

Lampiran 6.

BILL OF QUANTITY (BOQ)**Tabel 6.2 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Segmen 1 Bangunan Kantor**

NO	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
I	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS SEGMENT 1				
	BANGUNAN KANTOR				
1	Pipa PVC RUCIKA SNI Ø 8"	bh	60	Rp 1.208.600	Rp 72.516.000
2	Knee PVC Ø. 8" x 90°	bh	28	Rp 177.500	Rp 4.970.000
3	TY LT PVC Ø. 8" X 90°	bh	22	Rp 551.000	Rp 12.122.000
4	Socket PVC Ø 8"	bh	30	Rp 240.300	Rp 7.209.000
5	Bola Pelampung	bh	22	Rp 69.000	Rp 1.518.000
6	Sock Drat Dalam (Dop) Ø. 4"	bh	22	Rp 12.300	Rp 270.600
7	Selang Pembuang	bh	22	Rp 47.000	Rp 1.034.000
8	Pipa PVC RUCIKA SNI Ø 4"	bh	11	Rp 324.100	Rp 3.565.100
9	Increaser Ø. 4"- 8"	bh	22	Rp 96.600	Rp 2.125.200
10	Knee PVC Ø. 4" x 90°	bh	22	Rp 27.500	Rp 605.000
11	TY LT PVC Ø. 4" X 90°	bh	22	Rp 52.400	Rp 1.152.800
12	Bongkar rabat beton	m ²	113	Rp 25.964	Rp 2.933.918
13	Galian tanah	m ³	47	Rp 71.550	Rp 3.362.850
14	Urugan pasir	m ³	6	Rp 122.175	Rp 733.050
15	Urugan tanah kembali	m ³	39	Rp 9.923	Rp 386.978
16	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	28	Rp 719.591	Rp 20.364.414
	Jumlah I				Rp 134.868.910

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018

Tabel 6.3 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Segmen 1 Bangunan Koperasi

II	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS SEGMENT 1					
	BANGUNAN KOPERASI					
1	Pipa PVC RUCIKA SNI Ø 10"	bh	75	Rp 1.868.800	Rp 140.160.000	
2	Knee PVC Ø. 10" x 90°	bh	28	Rp 353.400	Rp 9.895.200	
3	TY LT PVC Ø. 10" X 90°	bh	26	Rp 1.299.000	Rp 33.774.000	
4	TY LT PVC Ø. 10" X 45°	bh	4	Rp 1.798.000	Rp 7.192.000	
5	Socket PVC Ø 10"	bh	38	Rp 380.600	Rp 14.462.800	
6	Pipa PVC RUCIKA SNI Ø 8"	bh	7	Rp 1.208.600	Rp 8.460.200	
7	Bola Pelampung	bh	23	Rp 69.000	Rp 1.587.000	
8	Sock Drat Dalam (Dop) Ø. 6"	bh	23	Rp 76.700	Rp 1.764.100	
9	Selang Pembuang	bh	23	Rp 47.000	Rp 1.081.000	
10	Pipa PVC RUCIKA SNI Ø 6"	bh	12	Rp 720.200	Rp 8.642.400	
11	Increaser Ø. 6"- 8"	bh	23	Rp 93.100	Rp 2.141.300	
12	Increaser Ø. 8"-10"	bh	23	Rp 1.554.000	Rp 35.742.000	
13	Knee PVC Ø. 6" x 90°	bh	23	Rp 80.600	Rp 1.853.800	
14	TY LT PVC Ø. 6" X 90°	bh	23	Rp 323.200	Rp 7.433.600	
15	Bongkar rabat beton	m ²	165	Rp 25.964	Rp 4.284.039	
16	Galian tanah	m ³	112	Rp 71.550	Rp 8.013.600	
17	Urugan pasir	m ³	8	Rp 122.175	Rp 977.400	
18	Urugan tanah kembali	m ³	98	Rp 9.923	Rp 972.405	
19	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	41	Rp 719.591	Rp 29.503.215	
	Jumlah II				Rp 317.940.059	

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018

Tabel 6.4 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Segmen 1 Bangunan Gudang

III	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS SEGMENT 1				
	BANGUNAN GUDANG				
1	Pipa PVC SNI Ø 8"	bh	55	Rp 1.208.600	Rp 66.473.000
2	Knee PVC Ø. 8" x 90°	bh	18	Rp 177.500	Rp 3.195.000
3	TY LT PVC Ø. 8" X 90°	bh	15	Rp 551.000	Rp 8.265.000
4	TY LT PVC Ø. 8" X 45°	bh	2	Rp 1.219.000	Rp 2.438.000
5	Socket PVC Ø 8"	bh	22	Rp 240.300	Rp 5.286.600
6	Increaser PVC Ø. 6" - 8"	bh	14	Rp 93.100	Rp 1.303.400
7	Bola Pelampung	bh	14	Rp 69.000	Rp 966.000
8	Sock Drat Dalam (Dop) Ø. 6"	bh	14	Rp 76.700	Rp 1.073.800
9	Selang Pembuang	bh	14	Rp 47.000	Rp 658.000
10	Pipa PVC RUCIKA SNI Ø 6"	bh	7	Rp 720.200	Rp 5.041.400
11	Knee PVC Ø. 6" x 90°	bh	14	Rp 80.600	Rp 1.128.400
12	TY LT PVC Ø. 6" X 90°	bh	14	Rp 323.200	Rp 4.524.800
13	Bongkar rabat beton	m ²	84	Rp 25.964	Rp 2.180.966
14	Galian tanah	m ³	60	Rp 71.550	Rp 4.293.000
15	Urugan pasir	m ³	4	Rp 122.175	Rp 488.700
16	Urugan tanah kembali	m ³	54	Rp 9.923	Rp 535.815
17	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	21	Rp 719.591	Rp 15.111.403
	Jumlah III				Rp 122.963.283

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018

Tabel 6.5 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Segmen 1 Bangunan Gudang Elevated

IV	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS SEGMENT 1					
	BANGUNAN KANTOR GUDANG (ELEVATED)					
1	Pipa PVC SNI Ø 4"	bh	20	Rp 324.100	Rp 6.482.000	
2	Knee PVC Ø. 4" x 90°	bh	10	Rp 27.500	Rp 275.000	
3	Tee PVC Ø. 4"	bh	4	Rp 93.500	Rp 374.000	
4	TY PVC Ø. 4" x 90°	bh	20	Rp 52.400	Rp 1.048.000	
5	Socket PVC Ø 4"	bh	11	Rp 56.500	Rp 621.500	
6	Talang U Ø 5"	m	38	Rp 40.000	Rp 1.520.000	
7	Water Tank 3000 Liter	bh	2	Rp 5.000.000	Rp 10.000.000	
8	Stop Kran Ø 4"	bh	2	Rp 720.000	Rp 1.440.000	
9	Dop Ø 4"	bh	4	Rp 14.650	Rp 58.600	
10	Bola Pelampung	bh	4	Rp 69.000	Rp 276.000	
11	Bongkar rabat beton	m ²	0,3	Rp 25.964	Rp 7.789	
12	Galian tanah	m ³	0,3	Rp 71.550	Rp 21.465	
13	Plesteran 1 Pc : 4 Ps, tebal 1,5 cm	m ²	1,50	Rp 122.175	Rp 183.263	
	Jumlah IV				Rp 22.307.617	

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018

Tabel 6.6 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Segmen 1 Saluran Primer

V	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS SEGMENT 1					
	SALURAN PRIMER SEGMENT 1					
1	Pipa PVC SNI Ø 12"	bh	110	Rp 2.635.000	Rp 289.850.000	
2	Knee PVC Ø. 12" x 90°	bh	16	Rp 1.765.000	Rp 28.240.000	
3	Socket PVC Ø 12"	bh	55	Rp 1.373.350	Rp 75.534.250	
4	Bongkar rabat beton	m ²	222	Rp 25.964	Rp 5.763.980	
5	Galian tanah	m ³	201	Rp 71.550	Rp 14.381.550	
6	Urugan pasir	m ³	11	Rp 122.175	Rp 1.343.925	
7	Urug batu	m ³	17	Rp 93.500	Rp 1.589.500	
8	Urugan tanah kembali	m ³	31	Rp 9.923	Rp 307.598	
9	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	55	Rp 719.591	Rp 39.577.483	
10	Bak Kontrol Galian Tanah	m ³	56	Rp 71.550	Rp 3.978.180	
11	Bak Kontrol Urugan Tanah	m ³	26	Rp 9.923	Rp 256.906	
12	Bak Kontrol Pembuatan Beton	m ³	17	Rp 719.591	Rp 12.233.047	
	Jumlah V				Rp 473.056.420	

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018

Tabel 6.7 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Segmen 2A Bangunan Final Test

NO	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
I	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS SEGMENT 2A				
	BANGUNAN FINAL TEST				
1	Pipa PVC SNI Ø 10"	bh	102	Rp 1.868.800	Rp 190.617.600
2	Knee PVC Ø. 10" x 90°	bh	32	Rp 353.400	Rp 11.308.800
3	Tee PVC Ø. 10"	bh	5	Rp 761.800	Rp 3.809.000
4	TY PVC Ø. 10" x 90°	bh	36	Rp 1.299.000	Rp 46.764.000
5	Increaser PVC Ø. 6" - 8"	bh	30	Rp 93.100	Rp 2.793.000
6	Increaser PVC Ø. 8" - 10"	bh	30	Rp 1.554.000	Rp 46.620.000
7	Socket PVC Ø 10"	bh	51	Rp 380.600	Rp 19.410.600
8	Bola Pelampung	bh	30	Rp 69.000	Rp 2.070.000
9	Sock Drat Dalam (Dop) Ø. 6"	bh	30	Rp 76.700	Rp 2.301.000
10	Selang Pembuang	bh	30	Rp 47.000	Rp 1.410.000
11	Knee PVC Ø. 6" x 90°	bh	30	Rp 80.600	Rp 2.418.000
12	TY LT PVC Ø. 6" X 90°	bh	30	Rp 323.200	Rp 9.696.000
13	Pipa PVC SNI Ø 6"	bh	12	Rp 720.200	Rp 8.642.400
14	Bongkar rabat beton	m ²	220	Rp 25.964	Rp 5.712.053
15	Galian tanah	m ³	169	Rp 71.550	Rp 12.091.950
16	Urugan pasir	m ³	11	Rp 122.175	Rp 1.343.925
17	Urugan tanah kembali	m ³	150	Rp 9.923	Rp 1.488.375
18	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	55	Rp 719.591	Rp 39.577.483
	Jumlah I				Rp 408.074.186

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018

Tabel 6.8 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Segmen 2A Bangunan Cor Logam

II	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS SEGMENT 2A				
	BANGUNAN COR LOGAM				
1	Pipa PVC SNI Ø 8"	bh	38	Rp 1.208.600	Rp 45.926.800
2	Knee PVC Ø. 8" x 90°	bh	14	Rp 177.500	Rp 2.485.000
3	TY LT PVC Ø. 8" x 90°	bh	14	Rp 551.000	Rp 7.714.000
4	Increaser PVC Ø. 6" - 8"	bh	10	Rp 93.100	Rp 931.000
5	Socket PVC Ø 8"	bh	19	Rp 240.300	Rp 4.565.700
6	Bola Pelampung	bh	10	Rp 69.000	Rp 690.000
7	Sock Drat Dalam (Dop) Ø. 6"	bh	10	Rp 76.700	Rp 767.000
8	Selang Pembuang	bh	10	Rp 47.000	Rp 470.000
9	Knee PVC Ø. 6" x 90°	bh	10	Rp 80.600	Rp 806.000
10	TY LT PVC Ø. 6" X 90°	bh	10	Rp 323.200	Rp 3.232.000
11	Pipa PVC SNI Ø 6"	bh	5	Rp 720.200	Rp 3.601.000
12	Bongkar rabat beton	m ²	74	Rp 25.964	Rp 1.921.327
13	Galian tanah	m ³	44	Rp 71.550	Rp 3.148.200
14	Urugan pasir	m ³	4	Rp 122.175	Rp 488.700
15	Urugan tanah kembali	m ³	40	Rp 9.923	Rp 396.900
16	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	19	Rp 719.591	Rp 13.672.222
	Jumlah II				Rp 90.815.848

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018

Tabel 6.9 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Segmen 2A Bangunan Painting Shop

III	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS SEGMENT 2A				
	BANGUNAN PAINTING SHOP				
1	Pipa PVC SNI Ø 8"	bh	17	Rp 1.208.600	Rp 20.546.200
2	Knee PVC Ø. 8" x 90°	bh	18	Rp 177.500	Rp 3.195.000
3	TY PVC Ø. 8" x 90°	bh	18	Rp 551.000	Rp 9.918.000
4	Increaser PVC Ø. 6" - 8"	bh	16	Rp 93.100	Rp 1.489.600
5	Socket PVC Ø 8"	bh	9	Rp 240.300	Rp 2.162.700
6	Bola Pelampung	bh	16	Rp 69.000	Rp 1.104.000
7	Sock Drat Dalam (Dop) Ø. 6"	bh	16	Rp 76.700	Rp 1.227.200
8	Selang Pembuang	bh	16	Rp 47.000	Rp 752.000
9	Knee PVC Ø. 6" x 90°	bh	16	Rp 80.600	Rp 1.289.600
10	TY LT PVC Ø. 6" X 90°	bh	16	Rp 323.200	Rp 5.171.200
11	Pipa PVC SNI Ø 6"	bh	8	Rp 720.200	Rp 5.761.600
12	Bongkar rabat beton	m ²	56	Rp 25.964	Rp 1.453.977
13	Galian tanah	m ³	33	Rp 71.550	Rp 2.361.150
14	Urugan pasir	m ³	3	Rp 122.175	Rp 366.525
15	Urugan tanah kembali	m ³	29	Rp 9.923	Rp 287.753
16	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	14	Rp 719.591	Rp 10.074.269
	Jumlah III				Rp 67.160.773

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018

Tabel 6. 10 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Segmen 2A Bangunan Pencucian Barat

IV	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS SEGMENT 2A				
	BANGUNAN PENCUCIAN				
1	Pipa PVC SNI Ø 8"	bh	20	Rp 1.208.600	Rp 24.172.000
2	Knee PVC Ø. 8" x 90°	bh	16	Rp 177.500	Rp 2.840.000
3	TY PVC Ø. 8" x 90°	bh	16	Rp 551.000	Rp 8.816.000
4	Increaser PVC Ø. 6" - 8"	bh	14	Rp 93.100	Rp 1.303.400
5	Socket PVC Ø 8"	bh	10	Rp 240.300	Rp 2.403.000
6	Bola Pelampung	bh	14	Rp 69.000	Rp 966.000
7	Sock Drat Dalam (Dop) Ø. 6"	bh	14	Rp 76.700	Rp 1.073.800
8	Selang Pembuang	bh	14	Rp 47.000	Rp 658.000
9	Knee PVC Ø. 6" x 90°	bh	14	Rp 80.600	Rp 1.128.400
10	TY LT PVC Ø. 6" X 90°	bh	14	Rp 323.200	Rp 4.524.800
11	Pipa PVC SNI Ø 6"	bh	7	Rp 720.200	Rp 5.041.400
12	Bongkar rabat beton	m ²	38	Rp 25.964	Rp 986.627
13	Galian tanah	m ³	21	Rp 71.550	Rp 1.502.550
14	Urugan pasir	m ³	2	Rp 122.175	Rp 244.350
15	Urugan tanah kembali	m ³	19	Rp 9.923	Rp 188.528
16	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	10	Rp 719.591	Rp 7.195.906
	Jumlah IV				Rp 63.044.761

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018

Tabel 6.11 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Segmen 2A Saluran Primer

V	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS SEGMENT 2A				
	SALURAN PRIMER SEGMENT 2A				
1	Pipa PVC SNI Ø 12"	bh	62	Rp 2.635.000	Rp 163.370.000
2	Knee PVC Ø. 12" x 90°	bh	7	Rp 1.765.000	Rp 12.355.000
3	Socket PVC Ø 12"	bh	47	Rp 346.000	Rp 16.262.000
4	Bongkar rabat beton	m ²	111	Rp 25.964	Rp 2.881.990
5	Galian tanah	m ³	122	Rp 71.550	Rp 8.729.100
6	Urugan pasir	m ³	6	Rp 122.175	Rp 733.050
7	Urug batu	m ³	42	Rp 69.000	Rp 2.898.000
8	Urugan tanah kembali	m ³	108	Rp 9.923	Rp 1.071.630
9	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	28	Rp 719.591	Rp 20.148.537
10	Bak Kontrol Galian Tanah	m ³	31	Rp 71.550	Rp 2.218.050
11	Bak Kontrol Urugan Tanah	m ³	15	Rp 9.923	Rp 148.845
12	Bak Kontrol Pembuatan Beton	m ³	10	Rp 719.591	Rp 7.195.910
	Jumlah V				Rp 238.012.112

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018

Tabel 6.12 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Segmen 2B Bagian Produksi

NO	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
I	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS SEGMENT 2B				
	BANGUNAN PRODUKSI				
1	Pipa PVC SNI Ø 12"	bh	68	Rp 2.635.000	Rp 179.180.000
2	Knee PVC Ø. 10" x 90°	bh	25	Rp 539.000	Rp 13.475.000
3	TY PVC Ø. 12" x 90°	bh	25	Rp 1.500.000	Rp 37.500.000
4	Increaser PVC Ø. 10" - 12"	bh	25	Rp 750.200	Rp 18.755.000
5	Increaser PVC Ø. 6" - 10"	bh	25	Rp 510.000	Rp 12.750.000
6	Socket PVC Ø 12"	bh	34	Rp 1.373.350	Rp 46.693.900
7	Bongkar rabat beton	m ²	169	Rp 25.964	Rp 4.387.895
8	Galian tanah	m ³	148	Rp 71.550	Rp 10.589.400
9	Urugan pasir	m ³	8	Rp 122.175	Rp 977.400
10	Urugan tanah kembali	m ³	129	Rp 9.923	Rp 1.280.003
11	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	42	Rp 719.591	Rp 30.222.806
	Jumlah III				Rp 355.811.403

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018

Tabel 6.13 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Segmen 2B Saluran Primer

V	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS SEGMENT 2B					
	SALURAN PRIMER SEGMENT 2B					
1	Pipa PVC SNI Ø 12"	bh	32	Rp 2.635.000	Rp	84.320.000
2	Knee PVC Ø. 12" x 90°	bh	6	Rp 1.765.000	Rp	10.590.000
3	Socket PVC Ø 12"	bh	16	Rp 346.000	Rp	5.536.000
4	Bongkar rabat beton	m ²	50	Rp 25.964	Rp	1.298.194
5	Galian tanah	m ³	65	Rp 71.550	Rp	4.650.750
6	Urugan pasir	m ³	2	Rp 122.175	Rp	244.350
7	Urug batu	m ³	56	Rp 2.635.000	Rp	147.560.000
8	Urugan tanah kembali	m ³	57	Rp 9.923	Rp	565.583
9	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	13	Rp 719.591	Rp	9.354.678
10	Bak Kontrol Galian Tanah	m ³	19	Rp 71.550	Rp	1.359.450
11	Bak Kontrol Urugan Tanah	m ³	9	Rp 9.923	Rp	89.307
12	Bak Kontrol Pembuatan Beton	m ³	6	Rp 719.591	Rp	4.317.546
	Jumlah V				Rp	269.885.857

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018

Tabel 6.14 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Segmen 3 Bagian Produksi

NO	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
I	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS SEGMENT 3				
	SALURAN SEKUNDER/PRODUKSI				
1	Pipa PVC SNI Ø 12"	bh	84	Rp 2.635.000	Rp 221.340.000
2	Knee PVC Ø. 10" x 90°	bh	40	Rp 539.000	Rp 21.560.000
3	TY PVC Ø. 12" x 90°	bh	42	Rp 1.500.000	Rp 63.000.000
4	Increaser PVC Ø. 10" - 12"	bh	40	Rp 750.200	Rp 30.008.000
5	Increaser PVC Ø. 6" - 10"	bh	40	Rp 510.000	Rp 20.400.000
6	Socket PVC Ø 12"	bh	42	Rp 1.373.350	Rp 57.680.700
7	Bongkar rabat beton	m ²	212	Rp 25.964	Rp 5.504.342
8	Galian tanah	m ³	161	Rp 71.550	Rp 11.519.550
9	Urugan pasir	m ³	11	Rp 122.175	Rp 1.295.055
10	Urugan tanah kembali	m ³	138	Rp 9.923	Rp 1.371.290
11	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	53	Rp 719.591	Rp 38.138.302
	Jumlah I				Rp 471.817.238

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018

Tabel 6.15 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Segmen 3 Bangunan Pencucian A

II	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS SEGMENT 3					
	BANGUNAN PENCUCIAN A					
1	Pipa PVC SNI Ø 6"	bh	23	Rp	720.200	Rp 16.564.600
2	Knee PVC Ø. 6" x 90°	bh	10	Rp	80.600	Rp 806.000
3	TY PVC Ø. 6" x 90°	bh	8	Rp	323.200	Rp 2.585.600
4	Increaser PVC Ø. 4" - 6"	bh	6	Rp	42.800	Rp 256.800
5	Socket PVC Ø 6"	bh	12	Rp	119.000	Rp 1.428.000
6	Pipa PVC SNI Ø 4"	bh	6	Rp	324.100	Rp 1.944.600
7	Knee PVC Ø. 4" x 90°	bh	6	Rp	27.500	Rp 165.000
8	TY PVC Ø. 4" x 90°	bh	6	Rp	52.400	Rp 314.400
9	Bola Pelampung	bh	6	Rp	69.000	Rp 414.000
10	Sock Drat Dalam (Dop) Ø. 6"	bh	6	Rp	76.700	Rp 460.200
11	Selang Pembuang	bh	6	Rp	47.000	Rp 282.000
12	Bongkar rabat beton	m ²	39	Rp	25.964	Rp 1.012.591
13	Galian tanah	m ³	24	Rp	71.550	Rp 1.717.200
14	Urugan pasir	m ³	2	Rp	122.175	Rp 244.350
15	Urugan tanah kembali	m ³	23	Rp	9.923	Rp 228.218
16	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	10	Rp	719.591	Rp 7.195.906
	Jumlah II					Rp 35.619.465

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018

Tabel 6. 16 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Segmen 3 Bangunan Pencucian B

III	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS SEGMENT 3				
BANGUNAN PENCUCIAN B					
1	Pipa PVC SNI Ø 6"	bh	23	Rp 720.200	Rp 16.564.600
2	Knee PVC Ø. 6" x 90°	bh	10	Rp 80.600	Rp 806.000
3	TY PVC Ø. 6" x 90°	bh	8	Rp 323.200	Rp 2.585.600
4	Increaser PVC Ø. 4" - 6"	bh	6	Rp 42.800	Rp 256.800
5	Socket PVC Ø 6"	bh	12	Rp 119.000	Rp 1.428.000
6	Pipa PVC SNI Ø 4"	bh	6	Rp 324.100	Rp 1.944.600
7	Knee PVC Ø. 4" x 90°	bh	6	Rp 27.500	Rp 165.000
8	TY PVC Ø. 4" x 90°	bh	6	Rp 52.400	Rp 314.400
9	Bola Pelampung	bh	6	Rp 69.000	Rp 414.000
10	Sock Drat Dalam (Dop) Ø. 6"	bh	6	Rp 76.700	Rp 460.200
11	Selang Pembuang	bh	6	Rp 47.000	Rp 282.000
12	Bongkar rabat beton	m ²	39	Rp 25.964	Rp 1.012.591
13	Galian tanah	m ³	24	Rp 71.550	Rp 1.717.200
14	Urugan pasir	m ³	2	Rp 122.175	Rp 244.350
15	Urugan tanah kembali	m ³	23	Rp 9.923	Rp 228.218
16	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	10	Rp 719.591	Rp 7.195.906
	Jumlah III				Rp 35.619.465

Sumber: Hasil Perhitungan, 20

Tabel 6.17 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Segmen 3 Saluran Primer

IV	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS SEGMENT 3				
	SALURAN PRIMER SEGMENT 3				
1	Pipa PVC SNI Ø 12"	bh	65	Rp 2.635.000	Rp 171.275.000
2	Knee PVC Ø. 12" x 90°	bh	14	Rp 539.000	Rp 7.546.000
3	Socket PVC Ø 12"	bh	33	Rp 346.000	Rp 11.418.000
4	Bongkar rabat beton	m ²	103	Rp 25.964	Rp 2.674.279
5	Galian tanah	m ³	125	Rp 71.550	Rp 8.943.750
6	Urugan pasir	m ³	6	Rp 122.175	Rp 733.050
7	Urug batu	m ³	56	Rp 324.100	Rp 18.149.600
8	Urugan tanah kembali	m ³	106	Rp 9.923	Rp 1.051.785
9	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	26	Rp 719.591	Rp 18.565.438
10	Bak Kontrol Galian Tanah	m ³	46	Rp 71.550	Rp 3.291.300
11	Bak Kontrol Urugan Tanah	m ³	21	Rp 9.923	Rp 208.383
12	Bak Kontrol Pembuatan Beton	m ³	14	Rp 719.591	Rp 10.074.274
	Jumlah IV				Rp 253.930.859

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018

Tabel 6. 18 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Pipa & Aksesoris Sistem Distribusi

I	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN PIPA & AKSESORIS JARINGAN DISTRIBUSI					
	SALURAN SEKUNDER/PRODUKSI					
1	Pipa Galvanis Ø 4"	bh	15	Rp	2.499.800	Rp 37.497.000
2	Pipa Galvanis Ø 2"	bh	105	Rp	845.600	Rp 88.788.000
3	Tee Ø. 2" x 90°	bh	60	Rp	49.680	Rp 2.980.800
4	Tee Ø. 4" x 90°	bh	4	Rp	269.680	Rp 1.078.720
5	Knee Ø. 4" x 90°	bh	60	Rp	205.800	Rp 12.348.000
6	Knee Ø. 2" x 90°	bh	8	Rp	39.030	Rp 312.240
7	Socket Ø 4"	bh	8	Rp	171.450	Rp 1.371.600
8	Socket Ø 2"	bh	53	Rp	8.390	Rp 444.670
9	Bongkar rabat beton	m ²	300	Rp	25.964	Rp 7.789.163
10	Galian tanah	m ³	90	Rp	71.550	Rp 6.439.500
11	Urugan pasir	m ³	35	Rp	122.175	Rp 4.276.125
12	Urugan tanah kembali	m ³	35	Rp	9.923	Rp 347.288
13	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	20	Rp	719.591	Rp 14.391.812
	Jumlah I					Rp 178.064.917

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018

Tabel 6. 19 Pekerjaan Pengadaan Dan Pemasangan Bangunan Pelengkap

NO	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
I	PEKERJAAN PENGADAAN DAN PEMASANGAN BANGUNAN PELENGKAP				
	SALURAN SEKUNDER/PRODUKSI				
1	Fiberglass Ground Reservoir	m ³	252	Rp 2.900.000	Rp 730.800.000
2	Water Tank 3000 L	bh	2	Rp 7.000.000	Rp 14.000.000
3	Water Tank 5000 L	bh	5	Rp 11.000.000	Rp 55.000.000
4	Pompa Sentrifugal 200 Watt	bh	6	Rp 1.290.000	Rp 7.740.000
5	Menara Water Tank 5 Meter	bh	7	Rp 1.200.000	Rp 8.400.000
6	Galian tanah	m ³	290	Rp 71.550	Rp 20.749.500
8	Urugan tanah kembali	m ³	38	Rp 9.923	Rp 377.074
9	Pengembalian rabat beton (K 100)	m ³	30	Rp 719.591	Rp 21.587.730
	Jumlah I				Rp 858.654.304

Sumber: Hasil Perhitungan, 2018