

Receipt

Ange djup i meter:

Arbetsområde: Va-arbeten
 Delområde: Ledningar av PE- och PP-rör
 Grupp: 3-Ledning

Benämning: PEM 32 PP 110 PP 110

Kategori	Benämning	Antal	Faktor	Tidsåtgång	Apris	Enhet	Kostnad
Personal	<u>Anläggningsarbetare</u>	2	2.97	0.6734	420	/tim	283
Maskiner	<u>21.1322 Volvo EC140 skopv. 0.7-0.8 m3</u>	1	2.97	0.3367	912	/tim	307
Transporter	<u>Lastbil med dumpersflak</u>	1	2.97	0.3367	775	/tim	261
Grus- och jordmaterial mm	<u>Kringfyllnadsgrus i rörgrav</u>	1.08	1		198	/m3	214
Material	<u>32x2.9 pem-rör pn12 l=50m</u>	1	1		23	/m	23
Material	<u>110x6m pp-markrör t8</u>	0.33	1		656	/st	219

	Personal	Maskiner	Transporter	Grus- och jordmaterial mm	Material	Växtmaterial	Underentreprenader	Övrigt	Summa
Kr	282.83	307.07	260.94	213.84	241.66	0	0	0	1306
Tid	0.67	0.34	0.34						1

I kostnaden för Va-kombinationer ingår schakt i normal morän, ledningsbädd, kringfyllnad av grusmaterial, rörmaterial, återfyllning av rörgrav samt borttransport av överskottsmassor till ett avstånd av max 4 km.

Brunnar, ventiler och brandposter ingår ej i kostnaden för kombinationen. Dessa redovisas i separata kapitel.

I nettopriset för Va-kombinationer ingår ej kostnader för:

- Arbetsledning
- Projektering
- Etablering
- Kringkostnader som t.ex pumpning, hyra av bodar mm
- Administration
- Faktor = meter rörgrav / timma



Stäng

+ Sjöledning	PEM 32 PP 200 PP 250 - 2260 kr/m
+ Relining	PEM 32 PP 200 PP 315 - 2584 kr/m
+ Lågtryck avlopp	PEM 32 PP 200 PP 400 - 3036 kr/m
+ Avloppsanläggningar	PEM 32 PP 250 PP 250 - 2437 kr/m
Pumpstationer	PEM 32 PP 250 PP 315 - 2761 kr/m
+ Provnig	PEM 32 PP 250 PP 400 - 3219 kr/m
+ Gatu- och Vagarbeten	PEM 32 PP 315 PP 315 - 3090 kr/m
+ Jämvägsarbeten	PEM 32 PP 315 PP 400 - 3530 kr/m
+ Grönytor/park/lek/idrott/ Utsmyckning	PEM 32 PP 400 PP 400 - 3977 kr/m
+ Markbel/kantstöd/murar/stängsel	PEM 40 PP 110 PP 110 - 1320 kr/m
+ Schakter/Masstransport/Markplanering/Fyllning	PEM 40 PP 110 PP 160 - 1476 kr/m