

BILL OF QUANTITY (BOQ)

PROYEK : PEMBANGAUNAN GEDUNG BALAI KULIAH BERSAMA (PNBP/BLU)
LOKASI : KAMPUS UBB, BALUNIJUK MERAWANG BANGKA

NO.	URAIAN PEKERJAAN	KODE ANALISA	VOLUME	HARGA SATUAN	JUMLAH HARGA
I	PEKERJAAN PERSIAPAN				
1	Papan Nama Proyek	-	1,00 ls	Rp 500.000,00	Rp 500.000,00
2	Pembuatan Direksi Keet (Kantor Sementara)	1.1.2.4	9,00 m ²	Rp 1.191.643,47	Rp 10.724.791,24
4	Pembuatan Gudang Semen dan Peralatan	1.1.2.4	15,00 m ²	Rp 1.191.643,47	Rp 17.874.652,07
5	Sarana Air Kerja dan Listrik Kerja		1,00 ls	Rp 6.000.000,00	Rp 6.000.000,00
6	Penyelenggaraan SMK3				
	1 <i>Penyiapan RKK</i>				
	a Pembuatan dokumen Rencana Keselamatan Konstruksi		1,00 set	Rp 5.000.000,00	Rp 5.000.000,00
	b Pembuatan prosedur dan instruksi kerja				
	c Penyiapan formulir				
	2 <i>Sosialisasi, promosi dan pelatihan:</i>				
	a Induksi K3 (Safety Induction)		10,00 Org	Rp 10.000,00	Rp 100.000,00
	b Pengarahan K3 (Safety Briefing)		10,00 Org	Rp 15.000,00	Rp 150.000,00
	c Pelatihan K3:				
	1) Bekerja di ketinggian				
	d Simulasi K3		10,00 Org	Rp 15.000,00	Rp 150.000,00
	e Spanduk (Banner)		10,00 Org	Rp 15.000,00	Rp 150.000,00
	f Poster		8,00 Lb	Rp 150.000,00	Rp 1.200.000,00
	g Papan Informasi K3		8,00 Lb	Rp 50.000,00	Rp 400.000,00
	3 <i>Alat Pelindung Kerja dan Alat Pelindung Diri:</i>				
	a Peralatan P3K (Kotak P3K, Tandu, Obat Luka, Perban,dll)		3,00 bh	Rp 3.000.000,00	Rp 9.000.000,00
	7 <i>Rambu- Rambu yang diperlukan:</i>				
	a Rambu petunjuk		3,00 Bh	Rp 100.000,00	Rp 300.000,00
	b Rambu larangan		3,00 Bh	Rp 100.000,00	Rp 300.000,00
	c Rambu peringatan		3,00 Bh	Rp 100.000,00	Rp 300.000,00
	d Rambu kewajiban		3,00 Bh	Rp 100.000,00	Rp 300.000,00
	e Rambu informasi		3,00 Bh	Rp 100.000,00	Rp 300.000,00
	f Jalur Evakuasi (Escape Route)		3,00 Ls	Rp 300.000,00	Rp 900.000,00
	9 <i>Lain- Lain Terkait Pengendalian Risiko Keselamatan Konstruksi:</i>				
	a Alat Pemadam Api Ringan (APAR)		3,00 Bh	Rp 550.000,00	Rp 1.650.000,00
	b Bendera K3		3,00 Bh	Rp 150.000,00	Rp 450.000,00
	c Program Inspeksi		1,00 Ls	Rp 5.000.000,00	Rp 5.000.000,00
	d Pelaporan dan penyidikan insiden		1,00 Ls	Rp 3.001.000,00	Rp 3.001.000,00
	e Pembuatan Kartu Identitas Pekerja (KIP)		10,00 Lb	Rp 10.000,00	Rp 100.000,00
7	Pengukuran dan Pemasangan Papan Bouwplank	1.1.4.2	298,00 m'	Rp 37.364,80	Rp 11.134.710,40
8	Mobilisasi dan Demobilisasi Alat	Dihit.	1,00 Ls	Rp 10.725.000,00	Rp 10.725.000,00
9	Pagar Spanduk cetak, Tinggi 2m + Rangka kayu stut		520,00 m1	Rp 80.000,00	Rp 41.600.000,00
			JUMLAH PEKERJAAN PERSIAPAN I		Rp 127.310.153,71
II	PEKERJAAN DEVELOPMEN				
1	Pasangan Dinding Penahan Tanah	2.2.2.1.6	79,20 m3	Rp 1.024.967,90	Rp 81.177.457,68
2	Perkerasan Paving Block Fc'20 Mpa	7.1.1.8	268,59 m2	Rp 249.218,20	Rp 66.936.457,58
3	Pek. U ditch 80 x 80 cm	8.1.1.11	30,00 m'	Rp 325.192,08	Rp 9.755.762,37
4	Pek. Saluran Pas Batu Bata	DIHIT DV2	254,00 m'	Rp 459.567,31	Rp 116.730.096,77
5	Pek. Ramp Depan				
	1. Beton K250	2.2.1.4.6	7,34 m ²	Rp 1.558.889,43	Rp 11.448.483,98
	2. Pembesian Dia. 10 mm	A. 4.1.1.17	553,87 kg	Rp 20.901,10	Rp 11.576.565,41
	3. Pek. Pasangan 1/2 Bata	3.6.1.8	12,00 m ²	Rp 229.996,25	Rp 2.759.955,00
	4. Pek.Pasangan Batu Gunung	2.2.2.1.6	10,00 m ³	Rp 1.024.967,90	Rp 10.249.679,00
	5. Pek. Sloof 15/20				
	- Beton K250	2.2.1.4.6	0,36 m ³	Rp 1.558.889,43	Rp 561.200,20
	- Pembesian	A. 4.1.1.17	46,76 kg	Rp 20.901,10	Rp 977.335,44
	- Begisting	2.2.1.3.2	6,60 m ²	Rp 67.677,50	Rp 446.671,50
6	Pek. Ramp Belakang				
	1. Beton K250	2.2.1.4.6	3,37 m ²	Rp 1.558.889,43	Rp 5.247.221,82
	2. Pembesian Dia. 10 mm	A. 4.1.1.17	275,91 kg	Rp 20.901,10	Rp 5.766.791,15
	3. Pek. Pasangan 1/2 Bata	3.6.1.8	12,00 m ²	Rp 229.996,25	Rp 2.759.955,00

	4. Pek.Pasangan Batu Gunung	2.2.2.1.6	10,00	m ³	Rp	1.024.967,90	Rp	10.249.679,00
	5. Pek. Sloof 15/20							
	- Beton K300	2.2.1.6.7	0,17	m ³	Rp	1.729.750,00	Rp	285.408,75
	- Pembesian	A. 4.1.1.17	23,62	kg	Rp	20.901,10	Rp	493.683,98
	- Begisting	2.2.1.3.2	3,03	m ²	Rp	67.677,50	Rp	204.724,44

				JUMLAH PEKERJAAN DEVELOPMENT II	Rp	337.627.129,07
III	PEKERJAAN STRUKTUR					
A	PEKERJAAN TANAH DAN PONDASI					
1	Pondasi Footplate Tipe FP1 90 cm x 90 cm (39 titik)					
	a Pondasi Footplate					
	- Galian tanah	1.2.1.1.1	84,94 m³	Rp 137.698,00	Rp	11.696.343,52
	- Beton K300	2.2.1.6.7	15,44 m³	Rp 1.729.750,00	Rp	26.714.259,00
	- Pembesian	A. 4.1.1.17	2.043,32 kg	Rp 20.901,10	Rp	42.707.648,19
	- Cerucuk	DIHIT	704,00 m1	Rp 26.637,50	Rp	18.752.800,00
	b Urugan pasir dibawah pondasi t. 10 cm	1.3.1.2	4,72 m³	Rp 203.527,50	Rp	960.446,27
	d Bekisting	2.2.1.3.1	37,84 m²	Rp 66.357,50	Rp	2.510.967,80
	e Urugan kembali tanah bekas galian	1.3.1.1	28,31 m³	Rp 91.712,50	Rp	2.596.747,73
2	Pondasi Footplate Tipe FP2 60 cm x 60 cm (156 titik)					
	a Pondasi Footplate					
	- Galian tanah	1.2.4.1.2	89,86 m³	Rp 137.698,00	Rp	12.372.991,49
	- Beton K300	2.2.1.6.7	19,97 m³	Rp 1.729.750,00	Rp	34.539.648,00
	- Pembesian	A. 4.1.1.17	4.541,49 m³	Rp 20.901,10	Rp	94.922.151,69
	- Cerucuk	DIHIT	624,00 m1	Rp 26.637,50	Rp	16.621.800,00
	b Urugan pasir dibawah pondasi t. 10 cm	A. 2.3.1.11	9,98 kg	Rp 203.527,50	Rp	2.032.018,56
	d Bekisting	2.2.1.3.1	430,56 m³	Rp 66.357,50	Rp	28.570.885,20
	e Urugan kembali tanah bekas galian	1.3.1.1	29,95 m³	Rp 91.712,50	Rp	2.746.972,80
3	Pondasi Tapak Tipe P3 (12 titik)					
	- Beton K300	2.2.1.6.7	3,46 m³	Rp 1.729.750,00	Rp	5.978.016,00
	JUMLAH A				Rp	303.723.696,24
B	PEKERJAAN SLOOF					
1	Pekerjaan Sloof 20/30 cm (SL 1)					
	b. Beton K.300	2.2.1.6.7	9,96 m³	Rp 1.729.750,00	Rp	17.228.310,00
	c. Pembesian	A. 4.1.1.17	1.167,75 kg	Rp 20.901,10	Rp	24.407.249,49
	d. Bekisting	2.2.1.3.2	99,60 m²	Rp 67.677,50	Rp	6.740.679,00
2	Pekerjaan Sloof 15/25 cm (SL 2)					
	b. Beton K.300	2.2.1.6.7	19,73 m³	Rp 1.729.750,00	Rp	34.119.318,75
	c. Pembesian	A. 4.1.1.17	3.559,88 kg	Rp 20.901,10	Rp	74.405.376,93
	d. Bekisting	2.2.1.3.2	263,00 m²	Rp 67.677,50	Rp	17.799.182,50
	JUMLAH B				Rp	174.700.116,68
C	PEKERJAAN KOLOM					
1	Pekerjaan Kolom 30/30 cm Tipe K1					
	a. Beton K.250	2.2.1.4.6	24,57 m³	Rp 1.558.889,43	Rp	38.301.913,32
	b Pembesian	A. 4.1.1.17	2.557,83 kg	Rp 20.901,10	Rp	53.461.407,94
	c Bekisting	2.2.1.3.3	327,60 m²	Rp 95.536,75	Rp	31.297.840,77
1	Pekerjaan Kolom 20/20 cm Tipe K2					
	a. Beton K.250	2.2.1.4.6	24,96 m³	Rp 1.558.889,43	Rp	38.909.880,20
	b Pembesian	A. 4.1.1.17	3.287,38 kg	Rp 20.901,10	Rp	68.709.764,48
	c Bekisting	2.2.1.3.3	499,20 m²	Rp 95.536,75	Rp	47.691.947,85
2	Pekerjaan Kolom Praktis Tipe KP					
	a. Kolom Praktis 11/11 cm	2.2.1.10.1	450,00 m'	Rp 130.326,90	Rp	58.647.105,00
	JUMLAH C				Rp	337.019.859,56
D	PEKERJAAN BALOK					
	Balok @Elevasi 2.85					
1	Pekerjaan Balok (B1 15/20)					
	a. Beton K.250	2.2.1.4.6	5,10 m³	Rp 1.558.889,43	Rp	7.950.336,10
	b Pembesian	A. 4.1.1.17	892,79 kg	Rp 20.901,10	Rp	18.660.266,32
	c Bekisting	2.2.1.3.4	68,00 m²	Rp 96.815,50	Rp	6.583.454,31
2	Pekerjaan Balok Lintel 10/10 (BL)					
	a. Balok di atas kusen	2.2.1.10.1	124,20 m'	Rp 130.326,90	Rp	16.186.600,98
3	Pekerjaan Balok (B1 15/20)					
	Balok @Elevasi 2,85 M					
	a. Beton K.250	2.2.1.4.6	5,16 m³	Rp 1.558.889,43	Rp	8.043.869,46
	b Pembesian	A. 4.1.1.17	858,52 kg	Rp 20.901,10	Rp	17.943.998,16
	c Bekisting	2.2.1.3.4	68,80 m²	Rp 96.815,50	Rp	6.660.906,71

4	Pekerjaan Ring Balok 10/15 (RB)						
	a Balok @Elevasi 2.90 M	2.2.1.10.2	526,00	m'	Rp	173.225,25	Rp 91.116.481,50
	b Balok @Elevasi 7,00 M	2.2.1.10.2	172,00	m'	Rp	173.225,25	Rp 29.794.743,00
	JUMLAH D					Rp	202.940.656,53

E	PEKERJAAN PLAT LANTAI					
1	Pekerjaan Plat lantai -0.05					
	a. Beton K.250	2.2.1.4.6	124,64 m³	Rp 1.558.889,43	Rp 194.299.978,68	
	b. Pembesian Dengan Wermesh M8	2.2.1.1.5	8.489 kg	Rp 15.108,56	Rp 128.261.266,47	
	c. Plastik cor		1.558,00 m²	Rp 2.280,00	Rp 3.552.240,00	
2	Pekerjaan Plat lantai -1.05					
	a. Beton K.250	2.2.1.4.6	29,20 m³	Rp 1.558.889,43	Rp 45.519.571,39	
	b. Pembesian Dengan Wermesh M8	2.2.1.1.5	1.989 kg	Rp 15.108,56	Rp 30.048.371,16	
	c. Plastik cor		365,00 m²	Rp 2.280,00	Rp 832.200,00	
	JUMLAH E				Rp 402.513.627,69	
F	PEKERJAAN RANGKA ATAP DAN PENUTUP ATAP					
1	Rangka Atap Canal C.75.C75	2.1.1.1	2.470,00 m2	Rp 176.462,00	Rp 435.861.140,00	
2	Penutup Atap Spandek	3.1.3.8	2.101,00 m2	Rp 134.580,05	Rp 282.752.685,05	
3	Bubungan atap almunium	3.1.3.11	260,00 m1	Rp 289.713,05	Rp 75.325.393,00	
4	Talang Air	3.3.1	102,00 m1	Rp 167.786,03	Rp 17.114.174,55	
5	Pek. Lisplank GRC 30	3.3.5	103,50 m1	Rp 103.426,95	Rp 10.704.689,33	
6	Kanopi depan belakang					
	a. Pas. Atap Spandek	3.1.3.8	47,56 m2	Rp 134.580,05	Rp 6.400.627,18	
	b. Rangka Atap Canal.75	2.1.1.1	47,56 m2	Rp 176.462,00	Rp 8.392.532,72	
	c. Talang	3.3.1	8,20 m1	Rp 167.786,03	Rp 1.375.845,41	
	d. Roofdrain		2,00 bh	Rp 150.000,00	Rp 300.000,00	
	c. Pipa 3"	5.5.4.18	25,00 m1	Rp 207.465,50	Rp 5.186.637,50	
	JUMLAH G				Rp 843.413.724,73	
			JUMLAH PEKERJAAN STRUKTUR III		Rp 2.264.311.681,43	
IV	PEKERJAAN ARSITEKTUR					
A.	PEKERJAAN PASANGAN BATA , PLESTERAN+ACIAN , DAN PROFIL					
1	Pek. Pas. Dinding 1/2 Bata Ad. 1pc : 4ps	3.6.1.8	3.282,53 m²	Rp 229.996,25	Rp 754.968.440,53	
2	Pek. Plesteran Dinding dan Kolom Ad. 1pc : 4ps	3.7.4	6.011,30 m²	Rp 74.733,45	Rp 449.245.187,99	
3	Pek. Acian dinding	3.7.8	6.011,30 m²	Rp 65.698,05	Rp 394.930.687,97	
4	Pek. Pasang Bata Tempel Tarakota	dihit	604,80 m²	Rp 371.855,00	Rp 224.897.904,00	
5	Pek. Pasang Roster	3.6.3.2	3,84 m2	Rp 696.526,05	Rp 2.674.660,03	
	JUMLAH A.				Rp 1.826.716.880,51	
B.	PEKERJAAN PLAFOND					
1	Pek. Plafond PVC Putih Glosy t. 8 mm + Rangka Hollow Galvalum	Dihit. 1.1	2.405,60 m²	Rp 283.806,60	Rp 682.725.156,96	
2	Pek. List Plafond PVC	DIHIT	1.374,00 m²	Rp 26.166,80	Rp 35.953.183,20	
	JUMLAH B.				Rp 718.678.340,16	
C.	PEKERJAAN KERAMIK LANTAI DAN KERAMIK DINDING LANTAI DASAR					
1	Pek. Lantai Keramik uk. 40 x 40 cm Glossy	3.9.2.3	1.762,00 m²	Rp 209.127,16	Rp 368.482.055,92	
2	Pek. Lantai Keramik uk. 40 x 40 cm Anti Slip (Teras depan Belakang d	3.9.2.3	91,00 m²	Rp 209.127,16	Rp 19.030.571,56	
3	Plint Keramik 10x40 cm	3.9.8.19	1.099,20 m1	Rp 26.610,32	Rp 29.250.063,74	
3	Pek. penutup lantai dan dinding WC dan toilet					
	a. Pek. lantai keramik wc uk. 40 x 40 cm, anti slip, motif texture	3.9.2.3	124,00 m²	Rp 209.127,16	Rp 25.931.767,84	
	b. Pek. dinding keramik uk. 25 x 40 cm, Texture Abu Glossy	3.10.1.4	151,20 m²	Rp 171.389,90	Rp 25.914.152,88	
	JUMLAH C.				Rp 468.608.611,94	
D.	PEKERJAAN KUSEN PINTU, JENDELA DAN PINTU PARTISI					
1	Pintu Type PU Daun Tempered 10 mm + Dinding Kaca 5 mm	DIHIT	2,00 unit	Rp 18.713.298,00	Rp 37.426.596,00	
2	Pintu Type P1 Kaca Polos 5 mm Kusen Alumunium 4 Inch	DIHIT	33,00 unit	Rp 3.741.699,80	Rp 123.476.093,40	
3	Pintu Type P2 Toilet (Almunium)		5,00 unit	Rp 2.500.000,00	Rp 12.500.000,00	
4	Pintu Type PJ Kaca Polos 5 mm Kusen Alumunium 4 Inch	DIHIT	2,00 unit	Rp 9.757.347,80	Rp 19.514.695,60	
5	Kusen dan Daun Jendela 4 Inch Kaca Polos 5 mm (J1)	DIHIT	136,00 unit	Rp 3.130.367,00	Rp 425.729.912,00	
6	Partisi Toilet (PVC Board Fin. HPL) lengkap aksesoris		169,12 m2	Rp 1.200.000,00	Rp 202.944.000,00	
	JUMLAH D.				Rp 821.591.297,00	
E.	PEKERJAAN PENGECATAN					
1	Pek. Cat Dinding Eksterior (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) (ex.	3.8.10.2	5.691,30 m²	Rp 61.630,25	Rp 350.756.241,83	
2	Pek. Cat Dinding Interior (1 lapis cat dasar, 2 lapis cat penutup) (ex. C	3.8.10.1	612,00 m²	Rp 50.155,82	Rp 30.695.361,84	
3	Pek. pengecatan Lisplank GRC	3.8.10.2	31,05 m²	Rp 61.630,25	Rp 1.913.619,26	
4	Coating Bata Tempel	dihit	604,80 m²	Rp 64.019,45	Rp 38.718.963,36	
	JUMLAH E.				Rp 422.084.186,29	

F.	PEKERJAAN LAIN-LAIN						
1	Pengadaan dan Pemasangan Nama pasar "BALAI KULIAH BERSAMA"	-	1,00	ls	Rp 13.500.000,00	Rp 13.500.000,00	
2	Pek. ACP (PVDF) + Rangka Besi Hollow	-	78,20	m2	Rp 1.500.000,00	Rp 117.300.000,00	
3	Pek. Cutting Plat T 3 mm (2 Lapis) + Rangka Fin.Cat Duco	-	72,60	m2	Rp 1.800.000,00	Rp 130.680.000,00	
4	Pek. Kolam Air Mancur	-	1,00	Ls	Rp 30.000.000,00	Rp 30.000.000,00	
5	Pek. Pasang. Railing	dihit	32,00	m'	Rp 496.073,05	Rp 15.874.337,60	
	JUMLAH F					Rp 307.354.337,60	
					JUMLAH PEKERJAAN ARSITEKTUR IV	Rp 4.565.033.653,50	
V	PEKERJAAN INSTALASI ELEKTRIKAL						
	<i>Pengadaan dan pemasangan seluruh instalasi listrik lengkap dengan terminasi serta aksesorisnya masing-masing</i>						
1	PEKERJAAN PENERANGAN & STOP KONTAK						
	- Lampu LED Flat 23 W	dihit	190,00	ttk	Rp 280.027,00	Rp 53.205.130,00	
	- Lampu LED Flat Downlight 10 W	dihit	1,00	ttk	Rp 203.027,00	Rp 203.027,00	
	- Saklar Tunggal	5.1.5.1	1,00	ttk	Rp 78.897,50	Rp 78.897,50	
	- Saklar Ganda	5.1.5.2	50,00	ttk	Rp 97.047,50	Rp 4.852.375,00	
	- Stop Kontak Stainlees	dihit	107,00	ttk	Rp 182.682,50	Rp 19.547.027,50	
	- Stop Kontak AC	5.1.5.12	51,00	ttk	Rp 74.503,00	Rp 3.799.653,00	
	- Pas. Instalasi Lampu	5.3.1.1	191,00	ttk	Rp 315.705,50	Rp 60.299.750,50	
	- Pas. Instalasi Stop Kontak dan ac	5.1.5.13	158,00	ttk	Rp 614.680,00	Rp 97.119.440,00	
	- Panel MDP		1,00	set	Rp 30.000.000,00	Rp 30.000.000,00	
	- Panel Bangunan Kiri		1,00	set	Rp 15.000.000,00	Rp 15.000.000,00	
	- Panel Bangunan Kanan		1,00	set	Rp 15.000.000,00	Rp 15.000.000,00	
	- Panel Bangunan Tengah		1,00	set	Rp 15.000.000,00	Rp 15.000.000,00	
	- Kabel Power NYFGY 4x300	dihit	30,00	m	Rp 3.640.766,25	Rp 109.222.987,50	
	JUMLAH PEKERJAAN INSTALASI ELEKTRIKAL V					Rp 423.328.288,00	
VI	PEKERJAAN PLUMBING						
	<i>Pengadaan dan pemasangan instalasi air bersih dan air kotor lengkap dengan aksesoris</i>						
	a. Closet Duduk lengkap (ex. toto atau setara)	3.18.3.1	28,00	unit	Rp 2.835.910,00	Rp 79.405.480,00	
	b. Urinoir lengkap (ex. toto atau setara)	3.18.4.1	6,00	unit	Rp 2.578.469,30	Rp 15.470.815,80	
	d. Wastafel + Meja Granit lengkap (ex. toto atau setara)	3.18.1.1	26,00	unit	Rp 2.122.628,20	Rp 55.188.333,20	
	e. Cermin Wastafel t. 5 mm (dibevel), uk. 80 x 550 cm	dihit	2,00	unit	Rp 246.790,50	Rp 493.581,00	
	f. Cermin Wastafel t. 5 mm (dibevel), uk. 80 x 240 cm	dihit	2,00	unit	Rp 246.790,50	Rp 493.581,00	
	g. Shower Spray lengkap (ex. Toto atau setara)	-	9,00	Set	Rp 150.000,00	Rp 1.350.000,00	
	h. Tempat Tissue	-	28,00	unit	Rp 280.000,00	Rp 7.840.000,00	
	i. Floor Drain (ex. Toto atau setara)	3.18.6.1	28,00	bh	Rp 55.468,05	Rp 1.553.105,40	
	j. Clean Out	-	8,00	bh	Rp 50.000,00	Rp 400.000,00	
	k. Pipa Air Bersih (PVC AW), lengkap						
	- Diameter 2"	-	165,00	m'	Rp 125.455,00	Rp 20.700.075,00	
	- Diameter 1"	-	120,00	m'	Rp 66.902,00	Rp 8.028.240,00	
	- Fitting 1"	-	54,00		Rp 66.902,00	Rp 3.612.708,00	
	l. Gate Valve						
	- Stop Kran Stainless Diameter 2"	-	2,00	bh	Rp 120.000,00	Rp 240.000,00	
	- Kran an Wastafel Diameter 1/2" (ex. toto atau setara)+ Selang Stainless	-	6,00	bh	Rp 150.000,00	Rp 900.000,00	
	- Kran an Toilet Diameter 1/2" (ex. toto atau setara)+ Selang Stainless	-	8,00	bh	Rp 150.000,00	Rp 1.200.000,00	
	- Kran Stainless Diameter 1/2"	-	32,00	bh	Rp 50.000,00	Rp 1.600.000,00	
	m. Pipa Air Kotor, Air Bekas dan Vent (PVC AW)						
	- Diameter 4"	-	90,00	m'	Rp 336.154,50	Rp 30.253.905,00	
	- Diameter 3"	-	76,00	m'	Rp 207.465,50	Rp 15.767.378,00	
	n. Pek. Besi Grill penutup saluran	-	20,00	m'	Rp 300.000,00	Rp 6.000.000,00	
	o. Septiktank Biotech Tank kap. 8000 L Lengkap Accessories	-	4,00	unit	Rp 35.000.000,00	Rp 140.000.000,00	
					JUMLAH PEKERJAAN PLUMBING	Rp 390.497.202,40	