

NERKOOON KOULU
KV-SANEERAUS

PUTKIJOHTOTÖIDEN
YKSIKKÖHINTALUETTELO

Urakoitsijan on annettava tarjouksen yhteydessä jäljempänä luetellut yksikköhinnat. Hinnat ovat arvonlisäverottomia (0 %).

Yksikköhintoja käytetään lisä- ja muutostöistä sekä hyvityksistä.

Yksikköhinnat sisältävät kaikki ko. laitteen hankintaan sekä työselityksen mukaiseen asennukseen ja käsittelyyn liittyvät kustannukset, ts. työvaiheen täysin valmiina. Maahan asennettavissa putkissa hinta ei sisällä kaivanto- ja eristystyötä.

1. Komposiitti-, kupari- ja muoviputket

Putken hinta käsittää putken hinnan paikoilleen asennettuna osineen, kannatus-
ym. kustannuksineen.

1.1 Kupariputki vedetty €/m

DU 12	_____
DU 15	_____
DU 18	_____
DU 22	_____
DU 28	_____
DU 35	_____
DU 42	_____
DU 54	_____

1.2 Komposiittiputki suora €/m

DU 16	_____
DU 20	_____
DU 25	_____
DU 32	_____
DU 40	_____
DU 50	_____

1.3 Komposiittiputki kieppi €/m

DU 16	_____
DU 20	_____
DU 25	_____
DU 32	_____
DU 40	_____
DU 50	_____

2. Putkien eristys

2.1 Eristys mineraalivillakourulla tyyppi Aa, päällyste tyyppi 6

Koko	Sarja 21 Putki €/m	Sarja 23 Putki €/m	Sarja 24 Putki €/m
DN 10	_____	_____	_____
DN 15	_____	_____	_____
DN 20	_____	_____	_____

DN 25	_____	_____	_____
DN 32	_____	_____	_____
DN 40	_____	_____	_____
DN 50	_____	_____	_____

2.2 Eristys mineraalivillakourulla tyyppi Ac,

Koko	Sarja 21 Putki €/m	Sarja 23 Putki €/m	Sarja 24 Putki €/m
DN 10	_____	_____	_____
DN 15	_____	_____	_____
DN 20	_____	_____	_____
DN 25	_____	_____	_____
DN 32	_____	_____	_____
DN 40	_____	_____	_____
DN 50	_____	_____	_____

3. Venttiilit €/kpl

DN	3710,3753	4012
10	_____	_____
15	_____	_____
20	_____	_____
25	_____	_____
32	_____	_____
40	_____	_____
50	_____	_____

4. Putkistovarusteet

Lämpömittari	4513008	_____	€/kpl
Painemittari	4531120	_____	€/kpl
Tyhjennyshana	3851	_____	€/kpl
Ilmanpoistin		_____	€/kpl

5. Vesikalusteet

PPP01	_____	€/kpl
JH01	_____	€/kpl
LH02	_____	€/kpl
PA01	_____	€/kpl
PA02	_____	€/kpl
KH01	_____	€/kpl
SU01	_____	€/kpl
AH01	_____	€/kpl
LH01	_____	€/kpl
PKV01	_____	€/kpl
VP01	_____	€/kpl
WC01	_____	€/kpl

WC02

_____ €/kpl

6. Tuntiveloitukset

Urakoitsijan on annettava myös tuntiveloitushinta asennustyöstä päivärahoineen ja matkakorvauksineen seuraavasti:

Normaalitunti, LVI-asentaja

_____ €/h

_____ kuuta 2022

Urakoitsija