, Meja+Kursi.....	5049
5.4.6 Sistem MATV .....	5050
5.4.6.1 Pemasangan 1 titik Instalasi TV .....	5050
5.4.6.2 Pemasangan 1 Unit Splitter TV 6 Port .....	5050
5.4.6.3 Pemasangan 1 Unit Splitter TV 7 Port .....	5051
5.4.6.4 Pemasangan 1 Unit Terminal Box TV .....	5051
5.4.6.5 Pemasangan 1 Unit Antena UHF .....	5052
5.4.6.6 Pemasangan 1 Unit Antena VHF .....	5052
5.5 PEKERJAAN SISTEM TATA UDARA.....	5053
5.5.1 Pemasangan unit AC.....	5053
5.5.1.1 Pemasangan 1 Unit AC <i>Wall Mounted</i> Kap : 5.000 BTUH.....	5053
5.5.1.2 Pemasangan 1 Unit AC <i>Wall Mounted</i> Kap : 6.500 BTUH.....	5053
5.5.1.3 Pemasangan 1 Unit AC <i>Wall Mounted</i> Kap : 7.000 BTUH.....	5054
5.5.1.4 Pemasangan 1 Unit AC <i>Wall Mounted</i> Kap : 9.000 BTUH.....	5054

5.5.1.5 Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 12.000 BTUH.....	5055
5.5.1.6 Pemasangan 1 Unit AC Wall Mounted Kap : 24.000 BTUH.....	5055
5.5.1.7 Pemasangan 1 Unit AC Cassete Kap : 35.000 BTUH .....	5056
5.5.1.8 Pemasangan 1 Titik Kabel Power AC NYM 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	5056
5.5.1.9 Pemasangan 1 Titik Kabel Kontrol AC NYM 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	5057
5.5.2 Pemasangan fan.....	5057
5.5.2.1 Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 50 CFM .....	5057
5.5.2.2 Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 75 CFM .....	5058
5.5.2.3 Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 100 CFM .....	5058
5.5.2.4 Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan ; 200 CFM .....	5058
5.5.2.5 Pemasangan 1 Unit Inline Fan ; 500 CFM .....	5059
5.5.2.6 Pemasangan 1 Unit Inline Fan ; 700 CFM .....	5059
5.5.2.7 Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 2.600 CFM .....	5059
5.5.2.8 Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 2.800 CFM .....	5060
5.5.2.9 Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 3.200 CFM .....	5060
5.5.2.10 Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 3.500 CFM .....	5060
5.5.2.11 Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 4.000 CFM .....	5061
5.5.2.12 Pemasangan 1 Unit Axial Fan ; 5.500 CFM .....	5061
5.5.2.13 Pemasangan 1 Unit Rotary Fan.....	5061
5.5.2.14 Pemasangan 1 Unit Ceiling Fan Rotary .....	5062
5.5.2.15 Pemasangan 1 Unit Bifurcated Fan ; 1.500 CFM .....	5062
5.5.2.16 Pemasangan 1 Unit Propeller Fan ; 75 CFM .....	5062
5.5.2.17 Pemasangan 1 Unit Propeller Fan ; 100 CFM .....	5063
5.5.2.18 Pemasangan 1 Unit Propeller Fan ; 150 CFM .....	5063
5.5.2.19 Pemasangan 1 Unit Propeller Fan ; 375 CFM .....	5063
5.5.2.20 Pemasangan 1 Unit Propeller Fan ; 500 CFM .....	5064
5.5.2.21 Pemasangan 1 Unit Propeller Fan ; 600 CFM .....	5064
5.5.2.22 Pemasangan 1 Unit Intake Grille 600 x 300 mm .....	5064
5.5.2.23 Pemasangan 1 Unit Intake Grille 650 x 350 mm .....	5065
5.5.2.24 Pemasangan 1 Unit Intake Grille 800 x 350 mm .....	5065
5.5.2.25 Pemasangan 1 Unit Intake Grille 800 x 400 mm .....	5066
5.5.2.26 Pemasangan 1 Unit Intake Louvre 700 x 400 mm .....	5066
5.5.2.27 Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 750 x 400 mm .....	5067
5.5.2.28 Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 900 x 500 mm .....	5067
5.5.2.29 Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 1.000 x 400 mm .....	5068
5.5.2.30 Pemasangan 1 Unit Fan Louvre 1.000 x 450 mm .....	5068
5.5.2.31 Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 150 x 150 mm .....	5069
5.5.2.32 Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 200 x 200 mm .....	5069
5.5.2.33 Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 600 x 300 mm .....	5070
5.5.2.34 Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 650 x 350 mm .....	5070
5.5.2.35 Pemasangan 1 Unit Exhaust Grille 900 x 400 mm .....	5071
5.5.2.36 Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 200 x 200 mm .....	5071
5.5.2.37 Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 450 x 250 mm .....	5072
5.5.2.38 Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 400 x 300 mm .....	5072
5.5.2.39 Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 750 x 350 mm .....	5073
5.5.2.40 Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 800 x 400 mm .....	5073
5.5.2.41 Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 850 x 400 mm .....	5074
5.5.2.42 Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 900 x 500 mm .....	5074
5.5.2.43 Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 1.000 x 400 mm .....	5075
5.5.2.44 Pemasangan 1 Unit Exhaust Louvre 1.000 x 450 mm .....	5075
5.5.2.45 Pemasangan 1 Titik Kabel Power Fan NYM 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	5076
5.5.2.46 Pemasangan 1 Titik Kabel Kontrol Fan NYM 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .....	5076
5.5.2.47 Pemasangan 1 Unit Propeller Fan ; 370 CFM .....	5077
5.5.2.48 Pemasangan 1 Unit Propeller Fan ; 1200 CFM .....	5077
5.5.3 Pemasangan ducting.....	5078
5.5.3.1 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> BJLS 50 (Tanpa Isolasi).....	5078
5.5.3.2 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> BJLS 60 (Tanpa Isolasi) .....	5078
5.5.3.3 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> BJLS 70 (Tanpa Isolasi) .....	5079
5.5.3.4 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> BJLS 80 (Tanpa Isolasi) .....	5079
5.5.3.5 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> BJLS 100 (Tanpa Isolasi) .....	5080

5.5.3.6 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> BJLS 50 (Isolasi Luar) .....	5080
5.5.3.7 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> BJLS 60 (Isolasi Luar) .....	5081
5.5.3.8 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> BJLS 70 (Isolasi Luar) .....	5081
5.5.3.9 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> BJLS 80 (Isolasi Luar) .....	5082
5.5.3.10 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> BJLS 100 (Isolasi Luar) .....	5082
5.5.3.11 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> BJLS 50 (Isolasi Luar Dalam) .....	5083
5.5.3.12 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> BJLS 60 (Isolasi Luar Dalam) .....	5083
5.5.3.13 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> BJLS 70 (Isolasi Luar Dalam) .....	5084
5.5.3.14 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> BJLS 80 ((Isolasi Luar Dalam) .....	5084
5.5.3.15 Pemasangan 1 m <sup>2</sup> BJLS 100 (Isolasi Luar Dalam) .....	5085
5.5.4 Pemasangan perpipaan .....	5085
5.5.4.1 Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 6,4 mm (1/4") .....	5085
5.5.4.2 Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 9,5 mm (3/8") .....	5086
5.5.4.3 Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 12,7 mm (1/2") .....	5086
5.5.4.4 Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 15,9 mm (5/8") .....	5087
5.5.4.5 Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 19,1 mm (3/4") .....	5087
5.5.4.6 Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 22,2 mm (7/8") .....	5088
5.5.4.7 Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 25,4 mm (1") .....	5088
5.5.4.8 Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 28,6 mm (1-1/8") .....	5089
5.5.4.9 Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 34,9 mm (1-3/8") .....	5089
5.5.4.10 Pemasangan 1 m Pipa Tembaga B280 Dia. 41,3 mm (1-5/8") .....	5090
5.5.4.11 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; DN. 1/2" (15 mm) + Isolasi <b>(Revisi)</b> ...	5090
.....	5091
5.5.4.12 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; DN. 3/4" (20 mm) + Isolasi <b>(Revisi)</b> ...	5091
.....	5092
5.5.4.13 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; DN. 1" (25 mm) + Isolasi <b>(Revisi)</b> .....	5091
5.5.4.14 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; DN. 1-1/4" (32 mm) + Isolasi <b>(Revisi)</b> .....	5092
5.5.4.15 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; DN. 1-1/2" (40 mm) + Isolasi <b>(Revisi)</b> .....	5092
.....	5093
5.5.4.16 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; DN. 2" (50 mm) + Isolasi <b>(Revisi)</b> .....	5093
5.5.4.17 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; DN. 2-1/2" (65 mm) + Isolasi <b>(Revisi)</b> .....	5093
5.5.4.18 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; DN. 3" (80 mm) + Isolasi <b>(Revisi)</b> .....	5094
5.5.4.19 Pemasangan 1 m Pipa PVC AW ; DN. 4" (100 mm) + Isolasi <b>(Revisi)</b> .....	5094
5.6 PEKERJAAN SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN .....	5095
5.6.1 Sistem perpipaan & aksesoris .....	5095
5.6.1.1 Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 50 mm .....	5095
5.6.1.2 Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 65 mm .....	5095
5.6.1.3 Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 80 mm .....	5096
5.6.1.4 Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 100 mm .....	5096
5.6.1.5 Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 150 mm .....	5096
5.6.1.6 Pemasangan 1 Unit PRV SET dia. 200 mm .....	5097
5.6.1.7 Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 80 mm .....	5097
5.6.1.8 Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 100 mm .....	5097
5.6.1.9 Pemasangan 1 Unit MCV Set dia. 150 mm .....	5098
5.6.1.10 Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 50 mm .....	5098
5.6.1.11 Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 65 mm .....	5099
5.6.1.12 Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 80 mm .....	5099
5.6.1.13 Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 100 mm .....	5100
5.6.1.14 Pemasangan 1 Unit BCV Set dia. 150 mm .....	5100
5.6.1.15 Pemasangan 1 Unit Automatic Air Vent dia. 50 mm .....	5101
5.6.1.16 Pemasangan 1 Unit Automatic Air Vent dia. 80 mm .....	5101
5.6.1.17 Pemasangan 1 Unit Safety Valve dia. 100 mm .....	5102
5.6.1.18 Pemasangan 1 Unit Safety Valve dia. 150 mm .....	5102
5.6.1.19 Pemasangan 1 Unit Flow Meter Analog dia. 100 mm .....	5102
5.6.1.20 Pemasangan 1 Unit Flow Meter Analog dia. 200 mm .....	5103
5.6.1.21 Pemasangan 1 Unit Landing Valve 2,5" .....	5103
5.6.1.22 Pemasangan 1 Unit Orifice Plate dia. 25 mm .....	5103

5.6.2 Hidran & springkler .....	5104
5.6.2.1 Pemasangan 1 Unit Sprinkler Head Pendant .....	5104
5.6.2.2 Pemasangan 1 Unit Sprinkler Head Upright .....	5104
5.6.2.3 Pemasangan 1 Unit Hydrant Pillar .....	5105
5.6.2.4 Pemasangan 1 Unit Indoor Hydrant Box (IHB).....	5105
5.6.2.5 Pemasangan 1 Unit <i>Outdoor</i> Hydrant Box (OHB) .....	5105
5.6.2.6 Pemasangan 1 Unit Siamese Connection .....	5106
5.6.3 APAR .....	5106
5.6.3.1 Pemasangan 1 Unit Fire Extinguisher 3 Kg .....	5106
5.6.3.2 Pemasangan 1 Unit Fire Extinguisher 5 Kg .....	5107
5.6.3.3 Pemasangan 1 Unit Fire Extinguisher 25 Kg .....	5107
5.6.4 Pompa kebakaran .....	5108
5.6.4.1 Pemasangan 1 Unit Jockey Fire Pump Vertical Multi Stage, 25 USGPM ..	5108
5.6.4.2 Pemasangan 1 Unit Main Fire Pump Centrifugal End Suction, 1.000 USGPM .....	5108
5.6.4.3 Pemasangan 1 Unit Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction, 1.000 USGPM .....	5109
5.6.4.4 Pemasangan 1 Unit Main Fire Pump Centrifugal End Suction, 1.250 USGPM .....	5109
5.6.4.5 Pemasangan 1 Unit Diesel Fire Pump Centrifugal End Suction, 1.250 USGPM .....	5110
6 PEKERJAAN PLAMBING.....	5111
6.1 SISTEM AIR MINUM.....	5111
6.1.1 Roof water tank.....	5111
6.1.1.1 Pemasangan 1 Unit Roof Tank Fiberglass Kap. 2 m <sup>3</sup> .....	5111
6.1.1.2 Pemasangan 1 Unit Roof Tank Fiberglass Kap. 4 m <sup>3</sup> .....	5111
6.1.1.3 Pemasangan 1 Unit Roof Tank Fiberglass Kap. 12 m <sup>3</sup> .....	5112
6.1.1.4 Pemasangan 1 Unit Roof Tank Stainless Kap. 2 m <sup>3</sup> .....	5112
6.1.1.5 Pemasangan 1 Unit Roof Tank Stainless Kap. 4 m <sup>3</sup> .....	5113
6.1.1.6 Pemasangan 1 Unit Roof Tank Stainless Kap. 12 m <sup>3</sup> .....	5113
6.1.1.7 Pemasangan 1 buah Tangki Toren Kap. 0,7 m <sup>3</sup> .....	5114
6.1.1.8 Pemasangan 1 buah Tangki Toren Kap. 1,5 m <sup>3</sup> .....	5114
6.1.1.9 Pemasangan 1 buah Tangki Toren Kap. 2,5 m <sup>3</sup> .....	5115
6.1.1.10 Pemasangan 1 buah Tangki Toren Kap. 3 m <sup>3</sup> .....	5115
6.1.1.11 Pemasangan 1 buah Tangki Toren Kap. 4 m <sup>3</sup> .....	5116
6.1.1.12 Pemasangan 1 buah Tangki Toren Kap. 5 m <sup>3</sup> .....	5116
6.1.1.13 Pemasangan 1 buah Tangki Toren Kap. 5,5 m <sup>3</sup> .....	5117
6.1.1.14 Pemasangan 1 buah Tangki Toren Kap. 6 m <sup>3</sup> .....	5117
6.1.1.15 Pemasangan 1 buah Tangki Panel FRP Kap. 12 m <sup>3</sup> .....	5118
6.1.1.16 Pemasangan 1 buah Tangki Panel Stainless Steel Kap. 12 m <sup>3</sup> ( <b>Baru</b> )....	5118
6.1.1.17 Pemasangan 1 buah Tangki Panel GRP Kap. 12 m <sup>3</sup> ( <b>Baru</b> ).....	5119
6.1.1.18 Pemasangan 1 buah Tangki Toren Kap. 0,5 m <sup>3</sup> .....	5119
6.1.2 Pompa transfer dan booster .....	5120
6.1.2.1 Pemasangan 1 Unit Pompa Transfer 150 lpm; Centrifugal End Suction...	5120
6.1.2.2 Pemasangan 1 Unit Pompa Booster 450 lpm; Centrifugal End Suction....	5120
6.1.2.3 Pemasangan 1 Unit Pompa Booster 150 lpm; Vertical In Line – Packaged	5121
6.1.2.4 Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 27 lpm .....	5121
6.1.2.5 Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 34 lpm .....	5122
6.1.2.6 Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 100 lpm .....	5122
6.1.2.7 Pemasangan 1 Unit Pompa Lift 80 lpm.....	5123
6.1.2.8 Pemasangan 1 Unit Pompa Lift 250 lpm.....	5123
6.1.2.9 Pemasangan 1 Unit Pompa Jet 30 lpm .....	5124
6.1.3 Filter.....	5124
6.1.3.1 Pemasangan 1 Unit Sand Filter Kap. 0,1 m <sup>3</sup> /hari.....	5124
6.1.3.2 Pemasangan 1 Unit Sand Filter Kap. 14 m <sup>3</sup> /hari.....	5125

6.1.3.3 Pemasangan 1 Unit Carbon Filter Kap. 0,1 m <sup>3</sup> /hari .....	5125
6.1.3.4 Pemasangan 1 Unit Carbon Filter Kap. 0,6 m <sup>3</sup> /hari .....	5126
6.1.3.5 Pemasangan 1 Unit Silika Filter Kap. 0,1 m <sup>3</sup> /hari.....	5126
6.1.4 Ground water tank (fiber).....	5127
6.1.4.1 Pemasangan 1 Set Priming Tank 500 liter.....	5127
6.1.4.2 Pemasangan 1 Set Priming Tank 800 liter.....	5127
6.1.4.3 Pemasangan 1 Set Priming Tank 1.000 liter.....	5128
6.1.4.4 Pemasangan 1 Set Priming Tank 2.000 liter.....	5128
6.1.4.5 Pemasangan 1 Set Pressure Tank 1.000 Liter.....	5129
6.2 SISTEM AIR LIMBAH .....	5129
6.2.1 <i>Sewage Treatment Plant (STP) / Biofilter</i> .....	5129
6.2.1.1 Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 2 m <sup>3</sup> ...	5129
.....	5129
6.2.1.2 Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 5 m <sup>3</sup> ...	5130
.....	5130
6.2.1.3 Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 10 m <sup>3</sup> .	5130
.....	5130
6.2.1.4 Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 30 m <sup>3</sup> .	5131
.....	5131
6.2.1.5 Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Precast Kap. 30 m <sup>3</sup> .....	5131
.....	5131
6.2.1.6 Pemasangan 1 Set Sewage Treatment Plant (STP) Fiberglass Kap. 1 m <sup>3</sup> ...	5132
.....	5132
6.2.2 Bak pengumpul (sump pit).....	5132
6.2.2.1 Pemasangan 1 Unit Pompa Sump Pit Air Kotor 100 m <sup>3</sup> /jam, Submersible Cutter Pump.....	5132
6.2.3 Grease trap .....	5133
6.2.3.1 Pemasangan 1 Unit Grease Trap Portable Fiberglass, Kap. 30 Liter.	5133
6.2.3.2 Pemasangan 1 Unit Grease Trap Portable Stainless, Kap. 30 Liter...	5133
6.2.3.3 Pemasangan 1 unit Grease Trap Central Fiberglass, Kap. 5 m <sup>3</sup> .....	5134
6.2.4 Sumur Resapan .....	5134
6.2.4.1 Pembuatan 1 buah Sumur Resapan Air Limbah diameter 80 cm, t=100 cm (dengan Tutup Beton) .....	5134
6.2.4.2 Pembuatan 1 buah Sumur Resapan Air Limbah diameter 80 cm, t=100 cm (tanpa Tutup Beton) .....	5135
6.3 BAK KONTROL.....	5136
6.3.1 Pemasangan 1 buah Bak Kontrol Pasangan Bata 30 cm x 30 cm Tinggi 35 cm dengan Tutup Beton .....	5136
6.3.2 Pemasangan 1 buah Bak Kontrol Pasangan Bata 45 cm x 45 cm Tinggi 50 cm dengan Tutup Beton.....	5136
6.3.3 Pemasangan 1 buah Bak Kontrol Pasangan Bata 60 cm x 60 cm Tinggi 65 cm dengan Tutup Beton.....	5137
6.4 SISTEM PERPIPAAN DALAM GEDUNG.....	5137
6.4.1 Pipa PVC.....	5137
6.4.1.1 Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 1/2" (15 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5137
6.4.1.2 Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 3/4" (20 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5138
6.4.1.3 Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 1" (25 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5138
6.4.1.4 Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 1-1/4" (32 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5139
6.4.1.5 Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 1-1/2" (40 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5139
6.4.1.6 Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 2" (50 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5140
6.4.1.7 Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 2-1/2" (65 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5140
6.4.1.8 Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 3" (80 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5141
6.4.1.9 Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 4" (100 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5141
6.4.1.10 Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 5" (125 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5142
6.4.1.11 Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 6" (150 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5142
6.4.1.12 Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 8" (200 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5143
6.4.1.13 Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 10" (250 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5143
6.4.1.14 Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 12" (300 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5144
6.4.1.15 Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 14" (350 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5144
6.4.1.16 Pemasangan 1 m pipa PVC AW, DN. 16" (400 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5145

6.4.1.17 Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 1-1/4" (32 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5145
6.4.1.18 Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 1-1/2" (40 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5146
6.4.1.19 Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 2" (50 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5146
6.4.1.20 Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 2-1/2" (65 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5147
6.4.1.21 Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 3" (80 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5147
6.4.1.22 Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 4" (100 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5148
6.4.1.23 Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 5" (125 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5148
6.4.1.24 Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 6" (150 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5149
6.4.1.25 Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 8" (200 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5149
6.4.1.26 Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 10" (250 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5150
6.4.1.27 Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 12" (300 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5150
6.4.1.28 Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 14" (350 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5151
6.4.1.29 Pemasangan 1 m pipa PVC D, DN. 16" (400 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5151
6.4.2 Pipa Galvanis .....	5152
6.4.2.1 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 1/2" (15 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5152
6.4.2.2 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 3/4" (20 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5152
6.4.2.3 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 1" (25 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5153
6.4.2.4 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 1-1/4" (32 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5153
6.4.2.5 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 1-1/2" (40 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5154
6.4.2.6 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 2" (50 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5154
6.4.2.7 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 2-1/2" (65 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5155
6.4.2.8 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 3" (80 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5155
6.4.2.9 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 4" (100 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5156
6.4.2.10 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 5" (125 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5156
6.4.2.11 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 6" (150 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5157
6.4.2.12 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 8" (200 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5157
6.4.2.13 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 10" (250 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5158
6.4.2.14 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 12" (300 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5158
6.4.2.15 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 14" (350 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5159
6.4.2.16 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis MED CLASS, DN. 16" (400 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5159
6.4.2.17 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 1/2" (15 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5160
6.4.2.18 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 3/4" (20 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5160
6.4.2.19 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 1" (25 mm) ( <b>Revisi</b> ) ..	5161
6.4.2.20 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 1-1/4" (32 mm) ( <b>Revisi</b> ) ..	5161
6.4.2.21 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 1-1/2" (40 mm) ( <b>Revisi</b> ) ..	5162
6.4.2.22 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 2" (50 mm) ( <b>Revisi</b> ) ..	5162
6.4.2.23 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 2-1/2" (65 mm) ( <b>Revisi</b> ) ..	5163
6.4.2.24 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 3" (80 mm) ( <b>Revisi</b> ) ..	5163
6.4.2.25 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 4" (100 mm) ( <b>Revisi</b> )	5164

6.4.2.26 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 5" (125 mm) ( <b>Revisi</b> )	5164
6.4.2.27 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 6" (150 mm) ( <b>Revisi</b> )	5165
6.4.2.28 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 8" (200 mm) ( <b>Revisi</b> )	5165
6.4.2.29 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 10" (250 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5166
.....	5166
6.4.2.30 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 12" (300 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5166
.....	5166
6.4.2.31 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 14" (350 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5167
.....	5167
6.4.2.32 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis SCH 40, DN. 16" (400 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5167
.....	5167
6.4.3 Pipa PPR (PolyPropylene Random) .....	5168
6.4.3.1 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 1/2" (15 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5168
6.4.3.2 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 3/4" (20 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5168
6.4.3.3 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 1" (25 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5169
6.4.3.4 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 1-1/4" (32 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5169
6.4.3.5 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 1-1/2" (40 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5170
6.4.3.6 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 2" (50 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5170
6.4.3.7 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 2-1/2" (65 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5171
6.4.3.8 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 3" (80 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5171
6.4.3.9 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 4" (100 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5172
6.4.3.10 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 10, DN. 6" (150 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5172
6.4.3.11 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 1/2" (15 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5173
6.4.3.12 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 3/4" (20 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5173
6.4.3.13 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 1" (25 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5174
6.4.3.14 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 1-1/4" (32 mm) ( <b>Revisi</b> ) ....	5174
6.4.3.15 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 1-1/2" (40 mm) ( <b>Revisi</b> ) ....	5175
6.4.3.16 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 2" (50 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5175
6.4.3.17 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 2-1/2" (65 mm) ( <b>Revisi</b> ) ....	5176
6.4.3.18 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 3" (80 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5176
6.4.3.19 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 4" (100 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5177
6.4.3.20 Pemasangan 1 m pipa PPR PN 20, DN. 6" (150 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5177
6.4.4 Pipa BS ( <i>Black Steel</i> ) .....	5178
6.4.4.1 Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 1/2" (15 mm) ( <b>Revisi</b> ) .	5178
6.4.4.2 Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 3/4" (20 mm) ( <b>Revisi</b> ) .	5178
6.4.4.3 Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 1" (25 mm) ( <b>Revisi</b> )....	5179
6.4.4.4 Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 1-1/4" (32 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5179
.....	5179
6.4.4.5 Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 1-1/2" (40 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5180
.....	5180
6.4.4.6 Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 2" (50 mm) ( <b>Revisi</b> )....	5180
6.4.4.7 Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 2-1/2" (65 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5181
.....	5181
6.4.4.8 Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 3" (80 mm) ( <b>Revisi</b> )....	5181
6.4.4.9 Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 4" (100 mm) ( <b>Revisi</b> ) ...	5182
6.4.4.10 Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 5" (125 mm) ( <b>Revisi</b> ) .	5182
6.4.4.11 Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 6" (150 mm) ( <b>Revisi</b> ) .	5183
6.4.4.12 Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 8" (200 mm) ( <b>Revisi</b> ) .	5183
6.4.4.13 Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 10" (250 mm) ( <b>Revisi</b> )	5184
6.4.4.14 Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 12" (300 mm) ( <b>Revisi</b> )	5184
6.4.4.15 Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 14" (350 mm) ( <b>Revisi</b> )	5185
6.4.4.16 Pemasangan 1 m pipa BS MED CLASS, DN. 16" (400 mm) ( <b>Revisi</b> )	5185
6.4.4.17 Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 1/2" (15 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5186
6.4.4.18 Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 3/4" (20 mm) ( <b>Revisi</b> ).....	5186
6.4.4.19 Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 1" (25 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5187
6.4.4.20 Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 1-1/4" (32 mm) ( <b>Revisi</b> ) ...	5187
6.4.4.21 Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 1-1/2" (40 mm) ( <b>Revisi</b> ) ...	5188
6.4.4.22 Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 2" (50 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5188
6.4.4.23 Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 2-1/2" (65 mm) ( <b>Revisi</b> ) ...	5189
6.4.4.24 Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 3" (80 mm) ( <b>Revisi</b> ) .....	5189

6.4.4.25 Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 4" (100 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5190
6.4.4.26 Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 5" (125 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5190
6.4.4.27 Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 6" (150 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5191
6.4.4.28 Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 8" (200 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5191
6.4.4.29 Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 10" (250 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5192
6.4.4.30 Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 12" (300 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5192
6.4.4.31 Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 14" (350 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5193
6.4.4.32 Pemasangan 1 m pipa BS SCH 40, DN. 16" (400 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5193
6.4.5 Pipa tanah .....	5194
6.4.5.1 Pemasangan 1 m' Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah, DN. 6" (150 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5194
6.4.5.2 Pemasangan 1 m' Pipa Air Limbah Jenis Pipa Tanah, DN. 8" (200 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5194
6.4.6 Pipa HDPE/PE .....	5194
6.4.7 Pipa DCI ( <i>Ductile Cast Iron</i> ) .....	5194
6.4.8 Pipa karbon .....	5194
6.5 AKSESORIES PIPA .....	5195
6.5.1 Gate valve .....	5195
6.5.1.1 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 10 K, Dia. 1/2" (15 mm) .....	5195
6.5.1.2 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 10 K, Dia. 3/4" (20 mm) .....	5195
6.5.1.3 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 10 K, Dia. 1" (25 mm) .....	5196
6.5.1.4 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 10 K, Dia. 1-1/4" (32 mm) .....	5196
6.5.1.5 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 10 K, Dia. 1-1/2" (40 mm) .....	5196
6.5.1.6 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 10 K, Dia. 2" (50 mm) .....	5197
6.5.1.7 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 10 K, Dia. 2-1/2" (65 mm) .....	5197
6.5.1.8 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 10 K, Dia. 3" (80 mm) .....	5197
6.5.1.9 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 10 K, Dia. 4" (100 mm) .....	5198
6.5.1.10 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 10 K, Dia. 5" (125 mm) .....	5198
6.5.1.11 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 10 K, Dia. 6" (150 mm) .....	5198
6.5.1.12 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 10 K, Dia. 8" (200 mm) .....	5199
6.5.1.13 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 10 K, Dia. 10" (250 mm) .....	5199
6.5.1.14 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 10 K, Dia. 12" (300 mm) .....	5199
6.5.1.15 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 12 K, Dia. 6" (150 mm) .....	5200
6.5.1.16 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 16 K, Dia. 1/2" (15 mm) .....	5200
6.5.1.17 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 16 K, Dia. 3/4" (20 mm) .....	5200
6.5.1.18 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 16 K, Dia. 1" (25 mm) .....	5201
6.5.1.19 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 16 K, Dia. 1-1/4" (32 mm) .....	5201
6.5.1.20 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 16 K, Dia. 1-1/2" (40 mm) .....	5201
6.5.1.21 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 16 K, Dia. 2" (50 mm) .....	5202
6.5.1.22 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 16 K, Dia. 2-1/2" (65 mm) .....	5202
6.5.1.23 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 16 K, Dia. 3" (80 mm) .....	5202
6.5.1.24 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 16 K, Dia. 4" (100 mm) .....	5203
6.5.1.25 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 16 K, Dia. 5" (125 mm) .....	5203
6.5.1.26 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 16 K, Dia. 6" (150 mm) .....	5203
6.5.1.27 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 16 K, Dia. 8" (200 mm) .....	5204
6.5.1.28 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 16 K, Dia. 10" (250 mm) .....	5204
6.5.1.29 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 16 K, Dia. 12" (300 mm) .....	5204
6.5.1.30 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 20 K, Dia. 1/2" (15 mm) .....	5205
6.5.1.31 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 20 K, Dia. 1" (25 mm) .....	5205
6.5.1.32 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 20 K, Dia. 2" (50 mm) .....	5205
6.5.1.33 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 20 K, Dia. 2-1/2" (65 mm) .....	5206
6.5.1.34 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 25 K, Dia. 3" (80 mm) .....	5206
6.5.1.35 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 25 K, Dia. 4" (100 mm) .....	5206
6.5.1.36 Pemasangan 1 buah <i>gate valve</i> 25 K, Dia. 6" (150 mm) .....	5207
6.5.2 <i>Ball valve</i> .....	5207
6.5.2.1 Pemasangan 1 buah <i>ball valve</i> , Dia. 1/2" (15 mm) .....	5207
6.5.2.2 Pemasangan 1 buah <i>ball valve</i> , Dia. 3/4" (20 mm) .....	5208
6.5.2.3 Pemasangan 1 buah <i>ball valve</i> , Dia. 1" (25 mm) .....	5208
6.5.2.4 Pemasangan 1 buah <i>ball valve</i> , Dia. 1-1/4" (32 mm) .....	5209
6.5.2.5 Pemasangan 1 buah <i>ball valve</i> , Dia. 1-1/2" (40 mm) .....	5209

6.5.2.6 Pemasangan 1 buah <i>ball valve</i> , Dia. 2" (50 mm) .....	5210
6.5.2.7 Pemasangan 1 buah <i>ball valve</i> , Dia. 2-1/2" (65 mm) .....	5210
6.5.2.8 Pemasangan 1 buah <i>ball valve</i> , Dia. 3" (80 mm) .....	5211
6.5.2.9 Pemasangan 1 buah <i>ball valve</i> , Dia. 4" (100 mm) .....	5211
6.5.3 <i>Check valve</i> .....	5212
6.5.3.1 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 10 K, Dia. 1/2" (15 mm) .....	5212
6.5.3.2 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 10 K, Dia. 3/4" (20 mm) .....	5212
6.5.3.3 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 10 K, Dia. 1" (25 mm) .....	5213
6.5.3.4 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 10 K, Dia. 1-1/4" (32 mm) .....	5213
6.5.3.5 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 10 K, Dia. 1-1/2" (40 mm) .....	5214
6.5.3.6 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 10 K, Dia. 2" (50 mm) .....	5214
6.5.3.7 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 10 K, Dia. 2-1/2" (65 mm) .....	5215
6.5.3.8 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 10 K, Dia. 3" (80 mm) .....	5215
6.5.3.9 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 10 K, Dia. 4" (100 mm) .....	5216
6.5.3.10 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 10 K, Dia. 5" (125 mm) .....	5216
6.5.3.11 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 10 K, Dia. 6" (150 mm) .....	5217
6.5.3.12 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 10 K, Dia. 8" (200 mm) .....	5217
6.5.3.13 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 10 K, Dia. 10" (250 mm) .....	5218
6.5.3.14 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 10 K, Dia. 12" (300 mm) .....	5218
6.5.3.15 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 16 K, Dia. 2" (50 mm) .....	5219
6.5.3.16 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 16 K, Dia. 2-1/2" (65 mm) .....	5219
6.5.3.17 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 16 K, Dia. 3" (80 mm) .....	5220
6.5.3.18 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 16 K, Dia. 4" (100 mm) .....	5220
6.5.3.19 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 16 K, Dia. 5" (125 mm) .....	5221
6.5.3.20 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 16 K, Dia. 6" (150 mm) .....	5221
6.5.3.21 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 16 K, Dia. 8" (200 mm) .....	5222
6.5.3.22 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 16 K, Dia. 10" (250 mm) .....	5222
6.5.3.23 Pemasangan 1 buah <i>check valve</i> 16 K, Dia. 12" (300 mm) .....	5223
6.5.4 <i>Strainer</i> .....	5223
6.5.4.1 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 10 K, Dia. 1/2" (15 mm) .....	5223
6.5.4.2 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 10 K, Dia. 3/4" (20 mm) .....	5224
6.5.4.3 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 10 K, Dia. 1" (25 mm) .....	5224
6.5.4.4 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 10 K, Dia. 1-1/4" (32 mm) .....	5225
6.5.4.5 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 10 K, Dia. 1-1/2" (40 mm) .....	5225
6.5.4.6 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 10 K, Dia. 2" (50 mm) .....	5226
6.5.4.7 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 10 K, Dia. 2-1/2" (65 mm) .....	5226
6.5.4.8 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 10 K, Dia. 3" (80 mm) .....	5227
6.5.4.9 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 10 K, Dia. 4" (100 mm) .....	5227
6.5.4.10 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 10 K, Dia. 5" (125 mm) .....	5228
6.5.4.11 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 10 K, Dia. 6" (150 mm) .....	5228
6.5.4.12 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 10 K, Dia. 8" (200 mm) .....	5229
6.5.4.13 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 10 K, Dia. 10" (250 mm) .....	5229
6.5.4.14 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 10 K, Dia. 12" (300 mm) .....	5230
6.5.4.15 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 10 K, Dia. 14" (350 mm) .....	5230
6.5.4.16 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 16 K, Dia. 2" (50 mm) .....	5231
6.5.4.17 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 16 K, Dia. 2-1/2" (65 mm) .....	5231
6.5.4.18 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 16 K, Dia. 3" (80 mm) .....	5232
6.5.4.19 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 16 K, Dia. 4" (100 mm) .....	5232
6.5.4.20 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 16 K, Dia. 5" (125 mm) .....	5233
6.5.4.21 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 16 K, Dia. 6" (150 mm) .....	5233
6.5.4.22 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 16 K, Dia. 8" (200 mm) .....	5234
6.5.4.23 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 16 K, Dia. 10" (250 mm) .....	5234
6.5.4.24 Pemasangan 1 buah <i>strainer</i> 16 K, Dia. 12" (300 mm) .....	5235
6.5.5 <i>Floater valve</i> .....	5235
6.5.5.1 Pemasangan 1 buah <i>floater valve</i> , Dia. 1/2" (15 mm) .....	5235
6.5.5.2 Pemasangan 1 buah <i>floater valve</i> , Dia. 3/4" (20 mm) .....	5236
6.5.5.3 Pemasangan 1 buah <i>floater valve</i> , Dia. 1" (25 mm) .....	5236
6.5.5.4 Pemasangan 1 buah <i>floater valve</i> , Dia. 1-1/4" (32 mm) .....	5237
6.5.5.5 Pemasangan 1 buah <i>floater valve</i> , Dia. 1-1/2" (40 mm) .....	5237
6.5.5.6 Pemasangan 1 buah <i>floater valve</i> , Dia. 2" (50 mm) .....	5238

6.5.5.7 Pemasangan 1 buah <i>floater valve</i> , Dia. 2-1/2" (65 mm) .....	5238
6.5.5.8 Pemasangan 1 buah <i>floater valve</i> , Dia. 3" (80 mm) .....	5239
6.5.5.9 Pemasangan 1 buah <i>floater valve</i> , Dia. 4" (100 mm) .....	5239
6.5.5.10 Pemasangan 1 buah <i>floater valve</i> , Dia. 5" (125 mm) .....	5240
6.5.5.11 Pemasangan 1 buah <i>floater valve</i> , Dia. 6" (150 mm) .....	5240
6.5.5.12 Pemasangan 1 buah <i>floater valve</i> , Dia. 8" (200 mm) .....	5241
6.5.5.13 Pemasangan 1 buah <i>floater valve</i> , Dia. 10" (250 mm) .....	5241
6.5.5.14 Pemasangan 1 buah <i>floater valve</i> , Dia. 12" (300 mm) .....	5242
6.5.6 <i>Foot valve</i> .....	5242
6.5.6.1 Pemasangan 1 buah <i>foot valve</i> , Dia. 1/2" (15 mm) .....	5242
6.5.6.2 Pemasangan 1 buah <i>foot valve</i> , Dia. 3/4" (20 mm) .....	5243
6.5.6.3 Pemasangan 1 buah <i>foot valve</i> , Dia. 1" (25 mm) .....	5243
6.5.6.4 Pemasangan 1 buah <i>foot valve</i> , Dia. 1-1/4" (32 mm) .....	5244
6.5.6.5 Pemasangan 1 buah <i>foot valve</i> , Dia. 1-1/2" (40 mm) .....	5244
6.5.6.6 Pemasangan 1 buah <i>foot valve</i> , Dia. 2" (50 mm) .....	5245
6.5.6.7 Pemasangan 1 buah <i>foot valve</i> , Dia. 2-1/2" (65 mm) .....	5245
6.5.6.8 Pemasangan 1 buah <i>foot valve</i> , Dia. 3" (80 mm) .....	5246
6.5.6.9 Pemasangan 1 buah <i>foot valve</i> , Dia. 4" (100 mm) .....	5246
6.5.6.10 Pemasangan 1 buah <i>foot valve</i> , Dia. 5" (125 mm) .....	5247
6.5.6.11 Pemasangan 1 buah <i>foot valve</i> , Dia. 6" (150 mm) .....	5247
6.5.6.12 Pemasangan 1 buah <i>foot valve</i> , Dia. 8" (200 mm) .....	5248
6.5.6.13 Pemasangan 1 buah <i>foot valve</i> , Dia. 10" (250 mm) .....	5248
6.5.6.14 Pemasangan 1 buah <i>foot valve</i> , Dia. 12" (300 mm) .....	5249
6.5.6.15 Pemasangan 1 buah <i>foot valve</i> , Dia. 14" (350 mm) .....	5249
6.5.7 <i>Flexible joint</i> .....	5250
6.5.7.1 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 10 K, Dia. 1/2" (15 mm) .....	5250
6.5.7.2 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 10 K, Dia. 3/4" (20 mm) .....	5250
6.5.7.3 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 10 K, Dia. 1" (25 mm) .....	5251
6.5.7.4 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 10 K, Dia. 1-1/4" (32 mm) .....	5251
6.5.7.5 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 10 K, Dia. 1-1/2" (40 mm) .....	5252
6.5.7.6 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 10 K, Dia. 2" (50 mm) .....	5252
6.5.7.7 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 10 K, Dia. 2-1/2" (65 mm) .....	5253
6.5.7.8 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 10 K, Dia. 3" (80 mm) .....	5253
6.5.7.9 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 10 K, Dia. 4" (100 mm) .....	5254
6.5.7.10 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 10 K, Dia. 5" (125 mm) .....	5254
6.5.7.11 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 10 K, Dia. 6" (150 mm) .....	5255
6.5.7.12 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 10 K, Dia. 8" (200 mm) .....	5255
6.5.7.13 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 10 K, Dia. 10" (250 mm) .....	5256
6.5.7.14 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 10 K, Dia. 12" (300 mm) .....	5256
6.5.7.15 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 20 K, Dia. 2" (50 mm) .....	5257
6.5.7.16 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 20 K, Dia. 2-1/2" (65 mm) .....	5257
6.5.7.17 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 20 K, Dia. 3" (80 mm) .....	5258
6.5.7.18 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 20 K, Dia. 4" (100 mm) .....	5258
6.5.7.19 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 20 K, Dia. 5" (125 mm) .....	5259
6.5.7.20 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 20 K, Dia. 6" (150 mm) .....	5259
6.5.7.21 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 20 K, Dia. 8" (200 mm) .....	5260
6.5.7.22 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 20 K, Dia. 10" (250 mm) .....	5260
6.5.7.23 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 20 K, Dia. 12" (300 mm) .....	5261
6.5.7.24 Pemasangan 1 buah <i>flexible joint</i> 20 K, Dia. 14" (350 mm) .....	5261
6.5.8 <i>Butterfly valve</i> .....	5262
6.5.8.1 Pemasangan 1 buah <i>butterfly valve</i> , Dia. 2" (50 mm) .....	5262
6.5.8.2 Pemasangan 1 buah <i>butterfly valve</i> , Dia. 2-1/2" (65 mm).....	5262
6.5.8.3 Pemasangan 1 buah <i>butterfly valve</i> , Dia. 3" (80 mm).....	5263
6.5.8.4 Pemasangan 1 buah <i>butterfly valve</i> , Dia. 4" (100 mm).....	5263
6.5.8.5 Pemasangan 1 buah <i>butterfly valve</i> , Dia. 5" (125 mm).....	5264
6.5.8.6 Pemasangan 1 buah <i>butterfly valve</i> , Dia. 6" (150 mm).....	5264
6.5.8.7 Pemasangan 1 buah <i>butterfly valve</i> , Dia. 8" (200 mm).....	5265
6.5.8.8 Pemasangan 1 buah <i>butterfly valve</i> , Dia. 10" (250 mm).....	5265
6.5.8.9 Pemasangan 1 buah <i>butterfly valve</i> , Dia. 12" (300 mm).....	5266
6.5.8.10 Pemasangan 1 buah <i>butterfly valve</i> , Dia. 14" (350 mm).....	5266

6.5.9 <i>Globe valve</i> .....	5267
6.5.9.1 Pemasangan 1 buah <i>Globe valve</i> , Dia. 1/2" (15 mm) .....	5267
6.5.9.2 Pemasangan 1 buah <i>Globe valve</i> , Dia. 3/4" (20 mm) .....	5267
6.5.9.3 Pemasangan 1 buah <i>Globe valve</i> , Dia. 1" (25 mm) .....	5268
6.5.9.4 Pemasangan 1 buah <i>Globe valve</i> , Dia. 1-1/4" (32 mm) .....	5268
6.5.9.5 Pemasangan 1 buah <i>Globe valve</i> , Dia. 1-1/2" (40 mm) .....	5269
6.5.9.6 Pemasangan 1 buah <i>Globe valve</i> , Dia. 2" (50 mm) .....	5269
6.5.9.7 Pemasangan 1 buah <i>Globe valve</i> , Dia. 2-1/2" (65 mm) .....	5270
6.5.9.8 Pemasangan 1 buah <i>Globe valve</i> , Dia. 3" (80 mm) .....	5270
6.5.9.9 Pemasangan 1 buah <i>Globe valve</i> , Dia. 4" (100 mm) .....	5271
6.5.9.10 Pemasangan 1 buah <i>Globe valve</i> , Dia. 5" (125 mm) .....	5271
6.5.9.11 Pemasangan 1 buah <i>Globe valve</i> , Dia. 6" (150 mm) .....	5272
6.5.9.12 Pemasangan 1 buah <i>Globe valve</i> , Dia. 8" (200 mm) .....	5272
6.5.10 <i>Pressure gauge</i> .....	5273
6.5.10.1 Pemasangan 1 buah <i>Pressure gauge</i> 16 K + Gate Valve, Dia. 1/2" (15 mm) .....	5273
6.5.10.2 Pemasangan 1 buah <i>Pressure gauge</i> 16 K + Gate Valve, Dia. 1" (25 mm) .....	5273
6.5.10.3 Pemasangan 1 buah <i>Pressure gauge</i> 16 K + Gate Valve, Dia. 2" (50 mm) .....	5274
6.5.10.4 Pemasangan 1 buah <i>Pressure gauge</i> 16 K + Gate Valve, Dia. 3" (80 mm) .....	5274
6.5.10.5 Pemasangan 1 buah <i>Pressure gauge</i> 16 K + Gate Valve, Dia. 4" (100 mm) .....	5275
6.5.10.6 Pemasangan 1 buah <i>Pressure gauge</i> 25 K + Gate Valve, Dia. 1/2" (15 mm) .....	5275
6.5.10.7 Pemasangan 1 buah <i>Pressure gauge</i> 25 K + Gate Valve, Dia. 1" (25 mm) .....	5276
6.5.10.8 Pemasangan 1 buah <i>Pressure gauge</i> 25 K + Gate Valve, Dia. 2" (50 mm) .....	5276
6.5.10.9 Pemasangan 1 buah <i>Pressure gauge</i> 25 K + Gate Valve, Dia. 4" (100 mm) .....	5277
6.5.10.10 Pemasangan 1 buah <i>Pressure gauge</i> 25 K + Gate valve dia. 3" (80 mm) .....	5277
6.5.10.11 Pemasangan 1 buah <i>Pressure gauge</i> 40 K + Gate valve dia. 1/2" (15 mm) .....	5278
6.5.10.12 Pemasangan 1 buah <i>Pressure gauge</i> 40 K + Gate valve dia. 1" (25 mm) .....	5278
6.5.11 <i>Water meter</i> .....	5279
6.5.11.1 Pemasangan 1 buah <i>water meter</i> , Dia. 1/2" (15 mm) .....	5279
6.5.11.2 Pemasangan 1 buah <i>water meter</i> , Dia. 3/4" (20 mm) .....	5279
6.5.11.3 Pemasangan 1 buah <i>water meter</i> , Dia. 1" (25 mm) .....	5280
6.5.11.4 Pemasangan 1 buah <i>water meter</i> , Dia. 1-1/2" (40 mm) .....	5280
6.5.11.5 Pemasangan 1 buah <i>water meter</i> , Dia. 2" (50 mm) .....	5281
6.5.11.6 Pemasangan 1 buah <i>water meter</i> , Dia. 3" (80 mm) .....	5281
6.5.11.7 Pemasangan 1 buah <i>water meter</i> , Dia. 4" (100 mm) .....	5282
6.5.11.8 Pemasangan 1 buah <i>water meter</i> , Dia. 6" (150 mm) .....	5282
6.5.11.9 Pemasangan 1 buah <i>water meter</i> , Dia. 8" (200 mm) .....	5283
6.5.11.10 Pemasangan 1 buah <i>water meter</i> , Dia. 10" (250 mm) .....	5283
6.5.11.11 Pemasangan 1 buah <i>water meter</i> , Dia. 12" (300 mm) .....	5284
6.5.11.12 Pemasangan 1 buah <i>water meter</i> , Dia. 16" (400 mm) .....	5284
6.5.11.13 Pemasangan 1 buah flow meter analog 10 K, Dia 4" (100 mm) ...	5285
6.5.12 <i>Clean out</i> .....	5285
6.5.12.1 Pemasangan 1 buah <i>clean out</i> , Dia. 2" (50 mm).....	5285
6.5.12.2 Pemasangan 1 buah <i>clean out</i> , Dia. 2-1/2" (65 mm).....	5286
6.5.12.3 Pemasangan 1 buah <i>clean out</i> , Dia. 3" (80 mm).....	5286
6.5.12.4 Pemasangan 1 buah <i>clean out</i> , Dia. 4" (100 mm).....	5287
6.5.12.5 Pemasangan 1 buah <i>clean out</i> , Dia. 5" (125 mm).....	5287
6.5.12.6 Pemasangan 1 buah <i>clean out</i> , Dia. 6" (150 mm).....	5288
6.5.12.7 Pemasangan 1 buah <i>clean out</i> , Dia. 8" (200 mm).....	5288

6.5.13	<i>Roof drain</i> .....	5289
6.5.13.1	Pemasangan 1 buah <i>roof drain</i> , Dia. 2" (50 mm).....	5289
6.5.13.2	Pemasangan 1 buah <i>roof drain</i> , Dia. 2-1/2" (65 mm).....	5289
6.5.13.3	Pemasangan 1 buah <i>roof drain</i> , Dia. 3" (80 mm).....	5290
6.5.13.4	Pemasangan 1 buah <i>roof drain</i> , Dia. 4" (100 mm).....	5290
6.5.13.5	Pemasangan 1 buah <i>roof drain</i> , Dia. 5" (125 mm).....	5291
6.5.13.6	Pemasangan 1 buah <i>roof drain</i> , Dia. 6" (150 mm).....	5291
6.5.13.7	Pemasangan 1 buah <i>roof drain</i> , Dia. 8" (200 mm).....	5292
6.5.13.8	Pemasangan 1 buah <i>roof drain</i> , Dia. 10" (250 mm).....	5292
6.5.13.9	Pemasangan 1 buah <i>roof drain</i> , Dia. 12" (300 mm).....	5293
6.5.14	<i>Floor clean out</i> (FCO) .....	5293
6.5.14.1	Pemasangan 1 buah <i>floor clean out</i> , Dia. 2" (50 mm) .....	5293
6.5.14.2	Pemasangan 1 buah <i>floor clean out</i> , Dia. 2-1/2" (65 mm) .....	5294
6.5.14.3	Pemasangan 1 buah <i>floor clean out</i> , Dia. 3" (80 mm) .....	5294
6.5.14.4	Pemasangan 1 buah <i>floor clean out</i> , Dia. 4" (100 mm) .....	5295
6.5.14.5	Pemasangan 1 buah <i>floor clean out</i> , Dia. 6" (150 mm) .....	5295
6.5.14.6	Pemasangan 1 buah <i>floor clean out</i> , Dia. 8" (200 mm) .....	5296
6.5.15	<i>Vent cap</i> .....	5296
6.5.15.1	Pemasangan 1 buah <i>vent cap</i> , Dia. 2" (50 mm) .....	5296
6.5.15.2	Pemasangan 1 buah <i>vent cap</i> , Dia. 3" (80 mm) .....	5297
6.5.15.3	Pemasangan 1 buah <i>vent cap</i> , Dia. 4" (100 mm) .....	5297
6.5.16	<i>Pressure Recude Valve</i> (PRV) .....	5298
6.5.16.1	Pemasangan 1 buah PRV, Dia. 2" (50 mm) .....	5298
6.5.16.2	Pemasangan 1 buah PRV, Dia. 2-1/2" (65 mm) .....	5298
6.5.16.3	Pemasangan 1 buah PRV, Dia. 3" (80 mm) .....	5299
6.5.16.4	Pemasangan 1 buah PRV, Dia. 4" (100 mm) .....	5299
6.5.16.5	Pemasangan 1 buah PRV, Dia. 6" (150 mm) .....	5300
6.5.16.6	Pemasangan 1 buah PRV, Dia. 8" (200 mm) .....	5300
6.5.17	<i>Automatic Air Vent</i> (AAV) .....	5301
6.5.17.1	Pemasangan 1 buah <i>Automatic Air Vent</i> , Dia. 1/2" (15 mm) .....	5301
6.5.17.2	Pemasangan 1 buah <i>Automatic Air Vent</i> , Dia. 1" (25 mm) .....	5301
6.5.17.3	Pemasangan 1 buah <i>Automatic Air Vent</i> , Dia. 2" (50 mm) .....	5302
6.5.17.4	Pemasangan 1 buah <i>Automatic Air Vent</i> , Dia. 3" (80 mm) .....	5302
6.5.17.5	Pemasangan 1 buah <i>Automatic Air Vent</i> , Dia. 4" (100 mm) .....	5303
6.5.17.6	Pemasangan 1 buah <i>Automatic Air Vent</i> , Dia. 6" (150 mm) .....	5303
6.5.18	<i>Vent out</i> .....	5304
6.5.18.1	Pemasangan 1 buah <i>vent out</i> , Dia. 2" (50 mm) .....	5304
6.5.19	<i>Water Level Control</i> (WLC) & pengkabelan .....	5304
6.5.19.1	Pemasangan 1 buah WLC & pengkabelan .....	5304
6.5.20	<i>Pressure switch</i> .....	5305
6.5.20.1	Pemasangan 1 buah <i>pressure switch</i> .....	5305
6.5.21	<i>Header Pipa</i> PVC .....	5305
6.5.21.1	Pemasangan 1 m <i>Header Pipa</i> PVC AW, Dia. 4" (100 mm) .....	5305
6.5.22	<i>Header Pipa</i> Galvanis MED CLASS .....	5306
6.5.22.1	Pemasangan 1 m <i>Header Pipa</i> Galvanis MED CLASS, Dia. 4" (100 mm) .....	5306
6.5.23	<i>Header Pipa</i> Black Steel (BS) .....	5306
6.5.23.1	Pemasangan 1 m <i>Header Pipa</i> BS SCH 40, Dia. 8" (200 mm) .....	5306
6.5.23.2	Pemasangan 1 m <i>Header Pipa</i> BS SCH 40, Dia. 10" (250 mm) .....	5307
6.5.24	Dop PVC .....	5307
6.5.24.1	Pemasangan 1 buah DOP PVC, Dia. 3" (80 mm) .....	5307
6.5.24.2	Pemasangan 1 buah DOP PVC, Dia. 4" (100 mm) .....	5308
6.5.24.3	Pemasangan 1 buah DOP PVC, Dia. 6" (150 mm) .....	5308
6.6	SISTEM AIR HUJAN .....	5309
6.6.1	Sumur Resapan .....	5309
6.6.1.1	Pembuatan 1 buah Sumur Resapan Air Hujan diameter 80 cm, t=100 cm .....	5309
7	JALAN PADA PERMUKIMAN .....	5310
7.1	JALAN PAVING BLOCK .....	5310
	7.1.1 Pemasangan <i>Paving Block</i> .....	5310

7.1.1.1	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Paving block</i> (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm <i>fc</i> 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) secara manual .....	5310
7.1.1.2	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Paving block</i> (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm <i>fc</i> 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) secara manual .....	5310
7.1.1.3	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Paving block</i> (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm <i>fc</i> 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) secara semi mekanis.....	5311
7.1.1.4	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Paving block</i> (Blok Beton) Natural Tebal 6 cm <i>fc</i> 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) secara semi mekanis .....	5311
7.1.1.5	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Paving block</i> (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm <i>fc</i> 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) secara manual .....	5312
7.1.1.6	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Paving block</i> (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm <i>fc</i> 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) secara manual .....	5312
7.1.1.7	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Paving block</i> (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm <i>fc</i> 20 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) secara semi mekanis.....	5313
7.1.1.8	Pemasangan 1 m <sup>2</sup> <i>Paving block</i> (Blok Beton) Natural Tebal 8 cm <i>fc</i> 25 MPa dan Pengunci Topi Uskup untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) secara semi mekanis .....	5313
7.1.2	Pemasangan Kanstin .....	5314
7.1.2.1	Pemasangan 1 m' Kanstin, tebal 10x20x40 cm dengan kupingan untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) .....	5314
7.1.2.2	Pemasangan 1 m' Kanstin, tebal 15x40x60 cm dengan kupingan untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor).....	5314
7.1.2.3	Pemasangan 1 m' Kanstin, tebal 10x20x40 cm tanpa kupingan untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) .....	5315
7.1.2.4	Pemasangan 1 m' Kanstin, tebal 15x40x60 cm tanpa kupingan untuk Jalan Akses/ Penghubung (Jalan Kolektor).....	5315
7.2	JALAN BETON .....	5316
7.2.1	Pembuatan Beton Kurus .....	5316
7.2.1.1	1 m <sup>3</sup> Beton Kurus <i>fc</i> 10 MPa untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) semi mekanis .....	5316
7.2.1.2	1 m <sup>3</sup> Beton Kurus <i>fc</i> 10 MPa untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) semi mekanis.....	5316
7.2.1.3	1 m <sup>3</sup> Beton Kurus <i>fc</i> 10 MPa untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) <i>Ready Mixed</i> .....	5317
7.2.1.4	1 m <sup>3</sup> Beton Kurus <i>fc</i> 10 MPa untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) <i>Ready Mixed</i> .....	5317
7.2.2	Pembuatan Perkerasan Beton .....	5318
7.2.2.1	1 m <sup>3</sup> Perkerasan beton Sc 3,5 MPa (Setara <i>fc</i> 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) semi mekanis.....	5318
7.2.2.2	1 m <sup>3</sup> Perkerasan beton Sc 3,8 MPa (Setara <i>fc</i> 30 MPa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) semi mekanis .....	5319
7.2.2.3	1 m <sup>3</sup> Perkerasan beton Sc 3,5 MPa (Setara <i>fc</i> 25 MPa) untuk Jalan Lingkungan (Jalan Lokal) <i>Ready Mixed</i> .....	5320
7.2.2.4	1 m <sup>3</sup> Perkerasan beton Sc 3,8 MPa (Setara <i>fc</i> 30 MPa) untuk Jalan Akses/Penghubung (Jalan Kolektor) <i>Ready Mixed</i> .....	5320
7.3	JALAN ASPAL .....	5321
7.3.11	Ton Pekerjaan Lapis Antara (AC-BC) .....	5321
7.3.21	Ton Pekerjaan Lapis Aus (AC-WC).....	5321
8.	DRAINASE JALAN .....	5322
8.1	SALURAN U-DITCH .....	5322
8.1.1	Saluran U-Ditch dengan Lantai Kerja 10 MPa.....	5322
8.1.1.1	1 m' Saluran U-Ditch 30x30x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 10 MPa	5322
8.1.1.2	1 m' Saluran U-Ditch 30x40x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 10 MPa	5322

8.1.1.3 1 m' Saluran U-Ditch 40x40x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa	5323
8.1.1.4 1 m' Saluran U-Ditch 40x50x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa	5323
8.1.1.5 1 m' Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa	5324
8.1.1.6 1 m' Saluran U-Ditch 50x50x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa	5324
8.1.1.7 1 m' Saluran U-Ditch 50x60x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa	5325
8.1.1.8 1 m' Saluran U-Ditch 50x70x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa	5325
8.1.1.9 1 m' Saluran U-Ditch 60x60x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa	5326
8.1.1.10 1 m' Saluran U-Ditch 60x70x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .....	5326
.....	5326
8.1.1.11 1 m' Saluran U-Ditch 60x80x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .....	5327
.....	5327
8.1.1.12 1 m' Saluran U-Ditch 80x60x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .....	5327
.....	5327
8.1.1.13 1 m' Saluran U-Ditch 80x80x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .....	5328
.....	5328
8.1.1.14 1 m' Saluran U-Ditch 80x100x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa ...	5328
.....	5328
8.1.1.15 1 m' Saluran U-Ditch 100x100x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .	5329
.....	5329
8.1.1.16 1 m' Saluran U-Ditch 100x120x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .	5329
.....	5329
8.1.1.17 1 m' Saluran U-Ditch 120x120x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .	5330
.....	5330
8.1.1.18 1 m' Saluran U-Ditch 120x140x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .	5330
.....	5330
8.1.1.19 1 m' Saluran U-Ditch 140x140x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .	5331
.....	5331
8.1.1.20 1 m' Saluran U-Ditch 150x100x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .	5331
.....	5331
8.1.1.21 1 m' Saluran U-Ditch 150x150x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .	5332
.....	5332
8.1.1.22 1 m' Saluran U-Ditch 150x170x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .	5332
.....	5332
8.1.1.23 1 m' Saluran U-Ditch 160x160x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .	5333
.....	5333
8.1.1.24 1 m' Saluran U-Ditch 160x180x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .	5333
.....	5333
8.1.1.25 1 m' Saluran U-Ditch 180x180x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .	5334
.....	5334
8.1.1.26 1 m' Saluran U-Ditch 180x200x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .	5334
.....	5334
8.1.1.27 1 m' Saluran U-Ditch 200x200x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 10 MPa .	5335
.....	5335
8.1.2 Saluran U-Ditch dengan Lantai Kerja 7,5 MPa.....	5335
8.1.2.1 1 m' Saluran U-Ditch 30x30x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 7,5 MPa .....	5335
.....	5335
8.1.2.2 1 m' Saluran U-Ditch 30x40x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 7,5 MPa .....	5336
.....	5336
8.1.2.3 1 m' Saluran U-Ditch 40x40x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 7,5 MPa .....	5336
.....	5336
8.1.2.4 1 m' Saluran U-Ditch 40x50x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 7,5 MPa .....	5337
.....	5337
8.1.2.5 1 m' Saluran U-Ditch 40x60x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 7,5 MPa .....	5337
.....	5337
8.1.2.6 1 m' Saluran U-Ditch 50x50x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 7,5 MPa .....	5338
.....	5338
8.1.2.7 1 m' Saluran U-Ditch 50x60x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 7,5 MPa .....	5338
.....	5338
8.1.2.8 1 m' Saluran U-Ditch 50x70x120 cm dengan lantai kerja $f_c$ 7,5 MPa .....	5339
.....	5339

8.1.2.9 1 m' Saluran U-Ditch 60x60x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa .....	5339
8.1.2.10 1 m' Saluran U-Ditch 60x70x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ....	5340
8.1.2.11 1 m' Saluran U-Ditch 60x80x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ....	5340
8.1.2.12 1 m' Saluran U-Ditch 80x60x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ....	5341
8.1.2.13 1 m' Saluran U-Ditch 80x80x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ....	5341
8.1.2.14 1 m' Saluran U-Ditch 80x100x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ..	5342
8.1.2.15 1 m' Saluran U-Ditch 100x100x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ..	5342
8.1.2.16 1 m' Saluran U-Ditch 100x120x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ..	5343
8.1.2.17 1 m' Saluran U-Ditch 120x120x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ..	5343
8.1.2.18 1 m' Saluran U-Ditch 120x140x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ..	5344
8.1.2.19 1 m' Saluran U-Ditch 140x140x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ..	5344
8.1.2.20 1 m' Saluran U-Ditch 150x100x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ..	5345
8.1.2.21 1 m' Saluran U-Ditch 150x150x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ..	5345
8.1.2.22 1 m' Saluran U-Ditch 150x170x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ..	5346
8.1.2.23 1 m' Saluran U-Ditch 160x160x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ..	5346
8.1.2.24 1 m' Saluran U-Ditch 160x180x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ..	5347
8.1.2.25 1 m' Saluran U-Ditch 180x180x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ..	5347
8.1.2.26 1 m' Saluran U-Ditch 180x200x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ..	5348
8.1.2.27 1 m' Saluran U-Ditch 200x200x120 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa ..	5348
8.1.3 Tutup U-Ditch .....	5349
8.1.3.1 1 m' Tutup U-Ditch 39x60x6 (tipe LD) untuk 30x30x120 cm .....	5349
8.1.3.2 1 m' Tutup U-Ditch 51x60x7 (tipe LD) untuk 40x40x120 cm .....	5349
8.1.3.3 1 m' Tutup U-Ditch 62x60x7,5 (tipe LD) untuk 50x50x120 cm .....	5349
8.1.3.4 1 m' Tutup U-Ditch 73x60x8 (tipe LD) untuk 60x60x120 cm .....	5350
8.1.3.5 1 m' Tutup U-Ditch 94x60x10 (tipe LD) untuk 80x80x120 cm .....	5350
8.1.3.6 1 m' Tutup U-Ditch 39x60x9 (tipe HD) untuk 30x30x120 cm.....	5350
8.1.3.7 1 m' Tutup U-Ditch 51x60x10 (tipe HD) untuk 40x40x120 cm.....	5351
8.1.3.8 1 m' Tutup U-Ditch 62x60x13 (tipe HD) untuk 50x50x120 cm.....	5351
8.1.3.9 1 m' Tutup U-Ditch 73x60x14 (tipe HD) untuk 60x60x120 cm.....	5351
8.1.3.10 1 m' Tutup U-Ditch 94x60x15 (tipe HD) untuk 80x80x120 cm.....	5352
8.1.3.11 1 m' Grill Penutup Saluran, Besi Siku + Plat Strip.....	5352
8.2 SALURAN BUIS BETON .....	5353
8.2.11 1 m' Buis Beton 1/2 D 30 - 100 cm .....	5353
8.2.21 1 m' Buis Beton 1/2 D 40 - 100 cm .....	5353
8.2.31 1 m' Buis Beton 1/2 D 50 - 100 cm .....	5354
8.2.41 1 m' Buis Beton 1/2 D 60 - 100 cm .....	5354
8.2.51 1 m' Buis Beton 1/2 D 80 - 100 cm .....	5355
8.2.61 1 m' Buis Beton 1/2 D 100 - 100 cm .....	5355
8.2.71 1 m' Buis Beton D 30 - 100 cm .....	5356
8.2.81 1 m' Buis Beton D 40 - 100 cm .....	5356
8.2.91 1 m' Buis Beton D 50 - 100 cm .....	5357

8.2.10	1 m' Buis Beton D 60 - 100 cm .....	5357
8.2.11	1 m' Buis Beton D 80 - 100 cm .....	5358
8.2.12	1 m' Buis Beton D 100 - 100 cm .....	5358
8.3	SALURAN BOX CULVERT .....	5359
8.3.1	Saluran Box Culvert dengan lantai kerja 10 MPa .....	5359
8.3.1.1	1 m' Box Culvert 40x40x100 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 10 MPa .....	5359
8.3.1.2	1 m' Box Culvert 50x50x100 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 10 MPa .....	5359
8.3.1.3	1 m' Box Culvert 60x60x100 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 10 MPa .....	5360
8.3.1.4	1 m' Box Culvert 80x80x100 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 10 MPa .....	5360
8.3.1.5	1 m' Box Culvert 100x100x100 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 10 MPa .....	5361
8.3.1.6	1 m' Box Culvert 150x150x100 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 10 MPa .....	5361
8.3.1.7	1 m' Box Culvert 200x200x100 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 10 MPa .....	5362
8.3.1.8	1 m' Box Culvert 300x300x100 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 10 MPa .....	5362
8.3.2	Saluran Box Culvert dengan lantai kerja 7,5 MPa .....	5363
8.3.2.1	1 m' Box Culvert 40x40x100 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa .....	5363
8.3.2.2	1 m' Box Culvert 50x50x100 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa .....	5363
8.3.2.3	1 m' Box Culvert 60x60x100 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa .....	5364
8.3.2.4	1 m' Box Culvert 80x80x100 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa .....	5364
8.3.2.5	1 m' Box Culvert 100x100x100 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa .....	5365
8.3.2.6	1 m' Box Culvert 150x150x100 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa .....	5365
8.3.2.7	1 m' Box Culvert 200x200x100 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa .....	5366
8.3.2.8	1 m' Box Culvert 300x300x100 cm dengan lantai kerja <i>fc</i> 7,5 MPa .....	5366
9	PEKERJAAN JARINGAN PIPA DI LUAR GEDUNG .....	5367
9.1	PIPA PVC .....	5367
9.1.1	Pemasangan Pipa PVC .....	5367
9.1.1.1	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 2-1/2" (65 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5367
9.1.1.2	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 3" (80 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5367
9.1.1.3	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 4" (100 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5367
9.1.1.4	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 6" (150 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5368
9.1.1.5	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 8" (200 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5368
9.1.1.6	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 10" (250 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5368
9.1.1.7	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 12" (300 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5369
9.1.1.8	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 16" (400 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5369
9.1.1.9	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 18" (450 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5369
9.1.1.10	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 20" (500 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5370
9.1.1.11	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 24" (600 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5370
9.1.1.12	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 32" (800 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5370
9.1.1.13	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 36" (900 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5371
9.1.1.14	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 40" (1000 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5371
9.1.1.15	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 44" (1100 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5371
9.1.1.16	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 48" (1200 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5372
9.1.1.17	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 1/2" (15 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5372
9.1.1.18	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 3/4" (20 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5372
9.1.1.19	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 1" (25 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5373
9.1.1.20	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 1-1/4" (32 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5373
9.1.1.21	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 1-1/2" (40 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5373
9.1.1.22	Pemasangan 1 m Pipa PVC, DN. 2" (50 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5374
9.1.2	Pemotongan Pipa PVC .....	5374
9.1.2.1	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 2-1/2" (65 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5374
9.1.2.2	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 3" (80 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5374
9.1.2.3	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 4" (100 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5375
9.1.2.4	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 6" (150 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5375
9.1.2.5	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 8" (200 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5375
9.1.2.6	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 10" (250 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5376
9.1.2.7	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 12" (300 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5376
9.1.2.8	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 16" (400 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5376
9.1.2.9	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 18" (450 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5377
9.1.2.10	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 20" (500 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5377
9.1.2.11	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 24" (600 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5377
9.1.2.12	Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 32" (800 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5378

9.1.2.13 Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 36" (900 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5378
9.1.2.14 Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 40" (1000 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5378
9.1.2.15 Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 44" (1100 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5379
9.1.2.16 Pemotongan 1 Buah Pipa PVC, DN. 48" (1200 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5379
9.2 PIPA GALVANIS.....	5379
9.2.1 Pemasangan Pipa Galvanis .....	5379
9.2.1.1 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 2-1/2" (65 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5379
9.2.1.2 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 4" (100 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5380
9.2.1.3 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 5" (125 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5380
9.2.1.4 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 6" (150 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5380
9.2.1.5 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 8" (200 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5381
9.2.1.6 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN.10" (250 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5381
9.2.1.7 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 12" (300 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5381
9.2.1.8 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 16" (400 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5382
9.2.1.9 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 18" (450 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5382
9.2.1.10 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 20" (500 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5382
9.2.1.11 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 24" (600 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5383
9.2.1.12 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 32" (800 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5383
9.2.1.13 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 36" (900 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5383
9.2.1.14 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 40" (1000 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5384
9.2.1.15 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 44" (1100 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5384
9.2.1.16 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 48" (1200 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5384
9.2.1.17 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 1/2" (15 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5385
9.2.1.18 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 3/4" (20 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5385
9.2.1.19 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 1" (25 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5385
9.2.1.20 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 1-1/4" (32 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5386
9.2.1.21 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 1-1/2" (40 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5386
9.2.1.22 Pemasangan 1 m Pipa Galvanis, DN. 2" (50 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5386
9.2.2 Pemotongan Pipa Galvanis .....	5387
9.2.2.1 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 2-1/2" (65 mm) <b>(Revisi)</b> ....	5387
9.2.2.2 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 4" (100 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5387
9.2.2.3 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 5" (125 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5387
9.2.2.4 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 6" (150 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5388
9.2.2.5 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 8" (200 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5388
9.2.2.6 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN.10" (250 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5388
9.2.2.7 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 12" (300 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5389
9.2.2.8 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 16" (400 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5389
9.2.2.9 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 18" (450 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5389
9.2.2.10 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 20" (500 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5390
9.2.2.11 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 24" (600 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5390
9.2.2.12 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 32" (800 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5390
9.2.2.13 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 36" (900 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5391
9.2.2.14 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 40" (1000 mm) <b>(Revisi)</b> ....	5391
9.2.2.15 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 44" (1100 mm) <b>(Revisi)</b> ....	5391
9.2.2.16 Pemotongan 1 Buah Pipa Galvanis, DN. 48" (1200 mm) <b>(Revisi)</b> ....	5392
9.3 PIPA HDPE/PE.....	5392
9.3.1 Pemasangan Pipa HDPE.....	5392
9.3.1.1 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 2-1/2" (65 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5392
9.3.1.2 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 4" (100 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5392
9.3.1.3 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 5" (125 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5393
9.3.1.4 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 6" (150 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5393
9.3.1.5 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 8" (200 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5393
9.3.1.6 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN.10" (250 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5394
9.3.1.7 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 12" (300 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5394
9.3.1.8 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 16" (400 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5394
9.3.1.9 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 18" (450 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5395
9.3.1.10 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 20" (500 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5395
9.3.1.11 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 24" (600 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5395
9.3.1.12 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 32" (800 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5396
9.3.1.13 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 36" (900 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5396

9.3.1.14 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 40" (1000 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5396
9.3.1.15 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 44" (1100 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5397
9.3.1.16 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 48" (1200 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5397
9.3.1.17 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 1/2" (15 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5397
9.3.1.18 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 3/4" (20 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5398
9.3.1.19 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 1" (25 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5398
9.3.1.20 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 1-1/4" (32 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5398
9.3.1.21 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 1-1/2" (40 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5399
9.3.1.22 Pemasangan 1 m Pipa HDPE, DN. 2" (50 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5399
9.3.2 Pemotongan Pipa HDPE .....	5399
9.3.2.1 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 2-1/2" (65 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5399
9.3.2.2 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 4" (100 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5400
9.3.2.3 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 5" (125 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5400
9.3.2.4 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 6" (150 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5400
9.3.2.5 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 8" (200 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5401
9.3.2.6 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 10" (250 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5401
9.3.2.7 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 12" (300 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5401
9.3.2.8 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 16" (400 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5402
9.3.2.9 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 18" (450 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5402
9.3.2.10 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 20" (500 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5402
9.3.2.11 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 24" (600 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5403
9.3.2.12 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 32" (800 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5403
9.3.2.13 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 36" (900 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5403
9.3.2.14 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 40" (1000 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5404
9.3.2.15 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 44" (1100 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5404
9.3.2.16 Pemotongan 1 Buah Pipa HDPE, DN. 48" (1200 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5404
9.4 PIPA DCI ( <i>DUCTILE CAST IRON</i> ) .....	5405
9.4.1 Pemasangan Pipa DCI.....	5405
9.4.1.1 Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 4" (100 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5405
9.4.1.2 Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 5" (125 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5405
9.4.1.3 Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 6" (150 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5405
9.4.1.4 Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 8" (200 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5406
9.4.1.5 Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 10" (250 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5406
9.4.1.6 Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 12" (300 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5406
9.4.1.7 Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 16" (400 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5407
9.4.1.8 Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 18" (450 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5407
9.4.1.9 Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 20" (500 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5408
9.4.1.10 Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 24" (600 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5408
9.4.1.11 Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 32" (800 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5409
9.4.1.12 Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 36" (900 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5409
9.4.1.13 Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 40" (1000 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5410
9.4.1.14 Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 44" (1100 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5410
9.4.1.15 Pemasangan 1 m Pipa DCI, DN. 48" (1200 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5411
9.4.2 Pemotongan Pipa DCI .....	5411
9.4.2.1 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 4" (100 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5411
9.4.2.2 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 5" (125 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5411
9.4.2.3 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 6" (150 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5412
9.4.2.4 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 8" (200 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5412
9.4.2.5 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 10" (250 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5412
9.4.2.6 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 12" (300 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5413
9.4.2.7 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 16" (400 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5413
9.4.2.8 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 18" (450 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5413
9.4.2.9 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 20" (500 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5414
9.4.2.10 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 24" (600 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5414
9.4.2.11 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 32" (800 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5414
9.4.2.12 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 36" (900 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5415
9.4.2.13 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 40" (1000 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5415
9.4.2.14 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 44" (1100 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5415
9.4.2.15 Pemotongan 1 Buah Pipa DCI, DN. 48" (1200 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5416
9.5 PIPA BAJA KARBON.....	5416

9.5.1 Pemasangan Pipa Baja Karbon.....	5416
9.5.1.1 Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 2-1/2" (65 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5416
9.5.1.2 Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 4" (100 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5416
9.5.1.3 Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 5" (125 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5417
9.5.1.4 Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 6" (150 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5417
9.5.1.5 Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 8" (200 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5417
9.5.1.6 Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 10" (250 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5418
9.5.1.7 Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 12" (300 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5418
9.5.1.8 Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 16" (400 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5418
9.5.1.9 Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 18" (450 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5419
9.5.1.10 Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 20" (500 mm) ( <i>Revisi</i> )....	5419
9.5.1.11 Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 24" (600 mm) ( <i>Revisi</i> )....	5419
9.5.1.12 Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 32" (800 mm) ( <i>Revisi</i> )....	5420
9.5.1.13 Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 36" (900 mm) ( <i>Revisi</i> )....	5420
9.5.1.14 Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 40" (1000 mm) ( <i>Revisi</i> )...	5420
9.5.1.15 Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 44" (1100 mm) ( <i>Revisi</i> )...	5421
9.5.1.16 Pemasangan 1 m Pipa Baja Karbon, DN. 48" (1200 mm) ( <i>Revisi</i> )...	5421
9.5.2 Pemotongan Pipa Baja Karbon .....	5421
9.5.2.1 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 2-1/2" (65 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5421
9.5.2.2 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 4" (100 mm) ( <i>Revisi</i> )....	5422
9.5.2.3 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 5" (125 mm) ( <i>Revisi</i> )....	5422
9.5.2.4 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 6" (150 mm) ( <i>Revisi</i> )....	5422
9.5.2.5 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 8" (200 mm) ( <i>Revisi</i> )....	5423
9.5.2.6 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 10" (250 mm) ( <i>Revisi</i> )..	5423
9.5.2.7 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 12" (300 mm) ( <i>Revisi</i> )..	5423
9.5.2.8 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 16" (400 mm) ( <i>Revisi</i> )..	5424
9.5.2.9 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 18" (450 mm) ( <i>Revisi</i> )..	5424
9.5.2.10 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 20" (500 mm) ( <i>Revisi</i> )	5424
9.5.2.11 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 24" (600 mm) ( <i>Revisi</i> )	5425
9.5.2.12 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 32" (800 mm) ( <i>Revisi</i> )	5425
9.5.2.13 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 36" (900 mm) ( <i>Revisi</i> )	5425
9.5.2.14 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 40" (1000 mm) ( <i>Revisi</i> )....	5426
9.5.2.15 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 44" (1100 mm) ( <i>Revisi</i> )....	5426
9.5.2.16 Pemotongan 1 Buah Pipa Baja Karbon, DN. 48" (1200 mm) ( <i>Revisi</i> )....	5426
9.6 PIPA BETON.....	5427
9.6.1 Pemasangan Pipa Beton.....	5427
9.6.1.1 Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 8" (200 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5427
9.6.1.2 Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 12" (300 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5427
9.6.1.3 Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 16" (400 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5428
9.6.1.4 Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 20" (500 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5428
9.6.1.5 Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 24" (600 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5428
9.6.1.6 Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 28" (700 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5429
9.6.1.7 Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 32" (800 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5429
9.6.1.8 Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 40" (1000 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5429
9.6.1.9 Pemasangan 1 m Pipa Beton, DN. 48" (1200 mm) ( <i>Revisi</i> ).....	5430
9.7 AKSESORIS PIPA .....	5430
9.7.1 Sambungan Pipa Baru ke Pipa Lama .....	5430
9.7.1.1 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 3" (80 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5430
9.7.1.2 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 4" (100 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5431
9.7.1.3 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 6" (150 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5431
9.7.1.4 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 8" (200 mm) ( <i>Revisi</i> ) .....	5432

9.7.1.5 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 10" (250 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5432
9.7.1.6 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 12" (300 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5433
9.7.1.7 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 16" (400 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5433
9.7.1.8 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 18" (450 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5434
9.7.1.9 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 20" (500 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5434
9.7.1.10 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 24" (600 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5435
9.7.1.11 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 28" (700 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5435
9.7.1.12 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 32" (800 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5436
9.7.1.13 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 1/2" (15 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5436
9.7.1.14 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 3/4" (20 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5437
9.7.1.15 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 1" (25 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5437
9.7.1.16 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 1-1/4" (32 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5437
9.7.1.17 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 1-1/2" (40 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5438
9.7.1.18 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 2" (50 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5438
9.7.1.19 Penyambungan 1 buah Pipa Baru ke Pipa Yang Ada, DN. 2-1/2" (65 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5438
9.7.2 Valve.....	5439
9.7.2.1 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 6" (150 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5439
9.7.2.2 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 8" (200 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5439
9.7.2.3 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 10" (250 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5439
9.7.2.4 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 12" (300 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5440
9.7.2.5 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 16" (400 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5440
9.7.2.6 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 18" (450 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5440
9.7.2.7 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 20" (500 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5441
9.7.2.8 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 24" (600 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5441
9.7.2.9 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 28" (700 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5441
9.7.2.10 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 32" (800 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5442
9.7.2.11 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 36" (900 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5442
9.7.2.12 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 40" (1000 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5442
9.7.2.13 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 44" (1100 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5443
9.7.2.14 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 48" (1200 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5443
9.7.2.15 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 1/2" (15 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5443
9.7.2.16 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 3/4" (20 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5444
9.7.2.17 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 1" (25 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5444
9.7.2.18 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 1-1/4" (32 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5444
9.7.2.19 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 1-1/2" (40 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5445
9.7.2.20 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 2" (50 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5445
9.7.2.21 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 2-1/2" (65 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5445
9.7.2.22 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 3" (80 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5446
9.7.2.23 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 4" (100 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5446
9.7.2.24 Pemasangan 1 Buah Valve Ø 5" (125 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5446
9.7.3 Pemasangan Aksesoris Tee.....	5447
9.7.3.1 Pemasangan 1 Buah Tee Ø 6" (150 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5447
9.7.3.2 Pemasangan 1 Buah Tee Ø 8" (200 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5447
9.7.3.3 Pemasangan 1 Buah Tee Ø 10" (250 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5447
9.7.3.4 Pemasangan 1 Buah Tee Ø 18" (450 mm) <i>(Revisi)</i> .....	5448

9.7.3.5	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 20" (500 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5448
9.7.3.6	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 24" (600 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5448
9.7.3.7	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 28" (700 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5449
9.7.3.8	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 32" (800 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5449
9.7.3.9	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 36" (900 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5449
9.7.3.10	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 40" (1000 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5450
9.7.3.11	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 44" (1100 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5450
9.7.3.12	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 48" (1200 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5450
9.7.3.13	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 1/2" (15 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5451
9.7.3.14	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 3/4" (20 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5451
9.7.3.15	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 1" (25 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5451
9.7.3.16	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 1-1/4" (32 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5452
9.7.3.17	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 1-1/2" (40 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5452
9.7.3.18	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 2" (50 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5452
9.7.3.19	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 2-1/2" (65 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5453
9.7.3.20	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 3" (80 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5453
9.7.3.21	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 4" (100 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5453
9.7.3.22	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 5" (125 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5454
9.7.3.23	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 12" (300 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5454
9.7.3.24	Pemasangan 1 Buah Tee Ø 16" (400 mm) <b>(Revisi)</b> .....	5454
10	SISTEM STRUKTUR RISHA .....	5455
10.1	Pekerjaan Produksi Panel RISHA.....	5455
10.1.1	Pembuatan 1 buah Cetakan Panel P1 RISHA (Asumsi 400 kali pakai) <b>(Revisi)</b> .....	5455
10.1.2	Pembuatan 1 buah Cetakan Panel P2 RISHA (Asumsi 400 kali pakai) <b>(Revisi)</b> .....	5455
10.1.3	Pembuatan 1 buah Cetakan Panel P3 RISHA (Asumsi 400 kali pakai) <b>(Revisi)</b> .....	5456
10.1.4	Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen P1 RISHA .. .....	5456
10.1.5	Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen P2 RISHA .. .....	5457
10.1.6	Pemasangan dan Membuka Cetakan 1 buah Komponen P3 RISHA .. .....	5457
10.1.7	Produksi 1 buah Panel P1 .....	5458
10.1.8	Produksi 1 buah Panel P2 .....	5459
10.1.9	Produksi 1 buah Panel P3 .....	5460
10.2	Pekerjaan Pengepakan dan Pengiriman Panel lengkap dengan Aksesories RISHA .....	5461
10.2.1	Pengepakan 1 set Panel dan Aksesories RISHA T-36 .....	5461
10.2.2	Pengiriman 1 set Panel dan Aksesoris RISHA T-36 .....	5461
10.3	Pekerjaan Perakitan Panel RISHA.....	5462
10.3.1	Pekerjaan Perakitan Panel dan Alat Sambung Modul T36 RISHA .... .....	5462
10.3.2	Pekerjaan Perakitan Panel Modul T36 RISHA .....	5463