

**RAB PEKERJAAN PERBAIKAN KEBOCORAN SPOOL PIECE
DAN KERUSAKAN INLET OUTLET VALVE POMPA NO.2
LOKASI : BOOSTER PUMP MABAR**

No	Uraian Pekerjaan	Ukuran Ø	Volume	Satuan	Analisa	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
I	BOOSTER PUMP MENARA						
	Material						
1	Spoel Piece (bawah)	100 mm	1,0	bh	Hitung	1.412.000	1.412.000,00
2	Flange Gate Valve 150mm 6" (inch)	150 mm	1,0	bh	-	stok gudang	-
3	Butterfly Valve 100mm TOSHIRO (setara) c/w limit switch	100 mm	1,0	bh	Hitung	3.500.000,00	3.500.000,00
4	Reducer steel 100 x 150 mm	4 x 6"	1,0	bh	Hitung	1.616.000,00	1.616.000,00
5	Bolt and Nut	3/4 x 6'	36,00	bh	Tabel	20.500	738.000,00
6	Flange steel 150 mm (spolpiece atas)	150 mm	1,0	bh	Tabel	249.000	249.000,00
7	Rubber Packing T= 5 mm	-	3,00	mtr	Tabel	220.000	660.000,00
						Total I	8.175.000
	Biaya Pelaksanaan						
1	Bongkar pasang Inlet Gate Valve	150 mm	1,00	bh	Tabel	500.000	500.000,00
2	Bubut As dan Silang 4 Gate Valve Inlet, rehab jantung valve	-	1,00	bh	Ls	1.000.000	1.000.000,00
3	Bongkar pasang Spool Piece atas	150 mm	1,00	bh	Tabel	299.250	299.250,00
4	Pasang Gate Valve	150 mm	1,00	bh	Tabel	327.825	327.825,00
5	Potong Pipa (spool Piece atas)	150 mm	0,471	m'	Tabel	53.400	25.151,40
6	Pengelasan flange Ø 150 mm (3x) (spool piece atas)	150 mm	1,41	m'	Tabel	385.940,00	545.333,22
7	Bongkar pasang Spool Piece bawah	100 mm	1,00	bh	Tabel	388.375	388.375,00
8	Pengecatan Spoel Piece	150 mm	1,00	Ls	Ls	50.000	50.000,00
						Total II	3.135.934,62
						Grand Total	11.310.934,62
						Dibulatkan	11.311.000,00

Terbilang :
Se Belas Juta Tiga Ratus Se Belas Ribu Rupiah

Disyahkan Oleh,

Siti Zainab Lubis
Kadiv.Perencanaan Air Minum

Diketahui Oleh,

Dedi Gusman
Kadiv.Transmisi Distribusi

Medan, Februari 2024
Dihitung oleh

Julfan Fadhlil
Kabid. Operasional Pompa