

Projekti tunnus ja osa: 24011 / Veevarustuse ja kanalisatsiooni välisvõrk

Staadium:

Tööprojekt

Töö nimi: Puhja asula vee- ja kanalisatsioonisüsteemide rajamine, I etapp

Vastutav isik:

Vahur Laas

Ehitise aadress(id): Tartumaa, Elva vald, Puhja alevik

Koostaja

Altren Projekt OÜ

Kuupäev/versioon

21.05.2024/v02

Põhiliste tööde loetelu torustike rajamisel.

Jrk	Tööde nimetus	Mööd- ühik	Kogus	Ühiku hind (EUR)	Summa (EUR)
1	Tööde läbiviimiseks vajalike seadmete ja materjalide ehitusplatsile toomine, hooldus ja äraviimine pärast tööde lõpetamist.	töö	1		
2	Liiklusmärkide paigaldamine liikluse ümberkorraldamiseks, ehitustsooni tähistamine	töö	1		
3	Torustiku rajamiseks vajaliku trassikoridori ettevalmistamine (võsa, puude, ajutiste ehitiste jms eemaldamine)	töö	1		
4	Projekteeritud torustike asukoha mahamärkimine	töö	1		
5	Veetoru PE PN10 De32 mm paigaldamine	m	416		
6	Veetoru PE PN10 De40 mm paigaldamine	m	270		
7	Veetoru PE PN10 De50 mm paigaldamine	m	391		
8	Veetoru PE PN10 De63 mm paigaldamine	m	1006		
9	Veetoru PE PN10 De110 mm paigaldamine	m	2351		
10	Märkelint kirjaga "Vesi" paigaldamine	m	4434		
11	Veetoru PE 100 RC PN10 De40 mm paigaldamine	m	59		
12	Veetoru PE 100 RC PN10 De50 mm paigaldamine	m	32		
13	Veetoru PE 100 RC PN10 De63 mm paigaldamine	m	207		
14	Veetoru PE 100 RC PN10 De110 mm paigaldamine	m	439		
15	Veetoru kaitsehülss PE PN10 De110 mm paigaldamine	m	97		
16	Veetoru kaitsehülss PE PN10 De225 mm paigaldamine	m	25		
17	Veetorustiku sõlmede paigaldamine	töö	1		
18	Reoveetoru PVC SN8 De110 mm paigaldamine	m	2		
19	Reoveetoru PVC SN8 De160 mm paigaldamine	m	2821		
20	Reoveetoru PVC SN8 De200 mm paigaldamine	m	208		
21	Reoveetoru PVC SN8 De250 mm paigaldamine	m	959		
22	Märkelint kirjaga "Kanal" reoveekanaliseerimisitorustikule paigaldamine	m	3990		
23	Soojustus reoveekanaliseerimisitorule paigaldamine	kogum	1		
24	Teleskoopiline reoveekanaliseerimisitorustik De400/315 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	38		
25	Teleskoopiline reoveekanaliseerimisitorustik De560/500 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	75		

Projekti tunnus ja osa: 24011 / Veevarustuse ja kanalisatsiooni välisvõrk

Staadium:

Tööprojekt

Töö nimi: Puhja asula vee- ja kanalisatsioonisüsteemide rajamine, I etapp

Vastutav isik:

Vahur Laas

Ehitise aadress(id): Tartumaa, Elva vald, Puhja alevik

Koostaja

Altren Projekt OÜ

Kuupäev/versioon

21.05.2024/v02

Põhiliste tööde loetelu torustike rajamisel.

Jrk	Tööde nimetus	Mööd- ühik	Kogus	Ühiku hind (EUR)	Summa (EUR)
26	Teleskoopiline reoveekanaliseerimise rahutuskäev De560/500 mm koos malm luugiga 40 T paigaldamine	tk	2		
27	Reoveepumpla Puhja_RKP_005 Di2400 mm, Q=10 l/s, H=16 m koos võreseadme, hoone ja elekter-automaatikaga paigaldamine	kompl	1		
28	Reoveepumpla Puhja_RKP_006 Di1600 mm, Q=5 l/s, H _{min} =18 m koos elekter-automaatika ja ankurdusplaadiga paigaldamine	kompl	1		
29	Reoveepumpla Puhja_RKP_007 Di1600 mm, Q=5 l/s, H _{min} =22 m koos elekter-automaatika ja ankurdusplaadiga paigaldamine	kompl	1		
30	Reoveemahuti 50 m ³ koos betoonist ankurdusplaadiga 11500x4100x250 mm paigaldamine	kompl	1		
31	Tuulutusmast koos jalandiga paigaldamine	kompl	1		
32	DN200 kummikiilsiber koos spindlipikenduse ja kapega paigaldamine	tk	2		
33	Truubitoru PP SN8 De400 mm paigaldamine	m	11		
34	Truubitoru PP SN8 De573 mm paigaldamine	m	19		
35	Survekanalisatsioonitoru PE PN10 De63 mm paigaldamine	m	353		
36	Survekanalisatsioonitoru PE PN10 De110 mm paigaldamine	m	963		
37	Survekanalisatsioonitoru PE PN10 De160 mm paigaldamine	m	13		
38	Märkelint kirjaga "Survekanal" survekanalisatsioonitorustikule paigaldamine	m	1329		
39	Survekanalisatsioonitoru PE 100 RC PN10 De63 mm paigaldamine	m	221		
40	Survekanalisatsioonitoru PE 100 RC PN10 De110 mm paigaldamine	m	542		
41	Survekanalisatsioonitoru kaitsehülss PE De110 mm paigaldamine	m	53		
42	Survekanalisatsioonitoru kaitsehülss PE De225 mm paigaldamine	m	25		
43	Survekanalisatsioonitorustiku sõlmede paigaldamine	töö	1		

Põhiliste tööde loetelu torustike rajamisel.

Jrk	Tööde nimetus	Mööd- ühik	Kogus	Ühiku hind (EUR)	Summa (EUR)
44	Läbipesukaev koos õhueraldusega (vt joonis VKV-6-56) paigaldamine	kompl	1		
45	Reoveepumplate platside rajamine	kompl	3		
46	1 kihiline asfaltkatte taastamine	m ²	3665		
47	Betoonkivikatte taastamine	m ²	24		
48	Kruuskatte taastamine	m ²	2915		
49	Murukatte taastamine	m ²	7223		
50	1 kordne pindamine	m ²	5870		
51	2,5 kordne pindamine	m ²	2556		
52	Killustikkatte taastamine	m ²	145		
53	Kruuskattest teeperve taastamine	m ²	670		
54	Pinnasekatte taastamine	m ²	205		
55	Asfaltkatte (kergliiklustee alas) taastamine	m ²	50		
56	Survetorustike katsetamine	töö	1		
57	Isevoolsete torustike survepesu ja videouuring	töö	1		
58	Ehitatud torustike teostusmöödistus	töö	1		
59	Vajadusel kommunikatsioonide rajamine teisele sügavusele	töö	1		
60	Olemasolevate toruühenduste ühendamise	töö	1		
61	Olemasolevate toruühenduste sulgemine	töö	1		
62	Kivikindlustuse rajamine	töö	1		
63	Muud tegevused, mis on tarvilikud antud peatükki kuuluvate tööde lõpuleviimiseks (koos materjalidega)	töö	1		
	Kokku				

Märkused:

1. Maksumus peab sisaldama kõiki töö teostamiseks vajalikke kulutusi (tehnik, transport, tööjõud, maksud jne).
2. Kõik materjalid tuleb transportida, ladustada ja paigaldada vastavalt tootja poolt koostatud juhenditele.
3. Torustike paigaldamise maht peab sisaldama katete eemaldamist, kaeve- ja tagasitäite töid, kaeviku toetamist, veetõrjet, liigse pinnase äravedu, ristuvate kommunikatsioonide toetamist, olemasolevatele ristuvatele kaablitele kaitsehülsside paigaldamist, torustike soojustuse paigaldamist, kohaliku pinnase asendamist liivaga, torudele aluse tegemist ja tihendamist, torude ja armatuuri paigaldamist, sõlmede tegemist, katete taastamist (kõik tööd koos materjali maksumusega).