

**REKAPITULASI  
DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA**

KEGIATAN : PENGEMBANGAN SISTEM DISTRIBUSI AIR MINUM (DAK 2017)  
 PEKERJAAN : PENGEMBANGAN JARINGAN DISTRIBUSI SAMPAI DENGAN SR DARI KEGIATAN  
 PEMANFAATAN IDLE CAPACITY SPAM IKK PULAU PUNJUNG (DAK PENUGASAN)  
 LOKASI : KEC. PULAU PUNJUNG - KAB. DHARMASRAYA  
 TH. ANGGARAN : 2017

NO	URAIAN	JUMLAH HARGA (Rp)
<b>A</b>	<b>PEKERJAAN PENDAHULUAN</b>	-
<b>B</b>	<b>PIPA DISTRIBUSI DI JALUR 1 (JALAN LINTAS SUMATERA)</b>	-
<b>C</b>	<b>PIPA DISTRIBUSI DI JALUR 2 (TRANS. SUNGAI KILANG)</b>	-
	<b>JUMLAH</b>	-
	<b>PPN 10%</b>	-
	<b>JUMLAH TOTAL</b>	-
	<b>PEMBULATAN</b>	-
<b>TERBILANG :</b>		

.....  
 Ditunggalkan Oleh :  
**PT. / CV. ....**

**Nama**  
 jabatan

**DAFTAR KUANTITAS DAN HARGA  
HARGA PERKIRAAN SENDIRI (HPS)**

KEGIATAN : PENGEMBANGAN SISTEM DISTRIBUSI AIR MINUM (DAK 2017)  
 PEKERJAAN : PENGEMBANGAN JARINGAN DISTRIBUSI SAMPAI DENGAN SR DARI KEGIATAN  
 PEMANFAATAN IDLE CAPACITY SPAM IKK PULAU PUNJUNG (DAK PENUGASAN)  
 LOKASI : KEC. PULAU PUNJUNG - KAB. DHARMASRAYA  
 TH. ANGGARAN : 2017

NO	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
<b>A</b>	<b>PEKERJAAN PENDAHULUAN</b>				
1	Plank proyek	Ls	1,00		
2	Pengukuran ulang atau shop drawing dan Foto dokumentasi	Ls	1,00		
<b>B</b>	<b>PIPA DISTRIBUSI DI JALUR 1 (JALAN LINTAS SUMATERA)</b>				
<b>I</b>	<b>PENGADAAN PIPA DAN ASESORIES</b>				
1	PENGADAAN PIPA				
-	Pengadaan Pipa PVC Klas S-12,5 (RRJ) SNI 06-0084-2002				
	- Diameter Nominal 100 mm	M'	504,00		
	- Diameter Nominal 75 mm	M'	654,00		
	- Diameter Nominal 50 mm	M'	450,00		
2	PENGADAAN ASESORIES PIPA				
a	All socket tee PVC (RRJ)				
	- Diameter Nominal 100 x 75 mm	bh	1,00		
	- Diameter Nominal 75 x 50 mm	bh	2,00		
	- Diameter Nominal 50 x 50 mm	bh	6,00		
b	Bend socket/spigot 90 degree (PVC)				
	- Diameter Nominal 50 mm	bh	1,00		
c	Gate Valve (Ductile)				
	- Diameter Nominal 75 mm	bh	1,00		
d	Flange Socket PVC (RRJ)				
	- Diameter Nominal 75 mm	bh	1,00		
e	Flange Spigot PVC				
	- Diameter Nominal 75 mm	bh	1,00		
f	Box Street CI				
	- Diameter Nominal 75 mm	bh	1,00		
g	Giboult Joint				
	- Diameter Nominal 100 mm (koneksi)	bh	1,00		
h	Dop PVC				
	- Diameter Nominal 100 mm	bh	1,00		
	- Diameter Nominal 75 mm	bh	1,00		
	- Diameter Nominal 50 mm	bh	8,00		
i	Karet Packing				
	- Diameter Nominal 75 mm	bh	1,00		
j	Mur Baut 5/8" x 3"	bh	12,00		
<b>II</b>	<b>PEKERJAAN TANAH</b>				
1	Galian Tanah Biasa untuk pemasangan Pipa PCV:				
	- Diameter Nominal 100 mm	M'	504,00		
	- Diameter Nominal 75 mm	M'	654,00		
	- Diameter Nominal 50 mm	M'	450,00		

NO	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
2	Urugan kembali bekas galian tanah untuk pemasangan pipa PVC :				
	- Diameter Nominal 100 mm	M'	504,00		
	- Diameter Nominal 75 mm	M'	654,00		
	- Diameter Nominal 50 mm	M'	450,00		
<b>III</b>	<b>PEKERJAAN PIPA DAN ASESORIES</b>				
1	Pemasangan Pipa PVC :				
	- Diameter Nominal 100 mm	M'	504,00		
	- Diameter Nominal 75 mm	M'	654,00		
	- Diameter Nominal 50 mm	M'	450,00		
2	Pemasangan All Socket Tee (RR) PVC				
	- Diameter Nominal 100 x 75 mm	bh	1,00		
	- Diameter Nominal 75 x 50 mm	bh	2,00		
	- Diameter Nominal 50 x 50 mm	bh	6,00		
3	Pemasangan Bend (Sc/Sp) PVC 90°				
	- Diameter Nominal 50 mm	bh	1,00		
4	Pemasangan Gate Valve (Ductile)				
	- Diameter Nominal 75 mm	bh	1,00		
5	Pemasangan Flange Socket PVC				
	- Diameter Nominal 75 mm	bh	1,00		
6	Pemasangan Flange Spigot PVC				
	- Diameter Nominal 75 mm	bh	1,00		
7	Pemasangan Box Street CI				
	- Diameter Nominal 75 mm	bh	1,00		
8	Pemasangan Dop PVC				
	- Diameter Nominal 100 mm	bh	1,00		
	- Diameter Nominal 75 mm	bh	1,00		
	- Diameter Nominal 50 mm	bh	8,00		
9	Pemasangan Giboul Joint				
	- Diameter Nominal 100 mm	bh	1,00		
<b>IV</b>	<b>PEKERJAAN LAIN - LAIN</b>				
1	Pengadaan Jembatan ND 75 mm, bentang 5 m	Unit	1,00		
2	Crosing Jalan Kerikil untuk pemasangan pipa PVC DN 75 mm (bentang 4 m')	Unit	1,00		
3	Pengadaan dan pemasangan SR				
	- Koneksi Pipa DN 75 mm	unit	50,00		
	- Koneksi Pipa DN 50 mm	unit	50,00		
4	Koneksi Pipa Lama dengan Pipa Baru				
	- Koneksi Pipa DN 100 mm	unit	1,00		
<b>V</b>	<b>TEST TEKANAN DAN PENCUCIAN PIPA</b>				
1	Pengetesan tekanan dan pencucian Pipa :				
	- Koneksi Pipa DN 100 mm	M'	504,00		
	- Diameter Nominal 75 mm	M'	654,00		
	- Diameter Nominal 50 mm	M'	450,00		

NO	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
<b>C</b>	<b>PIPA DISTRIBUSI DI JALUR 2 (TRANS. SUNGAI KILANG)</b>				
<b>I</b>	<b>PENGADAAN PIPA DAN ASESORIES</b>				
1	PENGADAAN PIPA				
-	Pengadaan Pipa PVC Klas S-12,5 (RRJ) SNI 06-0084-2002				
	- Diameter Nominal 100 mm	M'	675,00		
	- Diameter Nominal 75 mm	M'	1.015,00		
2	PENGADAAN ASESORIES PIPA				
a	All socket tee PVC (RRJ)				
	- Diameter Nominal 150 x 100 mm	bh	1,00		
	- Diameter Nominal 100 x 75 mm	bh	1,00		
	- Diameter Nominal 75 x 75 mm	bh	1,00		
b	Bend PVC 90 degree				
	- Diameter Nominal 75 mm	bh	3,00		
c	Gate Valve (Ductile)				
	- Diameter Nominal 100 mm	bh	1,00		
d	Flange Socket PVC (RRJ)				
	- Diameter Nominal 100 mm	bh	1,00		
e	Flange Spigot PVC				
	- Diameter Nominal 100 mm	bh	1,00		
f	Box Street CI				
	- Diameter Nominal 100 mm	bh	1,00		
g	Giboult Joint				
	- Diameter Nominal 150 mm (koneksi)	bh	1,00		
h	Dop PVC				
	- Diameter Nominal 100 mm	bh	1,00		
	- Diameter Nominal 75 mm	bh	2,00		
i	Karet Packing				
	- Diameter Nominal 100 mm	bh	1,00		
j	Mur Baut 5/8" x 3"				
		bh	16,00		
<b>II</b>	<b>PEKERJAAN TANAH</b>				
1	Galian Tanah Biasa untuk pemasangan Pipa PCV:				
	- Diameter Nominal 100 mm	M'	675,00		
	- Diameter Nominal 75 mm	M'	1.015,00		
2	Urugan kembali bekas galian tanah untuk pemasangan pipa PVC :				
	- Diameter Nominal 100 mm	M'	675,00		
	- Diameter Nominal 75 mm	M'	1.015,00		
<b>III</b>	<b>PEKERJAAN PIPA DAN ASESORIES</b>				
1	Pemasangan Pipa PVC :				
	- Diameter Nominal 100 mm	M'	675,00		
	- Diameter Nominal 75 mm	M'	1.015,00		
2	Pemasangan Bend PVC 90 degree				
	- Diameter Nominal 75 mm	bh	3,00		
3	Pemasangan All Socket Tee (RR) PVC				
	- Diameter Nominal 150 x 100 mm	bh	1,00		
	- Diameter Nominal 100 x 75 mm	bh	1,00		
	- Diameter Nominal 75 x 75 mm	bh	1,00		
4	Pemasangan Gate Valve (Ductile)				
	- Diameter Nominal 100 mm	bh	1,00		

NO	URAIAN PEKERJAAN	SAT	VOLUME	HARGA SATUAN (Rp)	JUMLAH HARGA (Rp)
5	Pemasangan Flange Socket PVC - Diameter Nominal 100 mm	bh	1,00		
6	Pemasangan Flange Spigot PVC - Diameter Nominal 100 mm	bh	1,00		
7	Pemasangan Box Street CI - Diameter Nominal 100 mm	bh	1,00		
8	Pemasangan Dop PVC - Diameter Nominal 100 mm - Diameter Nominal 75 mm	bh bh	1,00 2,00		
9	Pemasangan Giboul Joint - Diameter Nominal 150 mm	bh	1,00		
<b>IV</b>	<b>PEKERJAAN LAIN - LAIN</b>				
1	Koneksi Pipa Lama dengan Pipa Baru - Koneksi Pipa DN 150 mm	unit	1,00		
2	Pengadaan Jembatan ND 75 mm, bentang 8 m	Unit	1,00		
<b>V</b>	<b>TEST TEKANAN DAN PENCUCIAN PIPA</b>				
1	Pengetesan tekanan dan pencucian Pipa :				
	- Koneksi Pipa DN 100 mm	M'	675,00		
	- Diameter Nominal 75 mm	M'	1.015,00		

## DAFTAR HARGA SATUAN PEKERJAAN

KEGIATAN : PENGEMBANGAN SISTEM DISTRIBUSI AIR MINUM (DAK 2017)  
 PEKERJAAN : PENGEMBANGAN JARINGAN DISTRIBUSI SAMPAI DENGAN SR DARI KEGIATAN  
 PEMANFAATAN IDLE CAPACITY SPAM IKK PULAU PUNJUNG (DAK PENUGASAN)  
 LOKASI : KEC. PULAU PUNJUNG - KAB. DHARMASRAYA  
 TH. ANGGARAN : 2017

No.	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
1	Galian Keras untuk pemasangan pipa	m3		
2	Galian Tanah Keras Untuk Pemasangan Pipa PVC			
	- PIPA DN 250 MM	m1		
	- PIPA DN 200 MM	m1		
	- PIPA DN 150 MM	m1		
	- PIPA DN 100 MM	m1		
	- PIPA DN 75 MM	m1		
	- PIPA DN 50 MM	m1		
3	Galian Biasa untuk pemasangan pipa	m3		
4	Galian Tanah Biasa Untuk Pemasangan Pipa PVC			
	- PIPA DN 100 MM	m1		
	- PIPA DN 75 MM	m1		
	- PIPA DN 50 MM	m1		
5	Urugan tanah kembali bekas galian pemasangan pipa	m3		
6	Urugan tanah kembali bekas galian untuk pemasangan pipa			
	- PIPA DN 250 MM	m1		
	- PIPA DN 200 MM	m1		
	- PIPA DN 150 MM	m1		
	- PIPA DN 100 MM	m1		
	- PIPA DN 75 MM	m1		
	- PIPA DN 50 MM	m1		
7	Pemasangan pipa PVC DN 250 mm	m1		
8	Pemasangan pipa PVC DN 200 mm	m1		
9	Pemasangan pipa PVC DN 150 mm	m1		
10	Pemasangan pipa PVC DN 100 mm	m1		
11	Pemasangan pipa PVC DN 75 mm	m1		
12	Pemasangan pipa PVC DN 50 mm	m1		
13	Pemasangan pipa GIP DN 75 mm	m1		
14	Pemasangan pipa GIP DN 100 mm	m1		
15	Pemasangan Tee PVC DN 200 x 100 mm	unit		
16	Pemasangan Tee PVC DN 225 x 75 mm	unit		
17	Pemasangan Tee PVC DN 150 x 100 mm	unit		
18	Pemasangan Tee PVC DN 150 x 75 mm	unit		
19	Pemasangan Tee PVC DN 150 x 50 mm	unit		
20	Pemasangan Tee PVC DN 100 x 100 mm	unit		
21	Pemasangan Tee PVC DN 100 x 75 mm	unit		
22	Pemasangan Tee PVC DN 100 x 50 mm	unit		
23	Pemasangan Tee PVC DN 75 x 75 mm	unit		
24	Pemasangan Tee PVC DN 75 x 50 mm	unit		
25	Pemasangan Tee PVC DN 50 x 50 mm	unit		
26	Pemasangan Giboult Join 200 mm	unit		
27	Pemasangan Giboult Join 150 mm	unit		
28	Pemasangan Giboult Join 100 mm	unit		
29	Pemasangan Giboult Join 75 mm	unit		
30	Pemasangan Giboult Join 50 mm	unit		
31	Pemasangan Long Bend (Sc/Sp) PVC 900 DN 250 mm	unit		
32	Pemasangan Long Bend (Sc/Sp) PVC 900 DN 150 mm	unit		
33	Pemasangan Long Bend (Sc/Sp) PVC 900 DN 100 mm	unit		
34	Pemasangan Long Bend (Sc/Sp) PVC 900 DN 75 mm	unit		

No.	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
35	Pemasangan Long Bend (Sc/Sp) PVC 900 DN 50 mm	unit		
36	Pemasangan Gate Valve CI ND 200 mm	unit		
37	Pemasangan Gate Valve CI ND 150 mm	unit		
38	Pemasangan Gate Valve CI ND 100 mm	unit		
39	Pemasangan Gate Valve CI ND 75 mm	unit		
40	Pemasangan Gate Valve CI ND 50 mm	unit		
41	Pemasangan Flange Spigot PVC DN 200 mm	unit		
42	Pemasangan Flange Socket PVC DN 200 mm	unit		
43	Pemasangan Flange Spigot PVC DN 150 mm	unit		
44	Pemasangan Flange Socket PVC DN 150 mm	unit		
45	Pemasangan Flange Spigot PVC DN 100 mm	unit		
46	Pemasangan Flange Socket PVC DN 100 mm	unit		
47	Pemasangan Flange Spigot PVC DN 75 mm	unit		
48	Pemasangan Flange Socket PVC DN 75 mm	unit		
49	Pemasangan Flange Spigot PVC DN 50 mm	unit		
50	Pemasangan Flange Socket PVC DN 50 mm	unit		
51	Pemasangan Box Street CI DN 200 mm	unit		
52	Pemasangan Box Street CI DN 150 mm	unit		
53	Pemasangan Box Street CI DN 100 mm	unit		
54	Pemasangan Box Street CI DN 75 mm	unit		
55	Pemasangan Box Street CI DN 50 mm	unit		
56	Pemasangan Dop PVC DN 150 mm	unit		
57	Pemasangan Dop PVC DN 100 mm	unit		
58	Pemasangan Dop PVC DN 75 mm	unit		
59	Pemasangan Dop PVC DN 50 mm	unit		
60	Pemasangan Reduser PVC DN 150 x 100 mm	unit		
61	Pemasangan Reduser PVC DN 100 x 75 mm	unit		
62	Pemasangan Reduser PVC DN 100 x 50 mm	unit		
63	Pemasangan Reduser PVC DN 75 x 50 mm	unit		
64	Crossing jalan Aspal untuk pemasangan pipa PVC DN 100 mm	unit		
65	Crossing Tanah Berbatu untuk Pemasangan Pipa ND 75 mm, bentan	unit		
66	Crossing jalan Beton untuk pemasangan pipa PVC DN 50 mm	unit		
67	Pengetesan dan Pencucian Pipa ND 250 mm	m'		
68	Pengetesan dan Pencucian Pipa ND 200 mm	m'		
69	Pengetesan dan Pencucian Pipa ND 150 mm	m'		
70	Pengetesan dan Pencucian Pipa ND 100 mm	m'		
71	Pengetesan dan Pencucian Pipa ND 75 mm	m'		
72	Pengetesan dan Pencucian Pipa ND 50 mm	m'		
73	Dudukan Pipa Expose GIP ND 150 mm (Type A)	unit		
74	Perbaiki Aspal	m'		
75	Bongkaran Aspal (Hotmix) / Lantai Rabat Beton	m2		
76	Pembuatan Beton Ad. 1 : 2 : 3	m3		
77	Pasang Bekisting untuk pondasi	m2		
78	Urugan Pasir	m3		
79	Sirtu dipadatkan	m3		
80	Koneksi Pipa Lama dengan Pipa Baru DN 200 mm	unit		
81	Koneksi Pipa Lama dengan Pipa Baru DN 150 mm	unit		
82	Koneksi Pipa Lama dengan Pipa Baru DN 100 mm	unit		
83	Koneksi Pipa Lama dengan Pipa Baru DN 50 mm	unit		
84	Pengadaan dan Pemasangan SR Koneksi Pipa dia. 100 mm	unit		
85	Pengadaan dan Pemasangan SR Koneksi Pipa dia. 75 mm	unit		
86	Pengadaan dan Pemasangan SR Koneksi Pipa dia. 50 mm	unit		
87	Pengadaan Jembatan ND 75 mm, Bentang 5 m	unit		
88	Pengadaan Jembatan ND 75 mm, Bentang 8 m	unit		

## DAFTAR ANALISA HARGA SATUAN PEKERJAAN

KEGIATAN : PENGEMBANGAN SISTEM DISTRIBUSI AIR MINUM (DAK 2017)  
 PEKERJAAN : PENGEMBANGAN JARINGAN DISTRIBUSI SAMPAI DENGAN SR DARI KEGIATAN  
 PEMANFAATAN IDLE CAPACITY SPAM IKK PULAU PUNJUNG (DAK PENUGASAN)  
 LOKASI : KEC. PULAU PUNJUNG - KAB. DHARMASRAYA  
 TH. ANGGARAN : 2017

Jenis Pekerjaan : Galian Keras untuk pemasangan pipa  
 Satuan : m3

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	1,0000		
2	Mandor	OH	0,0320		
I	Jumlah ( A )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Galian Tanah Keras Untuk Pemasangan Pipa PVC  
 Satuan : m1

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
1	PIPA DN 250 MM	M <sup>3</sup>	0,7975		
2	PIPA DN 200 MM	M <sup>3</sup>	0,7000		
3	PIPA DN 150 MM	M <sup>3</sup>	0,5400		
4	PIPA DN 100 MM	M <sup>3</sup>	0,3500		
5	PIPA DN 75 MM	M <sup>3</sup>	0,2400		
6	PIPA DN 50 MM	M <sup>3</sup>	0,1625		

Jenis Pekerjaan : Galian Biasa untuk pemasangan pipa  
 Satuan : m3

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0,7500		
2	Mandor	OH	0,0250		
I	Jumlah ( A )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%



Jenis Pekerjaan : Galian Tanah Biasa Untuk Pemasangan Pipa PVC

Satuan : m1

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
1	PIPA DN 100 MM	M <sup>3</sup>	0,3500		
2	PIPA DN 75 MM	M <sup>3</sup>	0,2400		
3	PIPA DN 50 MM	M <sup>3</sup>	0,1625		

Jenis Pekerjaan : Urugan tanah kembali bekas galian pemasangan pipa

Satuan : m3

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0,5000		
2	Mandor	OH	0,0500		
I	Jumlah ( A )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Urugan tanah kembali bekas galian untuk pemasangan pipa

Satuan : m1

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
1	PIPA DN 250 MM	M <sup>3</sup>	0,7484		
2	PIPA DN 200 MM	M <sup>3</sup>	0,6603		
3	PIPA DN 150 MM	M <sup>3</sup>	0,5199		
4	PIPA DN 100 MM	M <sup>3</sup>	0,3405		
5	PIPA DN 75 MM	M <sup>3</sup>	0,2336		
6	PIPA DN 50 MM	M <sup>3</sup>	0,1594		

Jenis Pekerjaan : Pemasangan pipa PVC DN 250 mm

Satuan : m1

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0,2560		
2	Tukang Pipa	OH	0,1280		
3	Mandor	OH	0,0260		
B	BAHAN				
1	Pipa PVC DN 250 mm	meter	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	hari	0,0340		
I	Jumlah ( A )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan pipa PVC DN 200 mm

Satuan : m1

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0,1890		
2	Tukang Pipa	OH	0,0950		
3	Mandor	OH	0,0190		
B	BAHAN				
1	Pipa PVC DN 200 mm	meter	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	hari	0,0240		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan pipa PVC DN 150 mm

Satuan : m1

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0,1180		
2	Tukang Pipa	OH	0,0590		
3	Mandor	OH	0,0120		
B	BAHAN				
1	Pipa PVC DN 150 mm	meter	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	hari	0,0120		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan pipa PVC DN 100 mm

Satuan : m1

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0,1050		
2	Tukang Pipa	OH	0,0530		
3	Mandor	OH	0,0110		
B	BAHAN				
1	Pipa PVC DN 100 mm	meter	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	hari	0,0100		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan pipa PVC DN 75 mm

Satuan : m1

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0,0940		
2	Tukang Pipa	OH	0,0470		
3	Mandor	OH	0,0090		
B	BAHAN				
1	Pipa PVC DN 75 mm	meter	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	hari	0,0080		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan pipa PVC DN 50 mm

Satuan : m1

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0,0810		
2	Tukang Pipa	OH	0,0410		
3	Mandor	OH	0,0080		
B	BAHAN				
1	Pipa PVC DN 50 mm	meter	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	hari	0,0060		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan pipa GIP DN 75 mm

Satuan : m1

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0,3162		
2	Tukang Pipa	OH	0,1581		
3	Mandor	OH	0,0314		
B	BAHAN				
1	Pipa PVC DN 50 mm	meter	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan pipa GIP DN 100 mm

Satuan : m1

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	OH	0,4000		
2	Tukang Pipa	OH	0,2000		
3	Mandor	OH	0,0400		
B	BAHAN				
1	Pipa PVC DN 50 mm	meter		Pengadaan Pipa dan Accessories	
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Tee PVC DN 200 x 100 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,2160		
2	Tukang Pipa	Hari	0,1080		
3	Mandor	Hari	0,0220		
<b>B BAHAN</b>					
1	Tee PVC DN 200 x 100 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0290		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Tee PVC DN 225 x 75 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,2160		
2	Tukang Pipa	Hari	0,1080		
3	Mandor	Hari	0,0220		
<b>B BAHAN</b>					
1	Tee PVC DN 200 x 75 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0280		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Tee PVC DN 150 x 100 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,1060		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0530		
3	Mandor	Hari	0,0110		
<b>B BAHAN</b>					
1	Tee PVC DN 150 x 100 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0280		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Tee PVC DN 150 x 75 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,1060		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0530		
3	Mandor	Hari	0,0110		
<b>B BAHAN</b>					
1	Tee PVC DN 150 x 75 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0280		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Tee PVC DN 150 x 50 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,1060		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0530		
3	Mandor	Hari	0,0110		
<b>B BAHAN</b>					
1	Tee PVC DN 150 x 50 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0280		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Tee PVC DN 100 x 100 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,0520		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0260		
3	Mandor	Hari	0,0054		
<b>B BAHAN</b>					
1	Tee PVC DN 100 x 100 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0270		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Tee PVC DN 100 x 75 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0520		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0260		
3	Mandor	Hari	0,0054		
B	BAHAN				
1	Tee PVC DN 100 x 75 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0270		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Tee PVC DN 100 x 50 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0520		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0260		
3	Mandor	Hari	0,0054		
B	BAHAN				
1	Tee PVC DN 100 x 50 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0270		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Tee PVC DN 75 x 75 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,0255		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0128		
3	Mandor	Hari	0,0027		
<b>B BAHAN</b>					
1	Tee PVC DN 75 x 75 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0261		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Tee PVC DN 75 x 50 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,0255		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0128		
3	Mandor	Hari	0,0027		
<b>B BAHAN</b>					
1	Tee PVC DN 75 x 50 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0261		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Tee PVC DN 50 x 50 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,0125		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0063		
3	Mandor	Hari	0,0013		
<b>B BAHAN</b>					
1	Tee PVC DN 50 x 50 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0252		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%



Jenis Pekerjaan : Pemasangan Giboult Join 200 mm  
 Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,1440		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0720		
3	Mandor	Hari	0,0147		
B	BAHAN				
1	Giboult Joint DN 200 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0193		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Giboult Join 150 mm  
 Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0707		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0353		
3	Mandor	Hari	0,0073		
B	BAHAN				
1	Giboult Joint DN 150 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0187		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Giboult Join 100 mm  
 Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0347		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0173		
3	Mandor	Hari	0,0036		
B	BAHAN				
1	Giboult Joint DN 100 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0180		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Giboult Join 75 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0170		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0085		
3	Mandor	Hari	0,0018		
B	BAHAN				
1	Giboult Joint DN 75 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0174		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Giboult Join 50 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0083		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0042		
3	Mandor	Hari	0,0009		
B	BAHAN				
1	Giboult Joint DN 50 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0168		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Long Bend (Sc/Sp) PVC 90° DN 250 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,2173		
2	Tukang Pipa	Hari	0,1087		
3	Mandor	Hari	0,0220		
B	BAHAN				
1	Long Bend PVC DN 250 mm x 90°	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0260		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Long Bend (Sc/Sp) PVC 90° DN 150 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,0707		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0353		
3	Mandor	Hari	0,0073		
<b>B BAHAN</b>					
1	Long Bend PVC DN 150 mm x 90°	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0187		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Long Bend (Sc/Sp) PVC 90° DN 100 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,0347		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0173		
3	Mandor	Hari	0,0036		
<b>B BAHAN</b>					
1	Long Bend PVC DN 100 mm x 90°	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0180		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Long Bend (Sc/Sp) PVC 90° DN 75 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,0347		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0173		
3	Mandor	Hari	0,0036		
<b>B BAHAN</b>					
1	Long Bend PVC DN 75 mm x 90°	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0174		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Long Bend (Sc/Sp) PVC 90° DN 50 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,0347		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0173		
3	Mandor	Hari	0,0036		
<b>B BAHAN</b>					
1	Long Bend PVC DN 50 mm x 90°	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0168		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Gate Valve CI ND 200 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	1,7140		
2	Tukang Pipa	Hari	0,8570		
3	Mandor	Hari	0,1710		
<b>B BAHAN</b>					
1	Gate Valve CI ND 200 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Karet Packing ND 200 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
3	Mur Baut ND 5/8	Unit	12,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,3000		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Gate Valve CI ND 150 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	1,4290		
2	Tukang Pipa	Hari	0,7150		
3	Mandor	Hari	0,1430		
<b>B BAHAN</b>					
1	Gate Valve CI ND 150 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Karet Packing ND 150 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
3	Mur Baut ND 5/8	Unit	8,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,1000		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Gate Valve CI ND 100 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	1,1914		
2	Tukang Pipa	Hari	0,5961		
3	Mandor	Hari	0,1192		
<b>B BAHAN</b>					
1	Gate Valve CI ND 100 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Karet Packing ND 100 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
3	Mur Baut ND 5/8	Unit	8,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0750		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Gate Valve CI ND 75 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,9933		
2	Tukang Pipa	Hari	0,4970		
3	Mandor	Hari	0,0994		
<b>B BAHAN</b>					
1	Gate Valve CI ND 75 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Karet Packing ND 75 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
3	Mur Baut ND 5/8	Unit	6,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0563		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Gate Valve CI ND 50 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,8281		
2	Tukang Pipa	Hari	0,4144		
3	Mandor	Hari	0,0829		
<b>B BAHAN</b>					
1	Gate Valve CI ND 50 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Karet Packing ND 50 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
3	Mur Baut ND 5/8	Unit	4,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
<b>C ALAT</b>					
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0422		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Flange Spigot PVC DN 200 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,0340		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0170		
3	Mandor	Hari	0,0030		
<b>B BAHAN</b>					
1	Flange Spigot PVC DN 200 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Karet Packing ND 200 mm	Unit	0,5000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
3	Mur Baut 5/8	Unit	6,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Flange Socket PVC DN 200 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,0340		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0170		
3	Mandor	Hari	0,0030		
<b>B BAHAN</b>					
1	Flange Socket PVC DN 200 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Karet Packing ND 200 mm	Unit	0,5000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
3	Mur Baut 5/8	Unit	6,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Flange Spigot PVC DN 150 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A TENAGA KERJA</b>					
1	Pekerja	Hari	0,0207		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0103		
3	Mandor	Hari	0,0020		
<b>B BAHAN</b>					
1	Flange Spigot PVC DN 150 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Karet Packing ND 150 mm	Unit	0,5000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
3	Mur Baut 5/8	Unit	4,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Flange Socket PVC DN 150 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A TENAGA KERJA					
1	Pekerja	Hari	0,0207		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0103		
3	Mandor	Hari	0,0020		
B BAHAN					
1	Flange Socket PVC DN 150 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Karet Packing ND 150 mm	Unit	0,5000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
3	Mur Baut 5/8	Unit	4,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Flange Spigot PVC DN 100 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A TENAGA KERJA					
1	Pekerja	Hari	0,0133		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0067		
3	Mandor	Hari	0,0013		
B BAHAN					
1	Flange Spigot PVC DN 100 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Karet Packing ND 100 mm	Unit	0,5000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
3	Mur Baut 5/8	Unit	4,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Flange Socket PVC DN 100 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A TENAGA KERJA					
1	Pekerja	Hari	0,0133		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0067		
3	Mandor	Hari	0,0013		
B BAHAN					
1	Flange Socket PVC DN 100 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Karet Packing ND 100 mm	Unit	0,5000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
3	Mur Baut 5/8	Unit	4,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%



Jenis Pekerjaan : Pemasangan Flange Spigot PVC DN 75 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A TENAGA KERJA					
1	Pekerja	Hari	0,0125		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0062		
3	Mandor	Hari	0,0012		
B BAHAN					
1	Flange Spigot PVC DN 75 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Karet Packing ND 75 mm	Unit	0,5000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
3	Mur Baut 5/8	Unit	3,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Flange Socket PVC DN 75 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A TENAGA KERJA					
1	Pekerja	Hari	0,0125		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0062		
3	Mandor	Hari	0,0012		
B BAHAN					
1	Flange Socket PVC DN 75 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Karet Packing ND 75 mm	Unit	0,5000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
3	Mur Baut 5/8	Unit	3,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Flange Spigot PVC DN 50 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A TENAGA KERJA					
1	Pekerja	Hari	0,0117		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0057		
3	Mandor	Hari	0,0010		
B BAHAN					
1	Flange Spigot PVC DN 50 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Karet Packing ND 50 mm	Unit	0,5000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
3	Mur Baut 5/8	Unit	2,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Flange Socket PVC DN 50 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0117		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0057		
3	Mandor	Hari	0,0010		
B	BAHAN				
1	Flange Socket PVC DN 50 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Karet Packing ND 50 mm	Unit	0,5000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
3	Mur Baut 5/8	Unit	2,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
I	Jumlah ( A + B )				-
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		-
III	Harga satuan ( I + II )				-

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Box Street CI DN 200 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,1440		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0720		
3	Mandor	Hari	0,0147		
B	BAHAN				
1	Box Street CI ND 200 mm	Buah	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Pipa PVC DN 200 mm	M'	1,0000		
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0193		
D	PONDASI				
1	Beton tanpa tulangan 1 : 2 : 3	M3	0,0320		
I	Jumlah ( A + B + C )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Box Street CI DN 150 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0707		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0353		
3	Mandor	Hari	0,0073		
B	BAHAN				
1	Box Street CI ND 150 mm	M3	0,0184	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Pipa PVC DN 150 mm	M'	0,8000		
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0187		
D	PONDASI				
1	Beton tanpa tulangan 1 : 2 : 3	M3	0,0320		
I	Jumlah ( A + B + C )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Box Street CI DN 100 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0347		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0173		
3	Mandor	Hari	0,0036		
B	BAHAN				
1	Box Street CI ND 100 mm	M3	0,0135	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Pipa PVC DN 100 mm	M'	0,7000		
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0180		
D	PONDASI				
1	Beton tanpa tulangan 1 : 2 : 3	M3	0,0135		
I	Jumlah ( A + B + C )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Box Street CI DN 75 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0170		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0085		
3	Mandor	Hari	0,0018		
B	BAHAN				
1	Box Street CI ND 75 mm	M3	0,0094	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Pipa PVC DN 75 mm	M'	0,6000		
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0180		
D	PONDASI				
1	Beton tanpa tulangan 1 : 2 : 3	M3	0,0094		
I	Jumlah ( A + B + C )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Box Street CI DN 50 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0083		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0042		
3	Mandor	Hari	0,0009		
B	BAHAN				
1	Box Street CI ND 50 mm	M3	0,0060	Pengadaan Pipa dan Accessories	
2	Pipa PVC DN 50 mm	M'	0,5000		
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	Hari	0,0168		
D	PONDASI				
1	Beton tanpa tulangan 1 : 2 : 3	M3	0,0060		
I	Jumlah ( A + B + C )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Dop PVC DN 150 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A TENAGA KERJA					
1	Pekerja	Hari	0,0707		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0353		
3	Mandor	Hari	0,0073		
B BAHAN					
1	Dop PVC DN 150 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
I Jumlah ( A )					
II Biaya umum dan keuntungan *)					
III Harga satuan ( I + II )					

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Dop PVC DN 100 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A TENAGA KERJA					
1	Pekerja	Hari	0,0347		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0173		
3	Mandor	Hari	0,0036		
B BAHAN					
1	Dop PVC DN 100 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
I Jumlah ( A )					
II Biaya umum dan keuntungan *)					
III Harga satuan ( I + II )					

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Dop PVC DN 75 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A TENAGA KERJA					
1	Pekerja	Hari	0,0170		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0085		
3	Mandor	Hari	0,0018		
B BAHAN					
1	Dop PVC DN 75 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
I Jumlah ( A )					
II Biaya umum dan keuntungan *)					
III Harga satuan ( I + II )					

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Dop PVC DN 50 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0083		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0042		
3	Mandor	Hari	0,0009		
B	BAHAN				
1	Dop PVC DN 50 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
I	Jumlah ( A )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Reduser PVC DN 150 x 100 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0707		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0353		
3	Mandor	Hari	0,0073		
B	BAHAN				
1	Reduser PVC DN 150 x 100 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	M3	0,0187		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Reduser PVC DN 100 x 75 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0347		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0173		
3	Mandor	Hari	0,0036		
B	BAHAN				
1	Reduser PVC DN 100 x 75 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	M3	0,0180		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Reduser PVC DN 100 x 50 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0347		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0173		
3	Mandor	Hari	0,0036		
B	BAHAN				
1	Reducer PVC DN 100 x 50 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	M3	0,0180		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pemasangan Reduser PVC DN 75 x 50 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0170		
2	Tukang Pipa	Hari	0,0085		
3	Mandor	Hari	0,0018		
B	BAHAN				
1	Reducer PVC DN 75 x 50 mm	Unit	1,0000	Pengadaan Pipa dan Accessories	
C	ALAT				
1	Sewa Tripot/Tackel & Handle Crane 2 T	M3	0,0174		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Crossing jalan Aspal untuk pemasangan pipa PVC DN 100 mm

Satuan : Unit Bentang = 6 m

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>Pengadaan Pipa PVC Klas S-12,5</b>				
	(RRJ) SNI 06-0084-2002 DN 100 mm	M'	6,0000		
	Pengadaan Pipa Selubung				
	Pipa GI Selubung Standart SNI DN 150 mm	m'	4,0000		
<b>B</b>	<b>PEKERJAAN CROSSING</b>				
1	Bongkaran aspal jalan	m2	1,4000		
	Galian tanah Keras untuk pemasangan pipa - DN 100 mm	m'	6,0000		
2	Pemasangan Pipa PVC DN 100 mm	m'	6,0000		
3	Pasir Urug	M3	0,1170		
4	Urugan tanah kembali untuk pipa	M3	6,0000		
5	Sirtu dipadatkan	M3	0,2100		
6	Perb. kembali jl aspal (beton mutu ad. 1 : 2 : 3)	M3	0,2100		
I	Jumlah ( A + B )				

Jenis Pekerjaan : Crossing Tanah Berbatu untuk Pemasangan Pipa ND 75 mm, bentang 4 m

Satuan : Unit Bentang = 4 m

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
<b>A</b>	<b>Pengadaan Pipa PVC Klas S-12,5</b>				
	(RRJ) SNI 06-0084-2002 DN 75 mm	M'	4,0000		
	Pengadaan Pipa Selubung				
	Pipa GI Selubung Standart SNI DN 100 mm	m'	4,0000		
<b>B</b>	<b>PEKERJAAN CROSSING</b>				
1	Galian tanah Keras untuk pemasangan pipa - DN 75 mm	m'	4,0000		
2	Pemasangan Pipa PVC DN 75 mm	m'	4,0000		
3	Pasir Urug	M3	0,0600		
4	Urugan tanah kembali untuk pipa	M3	0,9000		
I	Jumlah ( A + B )				



Jenis Pekerjaan : Crossing jalan Beton untuk pemasangan pipa PVC DN 50 mm

Satuan : Unit Bentang = 3 m

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>A</b>	<b>Pengadaan Pipa PVC Klas S-12,5</b>				
	(RRJ) SNI 06-0084-2002 DN 50 mm	M'	3,0000		
	Pengadaan Pipa Selubung				
	Pipa GI Selubung Standart SNI DN 75 mm	m'	3,0000		
<b>B</b>	<b>PEKERJAAN CROSSING</b>				
1	Bongkaran Jalan Beton	m2	0,6000		
	Galian tanah Keras untuk pemasangan pipa - DN 50 mm	m'	3,0000		
2	Pemasangan Pipa PVC DN 50 mm	m'	3,0000		
3	Pasir Urug	M3	0,0375		
4	Urugan tanah kembali untuk pipa	M3	0,4500		
5	Perb. kembali jl aspal (beton mutu ad. 1 : 2 : 3)	M3	0,2400		
I	Jumlah ( A + B )				

Jenis Pekerjaan : Pengetesan dan Pencucian Pipa ND 250 mm

Satuan : 1 m

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>A</b>	<b>TENAGA KERJA</b>				
1	Pekerja	Hari	0,0080		
2	Mandor	Hari	0,0008		
<b>B</b>	<b>BAHAN</b>				
1	Air Test (air bersih)	m3	0,0490		
2	Bahan bakar Minyak (Premium)	Liter	0,0600		
3	Oli	Liter	0,0020		
<b>C</b>	<b>ALAT</b>				
1	Sewa Mesin Test Pipa	Jam	0,0520		
I	Jumlah ( A + B + C )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)		10%	x	
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pengetesan dan Pencucian Pipa ND 200 mm

Satuan : 1 m

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0080		
2	Mandor	Hari	0,0008		
B	BAHAN				
1	Air Test (air bersih)	m3	0,0310		
2	Bahan bakar Minyak (Premium)	Liter	0,0600		
3	Oli	Liter	0,0020		
C	ALAT				
1	Sewa Mesin Test Pipa	Jam	0,0440		
I	Jumlah ( A + B + C )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pengetesan dan Pencucian Pipa ND 150 mm

Satuan : 1 m

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0080		
2	Mandor	Hari	0,0008		
B	BAHAN				
1	Air Test (air bersih)	m3	0,0180		
2	Bahan bakar Minyak (Premium)	Liter	0,0600		
3	Oli	Liter	0,0020		
C	ALAT				
1	Sewa Mesin Test Pipa	Jam	0,0360		
I	Jumlah ( A + B + C )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pengetesan dan Pencucian Pipa ND 100 mm

Satuan : 1 m

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0080		
2	Mandor	Hari	0,0008		
B	BAHAN				
1	Air Test (air bersih)	M3	0,0080		
2	Bahan bakar Minyak (Premium)	Liter	0,0600		
3	Oli	Liter	0,0020		
C	ALAT				
1	Sewa Mesin Test Pipa	Jam	0,0280		
I	Jumlah ( A + B + C )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pengetesan dan Pencucian Pipa ND 75 mm

Satuan : 1 m

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0080		
2	Mandor	Hari	0,0008		
B	BAHAN				
1	Air Test (air bersih)	M3	0,0040		
2	Bahan bakar Minyak (Premium)	Liter	0,0600		
3	Oli	Liter	0,0020		
C	ALAT				
1	Sewa Mesin Test Pipa	Jam	0,0200		
I	Jumlah ( A + B + C )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pengetesan dan Pencucian Pipa ND 50 mm

Satuan : 1 m

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	TENAGA KERJA				
1	Pekerja	Hari	0,0080		
2	Mandor	Hari	0,0008		
B	BAHAN				
1	Air Test (air bersih)	M3	0,0020		
2	Bahan bakar Minyak (Premium)	Liter	0,0600		
3	Oli	Liter	0,0020		
C	ALAT				
1	Sewa Mesin Test Pipa	Jam	0,0096		
I	Jumlah ( A + B + C )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Dudukan Pipa Expose GIP ND 150 mm (Type A)

Satuan : Unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	BAHAN				
1	Angker baut ND 16 mm - 30 cm	Unit	2,0000		
2	Klemp Strip 50.5	Kg	0,7517		
B	PEMBUATAN				
1	Galian Tanah Biasa	m3	0,0550		
2	Mal Begisting Pondasi	m2	0,3750		
3	Stamp Beton 1 : 2 : 3	m3	0,0501		
4	Plesteran 1 : 4 tebal 15 cm	m2	0,2175		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Perbaikan Aspal

Satuan : M1

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	BAHAN				
1	Batu pecah 2/3	M3	3,3000		
2	Split 0.5 - 1 cm	M3	2,2000		
3	Abu batu / Pasir Saring	M3	1,2000		
4	Aspal	Kg	500,0000		
5	Kayu Api	M3	0,5000		
B	TENAGA				
1	Tukang Masak Aspal	OH	2,0000		
2	Pekerjan Pembersih	OH	2,0000		
3	Pekerja Penghampar	OH	8,0000		
4	Mandor	OH	1,0000		
5	Biaya Menggilas	Bln	0,0009		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				
VI	Jumlah Harga persatuan pekerjaan = 0.035 x (V)				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Bongkaran Aspal (Hotmix) / Lantai Rabat Beton

Satuan : M2

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	BAHAN				
1	Pekerja	Hari	0,7500		
2	Mandor	Hari	0,0250		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pembuatan Beton Ad. 1 : 2 : 3

Satuan : M3

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	BAHAN				
1	Semen portland (PC)	Kg	326,0000		
2	Pasir beton (PB)	Kg	760,0000		
3	Kerikil (KR) maksimum 30 mm	Kg	1.029,0000		
4	Air	Liter	215,0000		
B	TENAGA				
1	Pekerja	OH	1,6500		
2	Tukang Batu	OH	0,2750		
3	KepalaTukang	OH	0,0280		
4	Mandor	OH	0,0830		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pasang Bekisting untuk pondasi

Satuan : M2

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	BAHAN				
1	Kayu kelas III	M3	0,0400		
2	Paku biasa 5 cm - 10 cm	Kg	0,3000		
3	Minyak bekisting	Liter	0,1000		
B	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0,5200		
2	Tukang Kayu	OH	0,2600		
3	KepalaTukang	OH	0,0260		
4	Mandor	OH	0,0260		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Urugan Pasir

Satuan : M3

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	BAHAN				
1	Pasir Urug	M3	1,2000		
B	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0,3000		
2	Mandor	OH	0,0100		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Sirtu dipadatkan

Satuan : M3

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	BAHAN				
1	Sirtu	M3	1,2000		
B	TENAGA				
1	Pekerja	OH	0,2500		
2	Mandor	OH	0,0250		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Plesteran Ad. 1 : 4, tebal 15 mm

Satuan : M3

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	BAHAN				
1	Pekerja	OH	0,3000		
2	Tukang Batu	OH	0,1500		
3	Kepala Tukang	OH	0,0150		
4	Mandor	OH	0,0150		
B	BAHAN				
1	Semen	kg	4,2400		
2	Pasir Pasang	m3	0,0240		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Koneksi Pipa Lama dengan Pipa Baru DN 200 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	UPAH				
1	Pekerja	Hari	2,5460		
2	Tukang Pipa	Hari	1,2730		
3	Mandor	Hari	0,2550		
B	ALAT				
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik/cilinder saw	Hari	0,8700		
2	Sewa Genset 1500 watt	Hari	0,5790		
3	Sewa Pompa Submersible 3 m3/h	Hari	1,6280		
4	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T	Hari	1,1410		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Koneksi Pipa Lama dengan Pipa Baru DN 150 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
A	UPAH				
1	Pekerja	Hari	2,0960		
2	Tukang Pipa	Hari	1,0480		
3	Mandor	Hari	0,2100		
B	ALAT				
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik/cilinder saw	Hari	0,7600		
2	Sewa Genset 1500 watt	Hari	0,3690		
3	Sewa Pompa Submersible 3 m3/h	Hari	1,3530		
4	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T	Hari	1,0260		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Koneksi Pipa Lama dengan Pipa Baru DN 100 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	UPAH				
1	Pekerja	Hari	1,6460		
2	Tukang Pipa	Hari	0,8230		
3	Mandor	Hari	0,1650		
B	ALAT				
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik/cilinder saw	Hari	0,6500		
2	Sewa Genset 1500 watt	Hari	0,1590		
3	Sewa Pompa Submersible 3 m3/h	Hari	1,0780		
4	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T	Hari	0,9110		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Koneksi Pipa Lama dengan Pipa Baru DN 50 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan (Rp)	Jumlah Harga (Rp)
A	UPAH				
1	Pekerja	Hari	1,4660		
2	Tukang Pipa	Hari	0,7330		
3	Mandor	Hari	0,1470		
B	ALAT				
1	Peralatan potong pipa T2/mekanik/cilinder saw	Hari	0,6060		
2	Sewa Genset 1500 watt	Hari	0,0750		
3	Sewa Pompa Submersible 3 m3/h	Hari	0,9680		
4	Sewa Tripot/Tackel & handle crane 2 T	Hari	0,8650		
I	Jumlah ( A + B )				
II	Biaya umum dan keuntungan *)	10%	x		
III	Harga satuan ( I + II )				

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%



Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan SR Koneksi Pipa dia. 100 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>I PENGADAAN WATER METER</b>					
1	Water Meter				
	Standart SNI 05.2547 - 2008/ISO 4064 - 1991				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	1,0000		
<b>II PENGADAAN PIPA &amp; ACCECORIES</b>					
1	Pipa HDPE				
	- DN. 1/2 Inch	m'	6,0000		
2	PIPA GIP ( GALVANISED IRON PIPE )				
	Pipa GI Medium Standart/SNI 07-0039-1987				
	- DN. 1/2 Inch	m'	1,5000		
3	Double Neple GI (Thread Joint)				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	2,0000		
4	Tee Stuk GI (Thread Joint)				
	- DN. 1/2 x 1/2 Inch	Buah	1,0000		
5	Knie GI 90 <sup>0</sup> (Thread Joint)				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	6,0000		
6	Plug GI (Thread Joint)				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	1,0000		
7	Stop Kran				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	1,0000		
8	Kran (Thread Joint)				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	1,0000		
9	TBA (Seal Tape PVC)				
		Rol	2,0000		
10	Water Meter Box				
		Buah	1,0000		
11	coopler HDPE				
		Buah	1,0000		
<b>III PENGADAAN CLAMP SADDLE PVC</b>					
1	Clamp Saddle				
	- DN. 4 x 1/2 Inch	Buah	1,0000		
<b>IV UPAH PEMASANGAN SR</b>					
1	Pemotongan, Snai Pipa, Gali, Pasang ,Timbun, pemasangan Asesories Pipa SR dan meteran.				
		LS	1,0000		
2	Pengadaan dan pemasangan beton pra cetak untuk pondasi/ Landasan Water Meter Box (bentuk dan ukuran sesuai gambar)				
	- Cetakan Beton	M2	0,1400		
	- Beton Ad. 1 : 2 : 3	M3	0,0113		
Jumlah ( I + II + III )					

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan SR Koneksi Pipa dia. 75 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>I PENGADAAN WATER METER</b>					
1	Water Meter				
	Standart SNI 05.2547 - 2008/ISO 4064 - 1991				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	1,0000		
<b>II PENGADAAN PIPA &amp; ACCECORIES</b>					
1	Pipa HDPE				
	- DN. 1/2 Inch	m'	6,0000		
2	PIPA GIP ( GALVANISED IRON PIPE )				
	Pipa GI Medium Standart/SNI 07-0039-1987				
	- DN. 1/2 Inch	m'	1,5000		
3	Double Neple GI (Thread Joint)				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	2,0000		
4	Tee Stuk GI (Thread Joint)				
	- DN. 1/2 x 1/2 Inch	Buah	1,0000		
5	Knie GI 90 <sup>0</sup> (Thread Joint)				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	6,0000		
6	Plug GI (Thread Joint)				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	1,0000		
7	Stop Kran				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	1,0000		
8	Kran (Thread Joint)				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	1,0000		
9	TBA (Seal Tape PVC)				
		Rol	2,0000		
10	Water Meter Box				
		Buah	1,0000		
11	coopler HDPE				
		Buah	1,0000		
<b>III PENGADAAN CLAMP SADDLE PVC</b>					
1	Clamp Saddle				
	- DN. 3 x 1/2 Inch	Buah	1,0000		
<b>IV UPAH PEMASANGAN SR</b>					
1	Pemotongan, Snai Pipa, Gali, Pasang ,Timbun, pemasangan Asesories Pipa SR dan meteran.				
		LS	1,0000		
2	Pengadaan dan pemasangan beton pra cetak untuk pondasi/ Landasan Water Meter Box (bentuk dan ukuran sesuai gambar)				
	- Cetakan Beton	M2	0,1400		
	- Beton Ad. 1 : 2 : 3	M3	0,0113		
Jumlah ( I + II + III )					

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pengadaan dan Pemasangan SR Koneksi Pipa dia. 50 mm

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>I PENGADAAN WATER METER</b>					
1	Water Meter				
	Standart SNI 05.2547 - 2008/ISO 4064 - 1991				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	1,0000		
<b>II PENGADAAN PIPA &amp; ACCECORIES</b>					
1	Pipa HDPE				
	- DN. 1/2 Inch	m'	6,0000		
2	PIPA GIP ( GALVANISED IRON PIPE )				
	Pipa GI Medium Standart/SNI 07-0039-1987				
	- DN. 1/2 Inch	m'	1,5000		
3	Double Neple GI (Thread Joint)				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	2,0000		
4	Tee Stuk GI (Thread Joint)				
	- DN. 1/2 x 1/2 Inch	Buah	1,0000		
5	Knie GI 90 <sup>0</sup> (Thread Joint)				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	6,0000		
6	Plug GI (Thread Joint)				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	1,0000		
7	Stop Kran				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	1,0000		
8	Kran (Thread Joint)				
	- DN. 1/2 Inch	Buah	1,0000		
9	TBA (Seal Tape PVC)				
		Rol	2,0000		
10	Water Meter Box				
		Buah	1,0000		
11	coopler HDPE				
		Buah	1,0000		
<b>III PENGADAAN CLAMP SADDLE PVC</b>					
1	Clamp Saddle				
	- DN. 2 x 1/2 Inch	Buah	1,0000		
<b>IV UPAH PEMASANGAN SR</b>					
1	Pemotongan, Snai Pipa, Gali, Pasang ,Timbun, pemasangan Asesories Pipa SR dan meteran.				
		LS	1,0000		
2	Pengadaan dan pemasangan beton pra cetak untuk pondasi/ Landasan Water Meter Box (bentuk dan ukuran sesuai gambar)				
	- Cetakan Beton	M2	0,1400		
	- Beton Ad. 1 : 2 : 3	M3	0,0113		
Jumlah ( I + II + III )					

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pengadaan Jembatan ND 75 mm, Bentang 5 m

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>A BAHAN</b>					
1	Pipa GI DN 75 mm	m1	9,0000		
2	Flange Ring DN 75 mm	bh	2,0000		
3	Flange Socket DN 75 mm	bh	1,0000		
4	Flange Spigot DN 75 mm	bh	1,0000		
5	Bend GI DN 75 mm/ 45 degree	bh	2,0000		
6	Packing DN 75 mm	bh	2,0000		
7	Baut DN 3/8" x 3"	bh	12,0000		
8	Trust Block beton 1 PC : 2 Ps : 3 Kr	m3	0,7720		
9	Klem dudukan pipa ke jembatan	bh	2,0000		
<b>B PEMASANGAN</b>					
1	Penyetelan dan Pemasangan Jembatan Pipa Lengkap dgn accesories termasuk pengecatan	unit	1,0000		
Jumlah ( I + II + III )					

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

Jenis Pekerjaan : Pengadaan Jembatan ND 75 mm, Bentang 8 m

Satuan : unit

No	Uraian Pekerjaan	Sat	Volume	Harga Satuan ( Rp )	Jumlah Harga ( Rp )
<b>A BAHAN</b>					
1	Pipa GI DN 75 mm	m1	12,0000		
2	Flange Ring DN 75 mm	bh	2,0000		
3	Flange Socket DN 75 mm	bh	1,0000		
4	Flange Spigot DN 75 mm	bh	1,0000		
5	Bend GI DN 75 mm/ 45 degree	bh	2,0000		
6	Packing DN 75 mm	bh	2,0000		
7	Baut DN 3/8" x 3"	bh	12,0000		
8	Trust Block beton 1 PC : 2 Ps : 3 Kr	m3	0,7720		
9	Klem dudukan pipa ke jembatan	bh	2,0000		
<b>B PEMASANGAN</b>					
1	Penyetelan dan Pemasangan Jembatan Pipa Lengkap dgn accesories termasuk pengecatan	unit	1,0000		
Jumlah ( I + II + III )					

\*) Biaya Umum dan Keuntungan adalah 10%

## DAFTAR HARGA SATUAN UPAH DAN BAHAN

KEGIATAN : PENGEMBANGAN SISTEM DISTRIBUSI AIR MINUM (DAK 2017)  
 PEKERJAAN : PENGEMBANGAN JARINGAN DISTRIBUSI SAMPAI DENGAN SR DARI KEGIATAN  
 PEMANFAATAN IDLE CAPACITY SPAM IKK PULAU PUNJUNG (DAK PENUGASAN)  
 LOKASI : KEC. PULAU PUNJUNG - KAB. DHARMASRAYA  
 TH. ANGGARAN : 2017

NO	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
<b>I.</b>	<b>TENAGA KERJA</b>			
1	Kepala tukang	hari	-	
2	Tukang kayu	hari	-	
3	Tukang Batu	hari	-	
4	Tukang besi	hari	-	
5	Pekerja	hari	-	
6	Tukang Pipa	hari	-	
7	Mandor	hari	-	
8	Penjaga Malam	hari	-	
9	Operator	hari	-	
10	Pembantu Operator	hari	-	
<b>II.</b>	<b>B A H A N</b>			
<b>A.</b>	<b>BATU - BATUAN</b>			
1	Batu Kali			
	a Batu kali	M <sup>3</sup>	-	
	b Batu Belah 15/20	M <sup>3</sup>	-	
	Batu Pecah Mesin			
	a Agregat kasar	M <sup>3</sup>	-	
	b Agregat halus	M <sup>3</sup>	-	
2	Kerikil			
	a Kerikil Beton	M <sup>3</sup>	-	
	a Kerikil Beton 1350 Kg/M3	Kg	-	
	b Kerikil Timbun (timbunan pilihan)	M <sup>3</sup>	-	
3	Pasir			
	a Pasir Pasang (sedang)	M <sup>3</sup>	-	
	b Pasir beton (kasar)	M <sup>3</sup>	-	
	c Pasir beton 1600 Kg/M3	kg	-	
	d Pasir Halus untuk HRS			
	e Pasir Urug (ada unsur lempung)	M <sup>3</sup>	-	
	f Sirtu	M <sup>3</sup>	-	
<b>B</b>	<b>BATU BATA</b>			
	1 Batu bata ( 5X 11X 23)	Bh	-	
	2 Hollowbrick	Bh	-	
	1 Semen portland	Zak	-	
	2 Semen portland (50 Kg)	Kg	-	
	3 Semen Putih ( 40 Kg )	Zak	-	

NO	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
<b>C</b>	<b>BAHAN KAYU</b>			
1	Kayu jati/surian : Papan Balok	M <sup>3</sup> M <sup>3</sup>	- -	
2	Kayu Banio : Papan (Kelas I ) Balok	M <sup>3</sup> M <sup>3</sup>	- -	
3	Kayu Marsawa : Papan ( Kelas II ) Balok	M <sup>3</sup> M <sup>3</sup>	- -	
4	Kayu Meranti : Papan ( Kelas III ) Balok	M <sup>3</sup> M <sup>3</sup>	- -	
5	Kayu Bekisting : Papan ( Kelas IV ) Balok	M <sup>3</sup> M <sup>3</sup>	- -	
6	Kayu Perancah / kayu api	M <sup>3</sup>	-	
7	Tiang Pancang	Ml	-	
8	Bambu dia 6 - 8 cm	Btg	-	
9	Miyak bekisting	Ltr	-	
<b>E</b>	<b>BAHAN BESI / KAWAT</b>			
a	Kawat Beton	Kg	-	
	Bahan Besi			
a	Besi Beton Polos (U 24)	Kg	-	
b	Besi Beton Ulir (D 32)	Kg	-	
	Bahan Paku			
1	1 1/2 "	Kg	-	
2	( 2 - 5 )"	Kg	-	
<b>F</b>	<b>BAHAN PIPA</b>			
1	Pipa GI Medium Standart SNI 07-0039-1987			
1	Diameter Nominal 450 mm (18")	M'	-	
2	Diameter Nominal 400 mm (16")	M'	-	
3	Diameter Nominal 350 mm (14")	M'	-	
4	Diameter Nominal 300 mm (12")	M'	-	
5	Diameter Nominal 250 mm (10")	M'	-	
6	Diameter Nominal 200 mm (8")	M'	-	
7	Diameter Nominal 150 mm (6")	M'	-	
8	Diameter Nominal 125 mm (5")	M'	-	
9	Diameter Nominal 100 mm (4")	M'	-	
10	Diameter Nominal 75 mm (3")	M'	-	
11	Diameter Nominal 63 mm	M'	-	
12	Diameter Nominal 50 mm (2")	M'	-	
13	Diameter Nominal 40 mm (1 1/2")	M'	-	
14	Diameter Nominal 25 mm (1")	M'	-	
15	Diameter Nominal 20 mm (3/4")	M'	-	
16	Diameter Nominal 16 mm (1/2")	M'	-	
2	Pipa GI (klas Light) - Selubung			
1	Diameter Nominal 300 mm (12")	M'	-	
2	Diameter Nominal 250 mm (10")	M'	-	
3	Diameter Nominal 200 mm (8")	M'	-	
4	Diameter Nominal 150 mm (6")	M'	-	
5	Diameter Nominal 125 mm (5")	M'	-	
6	Diameter Nominal 100 mm (4")	M'	-	

NO	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
	7 Diameter Nominal 75 mm (3")	M'	-	
	8 Diameter Nominal 50 mm	M'	-	
3	Pipa PVC (RRJ)			
	ISO Standart SNI 06.0084-2002 Class S.12.5/8 Bar			
	1 Diameter Nominal 250mm (10")	M'	-	
	2 Diameter Nominal 200mm (8")	M'	-	
	3 Diameter Nominal 150 mm (6")	M'	-	
	4 Diameter Nominal 125 mm (5")	M'	-	
	5 Diameter Nominal 100 mm (4")	M'	-	
	6 Diameter Nominal 75 mm (3")	M'	-	
	7 Diameter Nominal 63 mm	M'	-	
	8 Diameter Nominal 50 mm (2")	M'	-	
4	Pipa PVC Type AW			
	1 Pipa PVC diameter 12"	M'	-	
	2 Pipa PVC diameter 10"	M'	-	
	3 Pipa PVC diameter 8"	M'	-	
	4 Pipa PVC diameter 6"	M'	-	
	5 Pipa PVC diameter 5"	M'	-	
	6 Pipa PVC diameter 4"	M'	-	
	7 Pipa PVC diameter 3"	M'	-	
	8 Pipa PVC diameter 2 1/2"	M'	-	
	9 Pipa PVC diameter 2"	M'	-	
	10 Pipa PVC diameter 1 1/2"	M'	-	
	11 Pipa PVC diameter 1 1/4"	M'	-	
	12 Pipa PVC diameter 1"	M'	-	
	13 Pipa PVC diameter 3/4"	M'	-	
	14 Pipa PVC diameter 1/2"	M'	-	
5	Pipa HDPE			
	1 Pipa HDPE 1/2" S5-SDR 11 (PN20)	M'	-	
	2 Pipa HDPE 3/4" S5-SDR 11 (PN16)	M'	-	
	3 Pipa HDPE 1" S5-SDR 11 (PN16)	M'	-	
	4 Pipa HDPE 1-1/2" S8-SDR 17 (PN10)	M'	-	
	5 Pipa HDPE 2" S8-SDR 17 (PN10)	M'	-	
	6 Pipa HDPE 3" S8-SDR 17 (PN10)	M'	-	
	7 Pipa HDPE 4" S8-SDR 17 (PN10)	M'	-	
6	All socket tee PVC (RRJ)			
	1 Diameter Nominal 200x100 mm	Bh	-	
	2 Diameter Nominal 200x75 mm	Bh	-	
	3 Diameter Nominal 150x100 mm	Bh	-	
	4 Diameter Nominal 100x100 mm	Bh	-	
	5 Diameter Nominal 100x75 mm	Bh	-	
	6 Diameter Nominal 100x50 mm	Bh	-	
	7 Diameter Nominal 75x75 mm	Bh	-	
	8 Diameter Nominal 75x50 mm	Bh	-	
	9 Diameter Nominal 50x50 mm	Bh	-	

NO	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
7	Saddle Clamp PVC			
	1 Diameter Nominal 110x16 mm	Bh	-	
	2 Diameter Nominal 75x16 mm	Bh	-	
	3 Diameter Nominal 50x16 mm	Bh	-	
6	All Flanged Bend 90 degree (GIP)			
	1 Diameter Nominal 100 mm	Bh	-	
	2 Diameter Nominal 75 mm	Bh	-	
8	Bend Socket/socket 90 degree (PVC)			
	1 Diameter Nominal 100 mm	Bh	-	
	2 Diameter Nominal 75 mm	Bh	-	
	3 Diameter Nominal 50 mm	Bh	-	
9	Bend Double/socket 45 degree (PVC)			
	1 Diameter Nominal 100 mm	Bh	-	
	2 Diameter Nominal 75 mm	Bh	-	
	3 Diameter Nominal 50 mm	Bh	-	
10	Bend Double/socket 22,5 degree (PVC)			
	1 Diameter Nominal 100 mm	Bh	-	
	2 Diameter Nominal 75 mm	Bh	-	
	3 Diameter Nominal 50 mm	Bh	-	
11	Bend socket/spigot 11,25 degree (PVC)			
	1 Diameter Nominal 100 mm	Bh	-	
	2 Diameter Nominal 75 mm	Bh	-	
	3 Diameter Nominal 50 mm	Bh	-	
12	Flange socket PVC			
	1 Diameter Nominal 100 mm	Bh	-	
	2 Diameter Nominal 75 mm	Bh	-	
	3 Diameter Nominal 50 mm	Bh	-	
13	Flange spigot for steel/ PVC			
	1 Diameter Nominal 100 mm	Bh	-	
	2 Diameter Nominal 75 mm	Bh	-	
	3 Diameter Nominal 50 mm	Bh	-	
14	End cap PVC (RR)			
	1 Diameter Nominal 100 mm	Bh	-	
	2 Diameter Nominal 75 mm	Bh	-	
	3 Diameter Nominal 50 mm	Bh	-	
15	Giboult joint untuk PVC/Steel			
	1 Diameter Nominal 200 mm	Bh	-	
	2 Diameter Nominal 150 mm	Bh	-	
	3 Diameter Nominal 100 mm	Bh	-	
	4 Diameter Nominal 75 mm	Bh	-	
	5 Diameter Nominal 50 mm	Bh	-	



NO	URAIAN	SATUAN	HARGA SATUAN (Rp)	KETERANGAN
16	Flange Ring Las			
	1 Diameter Nominal 100 mm	Bh	-	
	2 Diameter Nominal 75 mm	Bh	-	
	3 Diameter Nominal 50 mm	Bh	-	
17	Gate Valve (Flange Joint)			
	1 Diameter Nominal 100 mm	Bh	-	
	2 Diameter Nominal 75 mm	Bh	-	
	3 Diameter Nominal 50 mm	Bh	-	
19	Box street CI			
	1 Diameter Nominal 100 mm	Bh	-	
	2 Diameter Nominal 75 mm	Bh	-	
	3 Diameter Nominal 50 mm	Bh	-	
20	Air Valve			
	1 Diameter Nominal 50 mm	M'	-	
	2 Diameter Nominal 25 mm	M'	-	
21	Karet Packing			
	1 Diameter Nominal 100 mm	Bh	-	
	2 Diameter Nominal 75 mm	Bh	-	
	3 Diameter Nominal 50 mm	Bh	-	
22	Reducer PVC			
	1 Diameter Nominal 100x50 mm	Bh	-	
	2 Diameter Nominal 75x50 mm	Bh	-	
23	Water Meter			
	1 Diameter Nominal 15 mm	Bh	-	
24	Baut dia. 5/8"x3"	Bh	-	
25	Water meter box	Bh	-	
26	TBA	rol	-	
27	Air	ltr	-	
	Air untuk pengetesan Pipa	M3	-	
28	Dop GI 1/2"	Bh	-	
	Dop GI 1"	Bh	-	
	Dop GI 2"	Bh	-	
	Dop GI 3"	Bh	-	
	Dop GI 4"	Bh	-	
29	Double Niple Diameter 1/2"	Bh	-	
	Double Niple Diameter 1"	Bh	-	
30	Knee diameter 1/2"	bh	-	
	Knee diameter 3/4"	bh	-	
	Knee diameter 1"	bh	-	

<b>NO</b>	<b>URAIAN</b>	<b>SATUAN</b>	<b>HARGA SATUAN (Rp)</b>	<b>KETERANGAN</b>
31	Plug 1/2"	bh	-	
	Plug 3/4"	bh	-	
32	Socket GI 1/2"	bh	-	
	Socket GI 3/4"	bh	-	
	Socket GI 1"	bh	-	
33	Stop Kran diameter 1/2"	bh	-	
	Stop Kran diameter 3/4"	bh	-	
	Stop Kran diameter 1"	bh	-	
34	Tee GI 1/2"	bh	-	
	Tee GI 3/4"	bh	-	
	Tee GI 1"	bh	-	
35	Akta Kran DN 1/2"	bh	-	
	Akta Kran DN 3/4"	bh	-	
36	Verloep Ring 3/4 x 1/2"	bh	-	
37	Coople HDPE	BH	-	
38	Water Moor diameter 1/2"	bh	-	
	Water Moor diameter 3/4"	bh	-	
	Water Moor diameter 1"	bh	-	
	Water Moor diameter 1,1/2"	bh	-	
	Water Moor diameter 2"	bh	-	