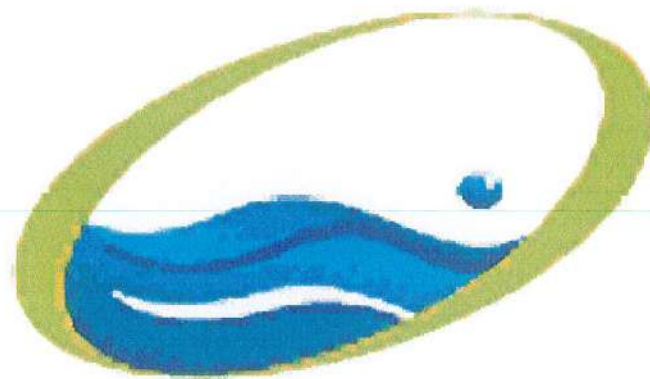


**PERUSAHAAN DAERAH AIR MINUM
SURYA SEMBADA
PEMERINTAH KOTA SURABAYA**



**RENCANA ANGGARAN BIAYA
PEKERJAAN BONGKAR PASANG STOP KRAN &
PEMINDAHAN LETAK METER
SURABAYA
TAHUN 2023**

REVISI		0	
Dibuat oleh,	M. Abdus Somad Muslim, ST		
Diperiksa,	Mochamad Sjaiful Arif		
Diperiksa,	Pahala Satriawan		
Diteliti,	Agus Subagyo		
Diteliti,	Erwin Prasetyo, SE		
Menyetujui,	Ir. Yuloar Katamsi		
Menyetujui,	Agung Wurdijanto, ST		
Mengetahui	Agung Pribadhi, SE		



**RENCANA ANGGARAN BIAYA
PEKERJAAN BONGKAR PASANG STOP KRAN & PEMINDAHAN LETAK METER**

NO	URAIAN	SATUAN	KODE	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
BONGKAR & PASANG STOP KRAN						
1	Bongkar & Pasang Stop Kran Kuningan 3/4"					
	- Persiapan, pembersihan & pengukuran	set	H.SP.0002	1.00	Rp 12,451.18	Rp 12,451.18
	- Mobilisasi dan Demobilisasi	Ls		1.00	Rp 18,890.00	Rp 18,890.00
	Jasa :					
	- Bongkar Stop Kran Kuningan 3/4"	set	H.PIP.11.35	1.00	Rp 11,794.23	Rp 11,794.23
	- Pasang Stop Kran Kuningan 3/4"	set	H.PIP.11.36	1.00	Rp 20,345.06	Rp 20,345.06
	- Pasang Segel	bh	S.MUM.0470	1.00	Rp 3,418.80	Rp 3,418.80
	Material :					
	- Stop Kran Kuningan 3/4"	bh	S.PIP.0811	1.00	Rp 102,450.04	Rp 102,450.04
						Rp 169,349.31
						Rp 170,000.00
2	Bongkar & Pasang Stop Kran Kuningan 1"					
	- Persiapan, pembersihan & pengukuran	set	H.SP.0002	1.00	Rp 12,451.18	Rp 12,451.18
	- Mobilisasi dan Demobilisasi	Ls		1.00	Rp 18,890.00	Rp 18,890.00
	Jasa :					
	- Bongkar & Pasang Stop Kran Kuningan 1"	set	H.PIP.11.37	1.00	Rp 15,003.54	Rp 15,003.54
	- Pasang Stop Kran Kuningan 1"	set	H.PIP.11.38	1.00	Rp 23,554.36	Rp 23,554.36
	- Pasang Segel	bh	S.MUM.0470	1.00	Rp 3,418.80	Rp 3,418.80
	Material :					
	- Stop Kran Kuningan 1"	bh	S.PIP.0807	1.00	Rp 199,430.00	Rp 199,430.00
						Rp 272,747.87
						Rp 273,000.00
3	Bongkar & Pasang Stop Kran PVC 1 1/2"					
	- Persiapan, pembersihan & pengukuran	set	H.SP.0002	1.00	Rp 12,451.18	Rp 12,451.18
	- Mobilisasi dan Demobilisasi	Ls		1.00	Rp 18,890.00	Rp 18,890.00
	Jasa :					
	- Bongkar Stop Kran PVC 1 1/2"	set	H.PIP.11.39	1.00	Rp 18,193.80	Rp 18,193.80
	- Pasang Stop Kran PVC 1 1/2"	set	H.SP.0877	1.00	Rp 72,789.20	Rp 72,789.20
	- Pasang Segel	bh	S.MUM.0470	1.00	Rp 3,418.80	Rp 3,418.80
	Material :					
	- Stop Kran PVC 1 1/2"	bh	S.PIP.1095	1.00	Rp 57,958.90	Rp 57,958.90
						Rp 183,701.88
						Rp 184,000.00
4	Bongkar & Pasang Gate Valve 2"					
	- Persiapan, pembersihan & pengukuran	set	H.SP.0002	1.00	Rp 12,451.18	Rp 12,451.18
	- Mobilisasi dan Demobilisasi	Ls		1.00	Rp 18,890.00	Rp 18,890.00
	Jasa :					
	- Bongkar Gate Valve Kuningan 2"	set	H.PIP.11.41	1.00	Rp 20,345.06	Rp 20,345.06
	- Pasang Gate Valve Kuningan 2"	set	H.PI.03.01.50	1.00	Rp 235,139.60	Rp 235,139.60
	- Pasang Segel	bh	S.MUM.0470	1.00	Rp 3,418.80	Rp 3,418.80
	Material :					
	- Stop Kran Kuningan 2"	bh	S.PIP.0810	1.00	Rp 568,660.40	Rp 568,660.40
						Rp 858,905.03
						Rp 859,000.00
PEMINDAHAN LETAK METER						
1	Pindah letak meter air 3/4" (maks 3m)					
	- Persiapan, pembersihan & pengukuran	set	H.SP.0002	1.00	Rp 12,451.18	Rp 12,451.18
	- Mobilisasi dan Demobilisasi	Ls		1.00	Rp 18,890.00	Rp 18,890.00
	Jasa :					
	- Bongkar Meter 3/4"	set	H.PIP.11.43	1.00	Rp 11,794.23	Rp 11,794.23
	- Pasang Meter 3/4"	set	H.PIP.11.44	1.00	Rp 20,345.06	Rp 20,345.06
	- Pasang Segel	bh	S.MUM.0470	1.00	Rp 3,418.80	Rp 3,418.80



RENCANA ANGGARAN BIAYA
PEKERJAAN BONGKAR PASANG STOP KRAN & PEMINDAHAN LETAK METER

NO	URAIAN	SATUAN	KODE	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
	Material :					
	- Pipa HDPE 3/4	m	S.PIP.0564	3.00	Rp 9,686.60	Rp 29,059.80
	- Elbow Female 3/4	bh	S.PIP.0266	2.00	Rp 8,489.25	Rp 16,978.50
	- Verloop Ring GI 3/4 x 1/2	bh	S.PIP.0885	2.00	Rp 8,900.28	Rp 17,800.55
	- Sock 3/4	bh	S.PIP.0770	1.00	Rp 60,398.80	Rp 60,398.80
	- Rubber Pack 20	bh	S.PIP.0697	2.00	Rp 1,401.71	Rp 2,803.42
	- Double GI Nipple 3/4	bh	S.PIP.0252	1.00	Rp 8,274.64	Rp 8,274.64
	- Coupling GI 1/2	bh	S.PIP.0824	2.00	Rp 14,222.21	Rp 28,444.42
	Galian :					
	- Bongkar Rabat	m ³	H.SP.0016	0.03	Rp 246,334.44	Rp 7,390.03
	- Galian Tanah Keras	m ³	H.SP.0015	0.12	Rp 162,748.17	Rp 19,529.78
	- Buang Sisa Galian	m ³	H.SP.0547	0.12	Rp 53,603.66	Rp 6,432.44
	Rekondisi :					
	- Urugan Tanah Kembali	m ³	H.SP.0585	0.15	Rp 19,501.23	Rp 2,925.18
						Rp 266,936.83
						Rp 267,000.00
2	Meninggikan letak meter air 3/4" (maks 1m)					
	- Persiapan, pembersihan & pengukuran	set	H.SP.0002	1.00	Rp 12,451.18	Rp 12,451.18
	- Mobilisasi dan Demobilisasi	Ls		1.00	Rp 18,890.00	Rp 18,890.00
	Jasa :					
	- Bongkar Meter 3/4"	set	H.PIP.11.43	1.00	Rp 11,794.23	Rp 11,794.23
	- Pasang Meter 3/4"	set	H.PIP.11.44	1.00	Rp 20,345.06	Rp 20,345.06
	- Pasang Segel	bh	S.MUM.0470	1.00	Rp 3,418.80	Rp 3,418.80
	Material :					
	- Pipa HDPE 3/4	m	S.PIP.0564	2.00	Rp 9,686.60	Rp 19,373.20
	- Elbow Female 3/4	bh	S.PIP.0266	2.00	Rp 8,489.25	Rp 16,978.50
	- Verloop Ring GI 3/4 x 1/2	bh	S.PIP.0885	2.00	Rp 8,900.28	Rp 17,800.55
	- Rubber Pack 20	bh	S.PIP.0697	2.00	Rp 1,401.71	Rp 2,803.42
	- Double GI Nipple 3/4	bh	S.PIP.0252	2.00	Rp 8,274.64	Rp 16,549.28
	- Coupling GI 1/2	bh	S.PIP.0824	2.00	Rp 14,222.21	Rp 28,444.42
	- Sock 3/4	bh	S.PIP.0770	1.00	Rp 60,398.80	Rp 60,398.80
	Galian :					
	- Bongkar Rabat	m ³	H.SP.0016	0.20	Rp 246,334.44	Rp 49,266.89
	Rekondisi :					
	- Plesteran	m ²	H.SP.0109	0.15	Rp 94,670.46	Rp 14,200.57
						Rp 292,714.89
						Rp 293,000.00
3	Merendahkan letak meter air 3/4" (maks 30 cm)					
	- Persiapan, pembersihan & pengukuran	set	H.SP.0002	1.00	Rp 12,451.18	Rp 12,451.18
	- Mobilisasi dan Demobilisasi	Ls		1.00	Rp 18,890.00	Rp 18,890.00
	Jasa :					
	- Bongkar Meter 3/4"	set	H.PIP.11.43	1.00	Rp 11,794.23	Rp 11,794.23
	- Pasang Meter 3/4"	set	H.PIP.11.44	1.00	Rp 20,345.06	Rp 20,345.06
	- Pasang Segel	bh	S.MUM.0470	1.00	Rp 3,418.80	Rp 3,418.80



RENCANA ANGGARAN BIAYA
PEKERJAAN BONGKAR PASANG STOP KRAN & PEMINDAHAN LETAK METER

NO	URAIAN	SATUAN	KODE	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp.)	JUMLAH HARGA (Rp.)
	Material :					
	- Elbow Female 3/4	bh	S.PIP.0266	2.00	Rp 8,489.25	Rp 16,978.50
	- Verloop Ring GI 3/4 x 1/2	bh	S.PIP.0885	2.00	Rp 8,900.28	Rp 17,800.55
	- Rubber Pack 20	bh	S.PIP.0697	2.00	Rp 1,401.71	Rp 2,803.42
	- Double GI Nipple 3/4	bh	S.PIP.0252	2.00	Rp 8,274.64	Rp 16,549.28
	- Coupling GI 1/2	bh	S.PIP.0824	2.00	Rp 14,222.21	Rp 28,444.42
	Galian :					
	- Bongkar Rabat	m ³	H.SP.0016	0.03	Rp 246,334.44	Rp 7,390.03
						Rp 156,865.47
						Rp 157,000.00

Surabaya, Desember 2022

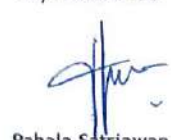
Diteliti,
Manager PTB


Erwin Prasetyo, SE
NIP. 1.98.01228

Diteliti,
Manager PTT


Agus Subagyo
NIP. 1.92.00782

Diperiksa,
Supervisor P3BB


Pahala Satriawan
NIP. 1.05.01309

Diperiksa,
Supervisor P3BT


Mochamad Syaiful Arif
NIP. 1.87.00666

Dibuat,
Staff Senior PTT


M. Abdus Somad Muslim, ST
NIP. 1.14.01622

Menyetujui,
Manager Senior
Pelayanan Wilayah Timur


Ir. Yuloar Katamsi
NIP. 1.95.00812

Menyetujui,
Manager Senior
Pelayanan Wilayah Barat


Agung Wurdijanto, ST
NIP. 1.98.01199

Mengetahui,
Direktur Pelayanan


Agung Priadhi, SE

ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN

NAMA PEKERJAAN : Bongkar & Pasang Stop Kran
 LOKASI : Surabaya
 DIMENSI : Diameter 3/4"

NO	URAIAN PEKERJAAN	KOE.	SAT.	HARGA SATUAN				HARGA		JUMLAH
				BAHAN	ALAT	UPAH	BAHAN	ALAT	UPAH	
1	Mobilisasi dan Demobilisasi bongkar/pasang stop kran	1.889	O/H	Rp 10,000.00	Rp -	Rp -	Rp 18,890.00	Rp -	Rp -	-
	- BBM Peralite						Rp 18,890.00	Rp -	Rp -	Rp 18,890.00

Menyetujui,
 Direktur Pelayanan
 Agung Pribadhi, SE
 NIP. 1.98.01159

Mengetahui,
 Manajer Senior
 Pelayanan Wilayah Barat
 Ir. Totok Katamsi
 NIP. 1.95.00812

Diteliti,
 Manajer PTT
 Erwin Prasetya
 NIP. 1.98.01228

Diteliti,
 Manajer PTT
 Agus Supriyo
 NIP. 1.92.00782

Diperiksa,
 Supervisor P3BB
 Pahala Satriawan
 NIP. 1.05.01309

Diperiksa,
 Supervisor P3BT
 Mochamad Sjaiful Arif
 NIP. 1.87.00666

Surabaya.....September 2022
 Dibuat Oleh,
 Staff Senior PTT
 M. Abdus Samad Muslim, ST
 NIP. 1.14.01622