

Lampiran Bill of Quantity:

BILL OF QUANTITY					
Nama Kegiatan : Sarana dan Prasarana Pasar					
Nama Pekerjaan : Pembangunan Pasar Banjarnego					
Instansi : Dinas Perdagangan Kabupaten Bojonegoro					
Lokasi : JL. JA Suprpto No. 26 Kalurahan Banjarnego, Bojonegoro					
Tahun : 2020					
NO.	URAIAN PEKERJAAN	SAT.	MC 0%		
			VOLUME	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
1	2	3	4		
<b>A. PEKERJAAN PERSIAPAN</b>					
1	Uraai & Pasang Boursipak	M1	433,82	82.800	33.427.936
2	Pekerjaan Bongkaran beton	M2	616,30	189.600	116.973.932
3	Pembersihan Lapangan & Perataan	M2	8.090,44	14.000	121.742.539
4	Air Keraj & Listrik Keraj	Bm	6,00	2.527.400	15.164.171
5	Dinilai Kasi (4x4) & Gudang (4x7)	M2	44,00	495.300	21.792.534
6	Papan Nama Kegiatan	Unit	2,00	286.100	572.233
7	Pembangunan Penempungan Sementara	M2	1.027,36	412.500	423.786.111
8	Lantai (atap seng+rangkai)	M2	351,00	275.000	96.516.607
9	Rencana K3	Lu			-
10	Andal Lain	Lu			-
11	Pagar Pengaman Sementara t. 100 cm	M1	442,50	225.900	99.950.004
<b>SUB TOTAL</b>					
<b>B. PEKERJAAN STRUKTUR BANGUNAN</b>					
<b>B.1. PEKERJAAN TANAH/PONDASI</b>					
<b>1. PEKERJAAN TANAH/BATU</b>					
1	Galian tanah	M3	610,34	66.500	40.580.846
2	Pondasi Pas. Batu Urupak	M3	59,42	969.500	57.604.773
3	Urugan tanah kembali	M3	396,07	32.500	12.875.239
4	Urugan pasir dibawah pondasi	M3	142,96	250.700	35.812.239
5	Urugan Tanah Urug B. 80 cm	M3	3.597,06	295.600	1.063.304.006
6	Urugan Pasir B. 10 cm	M3	434,02	250.600	108.771.927
<b>SUB TOTAL</b>					
<b>2. PEKERJAAN STROUS PILE</b>					
1	Mobilisasi dan demobilisasi alat bor	Lu	1,00	11.015.500	11.015.482
2	Pembuatan Lubang Strous pile	M1	6.096,00	57.600	385.827.999
3	Beton Strous Pile K-300				-
-	Beton	M3	841,02	1.221.000	1.026.919.534
-	Besi	Kg	99.730,00	14.200	1.421.187.967
<b>SUB TOTAL</b>					
<b>3. PKR. STRUKTUR BETON MUTU K-300</b>					
1	Lantai keraj bawah pondasi pasir tbt. 7 cm	M3	37,50	951.200	35.669.181
2	Beton Paer P1 (1.60x1.60x0.4) Mutu K - 300				-
-	Beton	M3	111,62	1.221.000	136.286.790
-	Besi	Kg	32.996,63	14.300	471.424.496
-	Bekisting 1x paksa	M2	270,04	236.700	66.045.208
3	Beton Paer P2 (1.60x1.60x0.4) Mutu K - 300				-
-	Beton	M3	80,53	1.221.200	105.672.333
-	Besi	Kg	26.725,07	14.300	410.386.325
-	Bekisting 1x paksa	M2	324,48	236.600	76.774.574
4	Beton Paer P3 (1.60x0.80x0.4) Mutu K - 300				-
-	Beton	M3	16,13	1.221.000	19.694.347
-	Besi	Kg	5.934,27	14.300	84.785.834
-	Bekisting 2x paksa	M2	80,64	236.500	19.074.428
4	Kolom Pendak 50 x 50 P1				-
-	Beton	M3	30,79	1.039.500	38.244.229
-	Besi	Kg	11.836,77	11.300	133.473.312
-	Bekisting 2x paksa	M2	250,59	207.800	52.073.189
5	Kolom Pendak 30 x 30 P2				-
-	Beton	M3	50,11	1.040.100	52.120.875
-	Besi	Kg	7.578,61	13.700	103.621.832
-	Bekisting 2x paksa	M2	423,44	207.400	87.837.742
6	Kolom 50 x 50				-
-	Beton	M3	163,50	1.221.200	199.661.578
-	Besi	Kg	36.934,70	13.900	513.006.749
-	Bekisting 2x paksa	M2	1.008,05	251.600	253.594.524
7	Kolom 30 x 30				-



	Bekisting 2x pakai	M2	238,34	284.500	67.809.593
	Balok beton				-
	Beton	M3	26,81	1.221.900	32.760.331
	Besi	Kg	3.556,77	14.100	50.022.688
	Bekisting 2x pakai	M2	670,35	284.600	190.791.969
	RAMP AKSES				-
	Beton	M3	3,77	1.214.300	4.577.863
	Besi	Kg	47,10	47.600	2.241.245
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>16.216.029.856</b>
					-
<b>B</b>	<b>PEKERJAAN STRUKTUR ATAP BAJA</b>				-
<b>1</b>	<b>PEK. STRUKTUR BAJA</b>				
1	Kolom Baja WF 300x300x10x15	Kg	78.230,56	29.000	2.265.803.653
	WF 300x150x8,5x9	Kg	6.682,34	29.000	193.557.761
2	Baja WF Kuda-kuda Atap				-
	-K1 WF 400 X 200 X 8 X 13	Kg	39.098,40	29.000	1.132.401.123
	-K2 WF 400 X 200 X 8 X 13	Kg	19.290,88	29.000	557.545.540
	-K3 WF 400 X 200 X 8 X 13	Kg	20.777,40	29.000	601.798.213
	-K4 WF 400 X 200 X 8 X 13	Kg	25.482,00	29.000	738.037.317
	-Balok Ring WF 200 x 100 x 5,5 x 8	Kg	42.770,80	29.000	1.238.788.747
3	Balken angin dia. 16	Kg	3.140,32	14.900	46.923.094
3	Georing C 150.65.20.3.2	Kg	72.885,68	29.000	2.113.923.518
4	Trekstang dia. 10	Kg	954,62	14.900	14.258.135
5	Atap Galvalum	M2	8.754,24	105.600	924.060.679
6	Aluminium Foil	M2	8.754,24	50.700	444.005.005
7	Atap Tembus Pandang Setara Solaruff Tbl. 0,8 mm	M2	1.632,71	220.000	359.219.171
8	Bubungan/Nok	M1	323,59	28.300	9.155.726
9	Talang air Rangka baja Siku	M1	445,59	110.000	48.973.595
10	Kalengplan 30 cm	M1	-	-	-
	PLAT TBL 10MM VOUTE WF 400 X 200 X 8 X 13 VOUTE WF 200.100.5.5.8 BESI SIKU			47.686.070.800	508.190.456
	GORING 100.100.10 ANGKUR M19 BAUT HTB JARUM KERAS		0,010697		
					330.655.215
					102.715.796
					130.659.834
					38.530.345
					33.237.191
					6.246.875
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>11.838.686.989</b>
					-
<b>C.</b>	<b>PEKERJAAN ARSITEKTUR / FINISHING</b>				
<b>C.1</b>	<b>LANTAI DASAR</b>				
<b>1</b>	<b>PEKERJAAN PASANGAN DINDING &amp; PLESTERAN</b>				
1	Pasangan bata 1pc : 4pa (bedak)	M2	8.570,63	130.500	1.118.047.615
1	Plesteran 1pc : 4pa	M2	19.037,85	63.300	1.205.933.044
2	Acian	M2	19.037,85	35.300	672.707.400
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>2.996.688.060</b>
<b>2</b>	<b>PEKERJAAN LANTAIRAILING</b>				
1	Keramik lantai ruangan meja lesahan 30x30	M2	9.186,11	139.100	1.277.843.639
2	Keramik tangga / bondes 30x30	M2	169,82	139.000	23.604.605
3	Keramik lantai kmluc 30x30 ( anti slip )	M2	10,59	143.200	1.573.640
4	Keramik dinding kmluc 25x25	M2	30,26	152.900	4.625.549
5	Slip nosing tangga	M1	213,50	172.400	36.813.647
6	Railing Tangga	M1	17,02	7.475.100	127.226.437
	Keramik lesahan 30 x 30	M2	714,71	139.100	99.425.458
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>1.571.112.974</b>
<b>3</b>	<b>PEKERJAAN PLAFOND</b>				
1	Plafond Gipsboard 9 mm	M2	2.574,36	42.600	109.630.277
2	Rangka Plafond Hollow	M2	2.574,36	85.900	221.024.938
3	Wiremesh 6 Rangka Besi Siku	M2	-	-	-
4	Lat Gypsum	M1	-	-	-
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>330.655.215</b>
<b>4</b>	<b>PEKERJAAN KUSEN ALUMINIUM/PINTU/JENDALA</b>				
1	Kusen Aluminium 4"	M1	44,32	106.500	4.720.921
2	Pintu Aluminium	M2	4,66	429.800	2.002.815
3	Rolling Door uk. 2.5x2.2 (Bedak)	M2	3.091,00	814.000	2.516.060.152
4	Rolling Door uk. 1.5x2.2 (Bedak)	M2	360,47	814.000	293.412.393
5	Pintu Harmonika 2,5 x 2,2 (Toko)	M2	-	-	-
6	Pintu Harmonika Lk. 4.2x2.5 (Toko)	M2	-	-	-
7	Kunci pintu KM/WC Setara Dekason	Bh	3,00	270.200	810.663
8	Engsel pintu 5" setara Solid	Bh	6,00	39.700	238.430

9	Pintu Besi Lipat Tutap Tangga/Ramp	M2	12,80	1.020.800	13.065.983
10	Kaca Gelasih Atas Toko	BH			-
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>2.830.311.359</b>
<b>5</b>	<b>PEKERJAAN PENGECATAN</b>				
1	Cat tembok exterior	M2	3.041,12	36.900	112.157.638
2	Cat tembok interior	M2	21.297,30	31.200	664.314.652
3	Cat dak	M2	9.475,20	29.900	282.969.144
4	Waterproofing KM / WC	M2			-
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>1.059.441.434</b>
<b>6</b>	<b>PLUMBING &amp; SANITARE</b>				
1	Closed duduk ex TOTO lengkap	BH	2,00	2.670.400	5.340.840
2	Bidet	BH	2,00	143.100	286.116
3	Stop kran stainlesssteel	BH	3,00	143.100	429.175
4	Floor drain 3"	BH	2,00	47.700	143.058
5	Kran air	BH	59,00	51.700	3.051.909
6	Bak air	BH	2,00	619.900	1.239.838
7	Kran mata 3	BH	2,00	47.700	95.372
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>10.586.308</b>
<b>C.II</b>	<b>LANTAI I</b>				
<b>1</b>	<b>PEKERJAAN PASANGAN DINDING &amp; PLESTERAN</b>				
1	Pasangan bata 1pc - 4pc	M2	3.807,81	125.400	477.337.568
2	Plesteran 1pc - 4pc	M2	7.969,40	61.200	487.971.562
3	Acian	M2	17.432,20	33.800	588.541.486
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>1.553.850.616</b>
<b>2</b>	<b>PEKERJAAN LANTAIRAILING TANGGA</b>				
1	Keramik lantai ruangan 30x30	M2	6.238,12	139.100	867.743.430
2	Keramik lantai kerucuk 30x30 ( anti slip )	M2	9,85	143.300	1.382.896
3	Keramik dinding kerucuk 25x25 100.6	M2	55,48	152.100	8.440.435
4	Railing Void stainless steel + Kaca	M1			-
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>877.566.760</b>
<b>3</b>	<b>PEKERJAAN PLAFOND</b>				
1	Plafond Gypsumboard 9 mm	M2	789,74	42.600	33.618.680
2	Rangka Plafond Hollow	M2	789,74	85.900	67.809.593
3	Wiremesh 6 Rangka Besi Siku	M2			-
4	List Gypsum	M1			-
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>101.428.273</b>
<b>4</b>	<b>PEKERJAAN KUSEN ALUMINUM / PINTU / JENDELA</b>				
1	Kusen aluminium 4" warna coklat	M1	1.183,20	106.100	125.605.110
2	Jalusi Aluminium	M2	261,00	440.000	114.875.744
3	Kusen aluminium 4" warna coklat KM/WC	M1	26,03	105.700	2.813.478
4	Kaca tempered 8 mm	M2	369,85	550.000	202.761.173
5	Dauk Pintu Aluminium	BH	9,32	434.900	4.053.316
6	Rolling Door uk. 2.2x2 (Bedak)	M2	484,00	814.000	393.982.317
7	Rolling Door uk. 1.2x2 (Bedak)	M2	52,80	813.700	42.965.150
8	Pintu Harmonika 2,5 x 2,2 (Toko)	M2	-		-
9	Pintu Harmonika Uk. 4,2x2,5 (Toko)	M2	-		-
10	Kunci pintu KM/WC Setara Dakson	BH	6,00	270.200	1.621.326
11	Engsel pintu 5" setara Solid	BH	12,00	39.700	476.861
12	Kaca Gelasih Atas Toko	BH	-		-
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>889.154.476</b>
<b>5</b>	<b>PEKERJAAN PENGECATAN</b>				
1	Cat tembok exterior	M2	3.398,45	35.900	121.980.969
2	Cat tembok interior	M2	8.257,23	30.500	251.925.512
3	Cat plafond	M2	789,74	29.900	23.604.605
4	Cat Besi	M2	12.539,28	35.400	443.718.889
5	Waterproofing KM / WC	M2	34,00	95.200	3.242.653
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>844.472.627</b>
<b>6</b>	<b>PLUMBING &amp; SANITARE</b>				
1	Closed duduk ex TOTO lengkap	BH	6,00	2.678.400	16.070.206
2	Waterfall lengkap Cermin	BH	4,00	929.900	3.719.514
3	Bidet	BH	6,00	135.100	810.663
4	Bak air	BH	6,00	627.900	3.767.200
5	Kran mata 3	BH	6,00	47.700	286.116
6	Stop kran stainlesssteel	BH	6,00	47.700	286.116
7	Floor drain 3"	BH	6,00	47.700	286.116
8	Kran air	BH	10,00	52.500	524.547
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>25.750.478</b>
<b>7</b>	<b>PEKERJAAN LAIN-LAIN</b>				
<b>1</b>	<b>PEKERJAAN TAMAN/SALURAN AIR (U-DITCI)</b>				
1	Karstean beton tepi	M1	255,00	104.500	26.751.886

2	Unggan tanah	M3	9,18	296.100	2.718.106
3	Media tanah (tanah pupuk)	M2	91,70	137.700	12.636.809
4	Tanaman rumput	M2	91,70	30.700	2.813.478
5	Tanaman hias (pasoka)	ltg	30,00	138.300	4.148.688
6	Tanaman pelindung	ltg	60,00	165.300	9.918.703
7	Pekerjaan Seteruan air:				-
	a. Galton tanah	M3	-	-	-
	b. Pasangan Liditch 120, 100, 120, 12	M1	-	-	-
	c. Tutup Cover	M1	-	-	-
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>58.987.670</b>
2	<b>TANDON AIR/RUMAH POMPA</b>				
1	Tandon bawah tanah	M3	12,00	4.951.400	59.416.844
2	Tangga perintis	M1	4,00	333.800	1.335.210
3	Rumah Pompa	M2	12,00	3.024.100	36.289.100
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>97.041.154</b>
3	<b>PEKERJAAN TAMBAHAN (LETTERING + PAVING)</b>				
1	Lettering stainless steel name dinas+aligan	ml	3,00	10.443.200	31.329.748
2	Paving blok	M2	2.029,94	116.300	235.998.364
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>267.328.113</b>
A	<b>PEKERJAAN ELEKTRIKAL</b>				
	<b>Lantai Dasar</b>				
1	Instalasi 10k lampu	sk	605,00	303.400	183.543.686
2	Instalasi 10k stop kontak	sk	547,00	396.600	216.923.936
3	Instalasi 10k lampu taman	sk	8,00	540.400	3.242.653
4	Lampu LED 23 watt	ltg	605,00	181.800	109.964.079
5	Exit lamp 10 watt	ltg	2,00	1.430.600	2.861.164
6	Lampu Taman	ltg	24,00	472.900	11.349.285
7	Stop kontak	ltg	547,00	16.700	9.155.726
8	Exhaust fan	unit	2,00	524.500	1.049.094
9	Saklar sen	ltg	25,00	17.200	429.175
10	Saklar tunggal	ltg	580,00	12.900	7.486.713
11	Grid switch 3 gang	ltg	1,00	333.800	333.802
12	Material bantu	ltg	1,00	1.478.300	1.478.268
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>547.817.581</b>
	<b>Lantai Satu</b>				
1	Instalasi 10k lampu	sk	180,00	303.400	48.544.420
2	Instalasi 10k stop kontak	sk	118,00	396.400	46.780.035
3	Lampu LED 23 watt	ltg	112,00	181.800	20.361.952
4	Lampu Cover industrial 80 watt	ltg	40,00	220.500	8.821.923
5	Exit lamp 10 watt	ltg	2,00	1.430.600	2.861.164
6	Exhaust fan	ltg	6,00	516.600	3.099.595
7	Stop kontak	ltg	112,00	16.600	1.859.757
8	Stop kontak lantai	ltg	6,00	786.800	4.720.921
9	Saklar sen	ltg	20,00	16.700	333.802
10	Saklar tunggal	ltg	112,00	12.800	1.430.582
11	Grid switch 4 gang	ltg	1,00	476.900	476.861
12	Material bantu	ltg	1,00	2.193.600	2.193.559
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>141.484.572</b>
B	<b>PEKERJAAN PANEL DAN KABEL POWER</b>				
	<b>Pekerjaan Panel</b>				
1	Panel LVMDP	unit	1,00	7.725.100	7.725.143
2	Panel Lantai Dasar	unit	1,00	7.725.100	7.725.143
3	Panel Lantai 1	unit	1,00	8.774.200	8.774.237
4	Panel Pompa Transfer	unit	1,00	8.249.700	8.249.690
5	Panel Pompa Hidrant	unit	-	-	-
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>32.474.214</b>
	<b>Pekerjaan Kabel Power</b>				
1	NYY 4x70 mm <sup>2</sup> BC 50 mm dari Box Meter PLN ke Panel LVMDP	m	30,00	605.600	18.168.393
2	NYY 4x70 mm <sup>2</sup> BC 50 mm dari Genset ke Panel LVMDP	m	10,00	604.000	9.060.353
3	NYY 4x4 mm <sup>2</sup> BC 4 mm dari LVMDP ke Panel Lantai Dasar	m	45,00	38.100	1.716.699
4	NYY 4 x 10 mm <sup>2</sup> + BC 4 mm Dari LVMDP ke Panel Lantai 1	m	52,00	93.500	4.863.979
5	NYY 4 x 10 mm <sup>2</sup> + BC 4 mm Dari LVMDP ke Panel Pompa Transfer	m	10,00	92.200	1.382.896
6	NYY 4x4 mm <sup>2</sup> BC 4 mm dari LVMDP ke Panel Panel Pompa Booster	m	67,00	38.400	2.575.048
7	NYY 4 x 50 mm <sup>2</sup> + BC 4 mm Dari LVMDP ke Panel Pompa Hidrant	m	-	-	-
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>37.767.368</b>
C	<b>PEKERJAAN SOUND SYSTEM</b>				
	<b>Peralatan Utama</b>				
1	Radio Tuner & COMP3/USB Player	unit	-	-	-
2	Mic Paging c/m	unit	-	-	-
3	Mixer P/w Amplifier	unit	-	-	-

4	Equalizer	unit			-
5	Speaker Selector	unit			-
6	Power Amplifier 240 w	unit			-
7	MCF-GS	unit			-
8	Rack Sound system lokal	unit			-
	<b>SUB TOTAL</b>				-
	<b>Lantai Dasar</b>				-
1	Instalasi sound system	tk			-
2	Column speaker 80 watt	bh			-
3	TB SS LD	unit			-
4	Material bantu	ls			-
	<b>SUB TOTAL</b>				-
	<b>Lantai 1</b>				-
1	Instalasi sound system	tk			-
2	Column speaker 80 watt	bh			-
3	TB SS L1	unit			-
4	Material bantu	ls			-
	<b>SUB TOTAL</b>				-
<b>D</b>	<b>PEKERJAAN PENANGKAL PETIR</b>				-
1	Penangkal petir type elektrostatik radius 150 m	unit	1,00	12.112.300	12.112.262
2	Kabel NYM 70 mm	m	20,00	109.700	2.193.559
3	Grounding system	unit	1,00	1.430.600	1.430.582
4	Bak kontrol	unit	1,00	953.700	953.721
5	Material bantu	ls	1,00	2.432.000	2.431.990
	<b>SUB TOTAL</b>				19.122.114
<b>E</b>	<b>PEKERJAAN FIRE ALARM</b>				
	<b>Peralatan Utama Dan Kabel Feeder</b>				
1	MCFA 10 zone	unit	1,00	7.677.500	7.677.457
2	Annunciator 10 Zone	unit	1,00	2.432.000	2.431.990
3	Terminal box FA utama	unit	1,00	476.900	476.861
4	Kabel NYM 2x2.5 mm dari TB FA utama ke TB L1	m	15,00	12.700	190.744
5	Kabel NYM 2x2.5 mm dari TB FA utama ke TB L2	m	10,00	14.300	143.058
6	Kabel NYM 2x2.5 mm dari TB FA utama ke TB L3	m	20,00	11.900	238.430
	<b>SUB TOTAL</b>				11.158.541
	<b>Lantai Dasar</b>				
1	Instalasi fire alarm	tk	28,00	236.700	6.628.364
2	ROR detector	bh	25,00	87.700	2.193.559
3	Indikator lamp	bh	1,00	47.700	47.686
4	Alarm bell	bh	1,00	238.400	238.430
5	manual push button	bh	1,00	143.100	143.058
6	Terminal box fire alarm lantai dasar	unit	1,00	476.900	476.861
7	Material bantu	ls	1,00	763.000	762.977
	<b>SUB TOTAL</b>				10.490.936
	<b>Lantai 1</b>				
1	Instalasi fire alarm	tk	25,00	236.500	5.913.073
2	ROR detector	bh	21,00	88.600	1.859.757
3	Fixed Head Detector	bh	1,00	95.400	95.372
4	Indikator lamp	bh	1,00	47.700	47.686
5	alarm bell	bh	1,00	238.400	238.430
6	manual push button	bh	1,00	143.100	143.058
7	Terminal box fire alarm lantai 1	unit	1,00	476.900	476.861
8	Material bantu	ls	1,00	763.000	762.977
	<b>SUB TOTAL</b>				9.537.214
<b>F</b>	<b>PEKERJAAN AIR BERSIH</b>				
	<b>Peralatan Utama</b>				
1	Transfer Pump (TP-01/ TP-02)	unit	1,00	20.362.000	20.361.952
	End Suction				-
	400 liter/menit				-
	20 meter				-
	1450 rpm				-
	4 kw				-
2	Booster Pump 2 Unit Paket DAP + Panel Kontrol	Paket	1,00	12.636.800	12.636.809
	Vertical In Line				-
	100 liter/menit				-
	15 meter				-
	1450 rpm				-
					-
3	Pemipaan ruang pompa dan Tower tank + valve acc	ls	1,00	7.486.700	7.486.713
4	Filling acc dan material bantu	ls	1,00	2.575.000	2.575.048
	<b>SUB TOTAL</b>				62.134.950

<b>Lantai Dasar</b>					
<b>Pipa Riser</b>					
1	Pipa PPRN 10 dia 1 dari Sumur Bor PDAM ke Ground tank	m	25,00	24.800	619.919
2	Pipa PPRN 10 dia 1 1/4 dari Ground tank ke Tower tank, ke Instalasi	m	42,00	40.900	1.716.699
3	Gate Valve 3/4	bh	1,50	190.700	190.744
<b>Pipa Instalasi</b>					
1	Pipa PPRN 10 dia 1	m	15,00	25.400	381.489
2	Pipa PPRN 10 dia 3/4	m	8,00	17.900	143.058
3	Pipa PPRN 10 dia 1/2	m	23,00	18.700	429.175
4	Fitting acc	la	1,50	476.900	476.861
5	Material bantu	la	1,50	429.200	429.175
<b>SUB TOTAL</b>					<b>4.387.119</b>
<b>Lantai 1</b>					
<b>Pipa Riser</b>					
1	Pipa PPRN 10 dia 1 1/4 dari Ground tank ke tower tank, ke Instalasi	m	62,00	42.900	429.175
2	Gate Valve 3/4	bh	3,00	206.600	619.919
<b>Pipa Instalasi</b>					
1	Pipa PPRN 10 dia 1	m	4,50	23.800	95.372
2	Pipa PPRN 10 dia 3/4	m	17,00	19.600	333.802
3	Pipa PPRN 10 dia 1/2	m	55,00	19.100	1.049.094
4	Fitting acc	la	1,50	476.900	476.861
5	Material bantu	la	1,50	-	-
<b>SUB TOTAL</b>					<b>3.004.222</b>
<b>Q PEKERJAAN AIR KOTOR DAN AIR HUJAN</b>					
<b>AIR KOTOR LANTAI DASAR</b>					
1	Biotank kap. 3 m3	unit	2,50	8.798.100	17.596.160
2	Resapan	la	2,50	2.741.900	5.483.898
3	Pipa PVC AW dia 4	m	20,00	114.400	2.288.931
4	Pipa PVC AW dia 3	m	15,00	69.900	1.049.094
5	Pipa PVC AW dia 2	m	10,00	38.100	381.489
<b>SUB TOTAL</b>					<b>26.799.572</b>
<b>AIR KOTOR LANTAI 1</b>					
1	Pipa PVC AW dia 4	m	20,00	114.400	2.288.931
2	Pipa PVC AW dia 2	m	48,00	38.700	1.859.757
<b>SUB TOTAL</b>					<b>4.148.688</b>
<b>Air Hujan</b>					
1	Pipa PVC AW dia 4	m	165,00	114.700	22.364.767
<b>SUB TOTAL</b>					<b>22.364.767</b>
<b>R PEKERJAAN HIDRANT</b>					
<b>Material Utama</b>					
1	Jockey Pump	unit			-
	Merk : EDARA				-
	Type : EvMG 18 - 6FS / 5.5				-
	4 KW				-
	Duty				-
2	Electric Pump	unit			-
	Centrifugal End Suction				-
	500 USGPM ; 70 M				-
	637KW				-
	Duty				-
3	Pressure Tank	unit			-
	Steel Plate				-
	500 Liter				-
	20 Bar				-
	Duty				-
4	Pemipaan Ruang Pompa	la			-
5	Valve Accesories	la			-
6	Fitting Acc + material bantu	la			-
<b>SUB TOTAL</b>					<b>-</b>
<b>Lantai Dasar</b>					
1	Pilar Hidrant	bh			-
2	Hidrant Box type outdoor	bh			-
3	Chassis Connection	bh			-
4	Hidrant Box type indoor	bh			-
5	Pipe extinguisher 3 kg	bh			-
6	Pipa BS scotch 40 dia 2,5	m			-
7	Pipa BS scotch 40 dia 4	m			-
8	Valve Acc + material bantu	la			-
<b>SUB TOTAL</b>					<b>-</b>
<b>Lantai 1</b>					

1	Hidrانت Box type indoor	bh			-
2	Fire extinguisher 3 kg	bh			-
3	Pipa BS scedn 40 dia 2,5	m			-
4	Pipa BS scedn 40 dia 3	m			-
5	Valve Acc + material bantu	ls			-
	<b>SUB TOTAL</b>				-
1	SAMBUNGAN METER BARU 1300 Watt (230 Unit)	ls			-
	<b>SUB TOTAL</b>				-
J	<b>KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA</b>				
1	Papan informasi K3	bh	2,00		429.175
2	Rambu penunjuk/peringatan	bh	2,00		429.175
3	APAR 5 Kg setara STARVVO	bh	1,00		3.290.339
4	Kotak P3K	bh	1,00		572.233
5	Helm proyek SNI	bh	30,00		3.957.944
6	Rompi	bh	30,00		4.625.549
7	Sepatu boot	bh	30,00		4.625.549
8	Sepatu safety (Staff Proyek)	Set	15,00		7.439.027
9	Sarung tangan	Pasang	60,00		7.439.027
10	Body harness	bh	30,00		6.580.678
11	Masker	bh	50,00		333.802
	Total				Rp 47.686.070.776



Lampiran Time Schedule Kurva S:

NO	URAIAN PERUBAHAN	MSE	MAY 2014		JUN 2014		JUL 2014		AGUSTUS 2014		SEPT 2014		OKTOBER 2014		NOVEMBER 2014		DESEMBER 2014	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
2	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
3	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
4	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
5	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
6	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
7	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
8	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
9	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
10	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
11	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
12	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
13	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
14	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
15	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
16	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
17	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
18	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
19	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
20	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
21	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
22	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
23	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
24	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
25	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
26	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
27	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
28	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
29	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
30	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
31	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
32	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
33	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
34	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
35	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
36	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
37	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
38	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
39	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
40	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
41	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
42	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
43	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
44	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
45	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
46	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
47	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
48	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
49	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
50	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
51	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
52	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
53	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
54	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
55	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
56	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
57	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
58	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
59	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
60	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
61	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
62	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
63	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
64	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
65	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
66	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
67	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
68	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
69	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
70	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
71	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
72	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
73	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
74	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
75	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
76	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
77	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
78	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
79	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
80	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
81	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
82	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
83	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
84	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
85	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
86	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
87	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
88	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
89	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
90	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
91	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
92	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
93	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
94	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
95	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
96	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
97	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
98	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
99	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																
100	PERUBAHAN PERUBAHAN	20																









