

BILL OF QUANTITY

PEKERJAAN : PENGADAAN PERALATAN DAN PEMBANGUNAN RUANG PRODUKSI WATER TREATMENT DAN ULTRAFILTRATION SYSTEM
 LOKASI : DESA GANTI, KEC. BANAWA, KAB. DONGGALA
 TAHUN : 2017

No	Uraian Pekerjaan	Satuan	Qty	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
I	PENGADAAN ALAT				
A	Water Treatment Process Untuk Kapasitas 4000 ltr/jam	Unit	1,00		-
B	Filling Machine Cup				
	- Automatic Cup Sealer 2 (2 x 1) Line	unit	1,00		-
C	Filling Machine Gallon				
	- Automatic Washing-Filling-Capping 1 Head For Gallon Without Water Flow Back Sistem	unit	1,00		-
D	Opional (kelengkapan mesin untuk menunjang mesin)				
	1 Carton Sealer	unit	1,00		-
	2 Conveyor Untuk Keluar (2 Line) 3 Meter	unit	1,00		-
	3 Compressor 3 HP, 6-8 Bar (Untuk 2 Line)	unit	1,00		-
	4 Shrink Tunnel Untuk Label tutup galon	unit	1,00		-
	5 conveyor untuk keluar (Galon) 1 meter	unit	1,00		-
	6 Compressor 5.5 HP 8 Bar (Untuk galon)	unit	1,00		-
				Jumlah =	-
E	Comiosoning Machine	ls	1,00		-
II	BANGUNAN RUANG PRODUKSI				
A	Pekerjaan Persiapan				
1	Pembersihan Lokasi	Ls	1,00		-
2	Papan proyek	bh	1,00		-
3	Pekerjaan Direksi Keet & Gudang	ls	1,00		-
				Jumlah =	-
B	Pekerjaan Tanah				
1	Galian Tanah sedalam 1 m	m3	36,00		-
2	Galian tanah biasa sedalam 2 m	m3	40,32		-
3	Urug kembali tanah galian	m3	22,90		-
4	Urugan tanah	m3	360,00		-
				Jumlah =	-
C	Pekerjaan Pondasi				
1	Pondasi batu kali 1:4	m3	40,50		-
2	Pilecap uk. 20/100/100				
	- Urugan pasir urug	m3	1,01		-
	- Lantai kerja beton tumbuk 1:3:5; t. 50 mm	m3	1,01		-
	- Beton Readymix K-300	m3	3,50		-
	Tulangan besi				
	- dia. 10 mm	kg	18,99		-
3	Kolom uk. 20/30/400				
	- Beton Readymix K-300	m3	2,88		-
	- Bekisting Kolom	m2	16,00		-
	Tulangan besi				
	- dia. 8 mm	kg	96,06		-
	- dia. 10 mm	kg	118,40		-
4	Pekerjaan Tie Beam				
	Tiebeam uk. 20/30				
	- Beton Readymix K-300	m3	5,40		-
	- Bekisting Tie Beam	m2	54,00		-
	Tulangan besi				
	- dia. 8 mm	kg	180,12		-
	- dia. 12 mm	kg	481,50		-
				Jumlah =	-

No	Uraian Pekerjaan	Satuan	Qty	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
D	Pekerjaan lantai				
1	Pemadatan tanah	m2	90,00		-
2	Urugan pasir urug	m3	9,00		-
3	Lantai kerja beton tumbuk 1:3:5; t. 50 mm	m3	4,50		-
4	Beton lantai K-150, t.80 mm	m3	13,50		-
5	Pasangan Keramik Lantai 40x40 cm	m2	450,00		-
				Jumlah =	-
E	Pekerjaan Dinding				
1	Pas. Batako 40x20x10	m2	90,00		-
2	Plesteran Dinding	m3	180,00		-
3	Acian Dinding	m3	180,00		-
4	Kolom Praktis 11x11	m1	16,00		-
5	Reng balok 10X15	m1	78,00		-
7	Jendela kawat nyamuk	m2	25,00		-
8	Pekerjaan Cat Dinding	m2	180,00		-
9	Rabat Beton Tritisan Keliling Bangunan	m3	4,30		-
				Jumlah =	-
F	Pekerjaan Struktur Baja				
	Mid-Struktur				
1	Kolom WF 200X100X5,5X8	kg	2.131,20		-
2	Rangka Kuda-kuda WF 150X75X5X7	kg	1.260,00		-
3	Beam WF 150X75X5X7	kg	840,00		-
4	Trekstang Besi beton Ø 12	kg	244,28		-
5	Rangka Clading C 100x50x20x3,2	kg	2.074,00		-
6	Base Plate t.12 mm	kg	27,65		-
7	Stiffener t.12 mm	kg	1,78		-
8	Plat+Angkur Baut dia 16 mm Dudukan Kuda-kuda Baja	bh	12,00		-
9	Angker Baut Ø16 p.600 mm	bh	48,00		-
10	Rangka Ikatan antar Kuda Kuda	kg	244,15		-
11	Dinding Zinkalum Spandex 0,35 mm	M2	540,00		-
12	Pintu besi plat baja, rangka besi siku	M2	16,00		-
	Up-Struktur				
1	Gording C 100x50x20x3,2	kg	576,00		-
2	Ikatan angin Besi beton Ø 12	kg	87,31		-
3	Besi siku L 40x40x4	kg	18,00		-
4	Atap Zinkalum Spandex 0,35 mm	kg	1.580,31		-
5	Nok Atap ZinKalum	m	32,20		-
				Jumlah =	-
G	Pekerjaan Pengecatan				
1	Pengecatan permukaan besi	M2	53,40		-
2	Pengecatan tembok 2 lapis	M2	180,00		-
				Jumlah =	-
H	Pekerjaan Listrik				
1	Instalasi Titik Lampu NYM 2x2,5 mm	ttk	15,00		-
3	Instalasi Stop Kontak NYM 3x2,5 mm	Ttk	4,00		-
2	Lampu Kap Industri/KAP Lampu gantung WD hijau	Bh	15,00		-
4	Saklar seri	bh	2,00		-
5	Saklar Engkel	bh	2,00		-
6	Instalasi Penangkal Petir (Lightening Protection)	Unit	1,00		-
7	Box MCB	Unit	1,00		-
8	Kabel Toefoer	m1	10,00		-
				Jumlah =	-
I	Pekerjaan Lain-lain				
1	Pek. Pembersihan Akhir	ls	1,00		-
2	Administrasi proyek dan Asbuidrawing (Gambar Kerja Terlaksana)	ls	1,00		-
				Jumlah =	-