

 Aquare OÜ Reg. nr 14785938 MTR: EEP004288	Koostas: Marko Raid	Töö nimetus: Pärnu mnt 13 kinnistu veevarustuse ja kanalisatsiooni välisvõrgud	Objekti aadress(id): Pärnu mnt 13, 20153 Lelle jaama tee L1, 20153 Lelle Jaama tee, Roheluse, Lelle alevik, Kehtna vald, Rapla maakond	
	Vastutav pädev isik: Marko Raid	Dokumendi nimetus: Töömahtude ja materjalide loetelu	Töö nr/staadium: AQ23223/põhiprojekt	Dokumendi versioon/kuupäev: v01/31.01.2024

TÖÖMAHTUDE JA MATERJALIDE LOETELU

KULUDE LOEND NR 1: VEETORU V1 PAIGALDAMINE

Jrk. nr.	Kirjeldus	Mõõt	Kogus	Ühik	Ühikhind	Maksumus
1.1	Veevarustuse plastsurvetoru PE PN16	De32 mm	17.2	jm.		0.00
1.2	Varem projekteeritud veevarustuse plastsurvetoru PE100 RC PN16	De50 mm	44.0	jm.		0.00
1.3	PE-otstega maakraan koos spindlipikenduse ja kapega 40T	DN25 mm	1	kmpl.		0.00
1.4	PE-otstega maakraan koos spindlipikenduse ja kapega 40T	DN40 mm	1	kmpl.		0.00
1.5	Hülstoru PE rajamie kinnisel meetodil	De63 mm	17.0	jm.		0.00
1.6	Elekterkeevsliitmikud PE PN16		1	kmpl.		0.00
1.7	Märkelint kirjaga "VESI" hankimine		17.2	jm.		0.00
1.8	Märkekaabel/märketross	2.5/4.0 mm ²	17.2	jm.		0.00
1.9	Veesõlmede skeemide koostamine ja sõlmede ehitus		1	töö		0.00
Summa kantud kokkuvõttesse						0.00

KULUDE LOEND NR 2: VEETORU V11 PAIGALDAMINE

Jrk. nr.	Kirjeldus	Mõõt	Kogus	Ühik	Ühikhind	Maksumus
2.1	Veevarustuse plastsurvetoru PE PN16	De32 mm	68.3	jm.		0.00
2.2	Hülstoru PE	De63 mm	1	tk.		0.00
2.3	Elekterkeevsliitmikud PE PN16		1	kmpl.		0.00
2.4	Märkelint kirjaga "VESI" hankimine		68.3	jm.		0.00
2.5	Märkekaabel	2.5 mm ²	68.3	jm.		0.00
2.6	Veemõõdusõlm veemõõdõtjale DN15		1	kmpl.		0.00
Summa kantud kokkuvõttesse						0.00

KULUDE LOEND NR 3: ÜHISKANALISATSIOON K1/KS1 PAIGALDAMINE

Jrk. nr.	Kirjeldus	Mõõt	Kogus	Ühik	Ühikhind	Maksumus
3.1	Survekanalisatsiooni toru PE PN10	De63 mm	80.2	jm.		0.00
3.2	Hülstoru PE rajamie kinnisel meetodil	De90 mm	17.0	jm.		0.00
3.3	Isevoolse kanalisatsioonitoru PVC paigaldus	De160 mm	1.9	jm.		0.00
3.4	Plastist kanalisatsiooni kontrollkaev	De400/315 mm	1	kmpl.		0.00
3.5	Kanalisatsiooni voolurahustuskäev	De560/500 mm	1	kmpl.		0.00
3.6	PE-otstega maakraan rooveele koos spindlipikenduse ja kapega 40T	DN50 mm	1	kmpl.		0.00
3.7	Märkelint kirjaga "SURVEKANALISATSIOON"		80.2	jm.		0.00
3.8	Märkekaabel/märketross	2.5/4.0 mm ²	80.2	jm.		0.00
3.9	Liitmikud, üleminekud		1	kmpl.		0.00
3.10	Survekanalisatsiooni sõlmede skeemide koostamine ja sõlmede ehitus		1	töö		0.00
Summa kantud kokkuvõttesse						0.00

KULUDE LOEND NR 4: SURVEKANALISATSIOON KS2 PAIGALDAMINE

Jrk. nr.	Kirjeldus	Mõõt	Kogus	Ühik	Ühikhind	Maksumus
4.1	Survekanalisatsiooni toru PE PN10	De63 mm	38.8	jm.		0.00
4.2	Kanalisatsioonipumpla koos kahe pumbaga ja automaatikaga	ID1000 mm	1	kmpl.		0.00
4.3	Märkelint kirjaga "SURVEKANALISATSIOON"		38.8	jm.		0.00
4.4	Märkekaabel	2.5 mm ²	38.8	jm.		0.00
4.5	Liitmikud, üleminekud		1	kmpl.		0.00
Summa kantud kokkuvõttesse						0.00

KULUDE LOEND NR 5: ISEVOOLNE ROOVEEKANALISATSIOON K11 PAIGALDAMINE

Jrk. nr.	Kirjeldus	Mõõt	Kogus	Ühik	Ühikhind	Maksumus
5.1	Reoveekanalisatsiooni toru PVC SN8	De110 mm	31.2	jm.		0.00
5.2	Plastist kanalisatsiooni kontrollkaev	De400/315 mm	2	kmpl.		0.00
5.3	Hülstoru	minID = 150 mm	2	tk.		0.00
5.4	Märkelint kirjaga "KANAL"		31.2	jm.		0.00
5.5	Liitmikud, üleminekud		1	kmpl.		0.00
Summa kantud kokkuvõttesse						0.00

KULUDE LOEND NR 6: SADEMEVEE KANALISATSIOON SK1 PAIGALDAMINE

Jrk. nr.	Kirjeldus	Mõõt	Kogus	Ühik	Ühikhind	Maksumus
----------	-----------	------	-------	------	----------	----------

6.1	Sademeveekanalisatsiooni toru PP SN8	De200 mm	7.5	jm.		0.00
6.2	Plastist sademevee neelukaev setteosaga 300L	De560/500	1	kmpl.		0.00
6.3	Liitmikud, üleminekud		1	kmpl.		0.00
6.4	Märkelint kirjaga "SADEMEVEEKANALISATSIOON"		7.5	jm.		0.00
6.5	Sademevee väljavoolu kindlustamine munakividega		1	kmpl.		0.00
			Summa kantud kokkuvõttesse			0.00

KULUDE LOEND NR 7: SADEMEVEE KANALISATSIOON SK2 PAIGALDAMINE

Jrk. nr.	Kirjeldus	Mõõt	Kogus	Ühik	Ühikhind	Maksumus
7.1	Sademeveekanalisatsiooni toru PP SN8	De110 mm	38.3	jm.		0.00
7.2	Sademeveekanalisatsiooni toru PP SN8	De160 mm	60.4	jm.		0.00
7.3	Plastist sademeveekaev	De400/315 mm	1	kmpl.		0.00
7.4	Plastist sademevee restkaev setteosaga 300L	De560/500	2	kmpl.		0.00
7.5	Vihmaveelehter	De315/110 mm	5	tk		0.00
7.6	Liitmikud, üleminekud		1	kmpl.		0.00
7.7	Märkelint kirjaga "SADEMEVEEKANALISATSIOON"		98.7	jm.		0.00
7.8	Sademevee väljavoolude kindlustamine munakividega		1	kmpl.		0.00
			Summa kantud kokkuvõttesse			0.00

KULUDE LOEND NR 8: TULETÕRJEVEEHOIDLA RAJAMINE

Jrk. nr.	Kirjeldus	Mõõt	Kogus	Ühik	Ühikhind	Maksumus
8.1	Klaasplastist mahuti sh mahutite ankurdamine vundamendiplokkidega	V = 54 m3	2	kmpl.		0.00
8.2	PE veetorustik, PN10 SDR11	De225 mm	10.0	jm.		0.00
8.3	Soojustatud kuivhüdrant	DN200	1	kmpl.		0.00
			Summa kantud kokkuvõttesse			0.00

Kokku: **0.00**
KM 20%: **0.00**
Summa: **0.00**

Märkused:

- Kanalisatsiooni ja veevarustuse torude pikkused täpsustab töid teostav ehitusmontaaž-organisatsioon.
- Isolatsiooni pikkuse, fassongosade ja kinnituste arvu täpsustatakse ehituse käigus.
- Pakkuja peab esitatud mahud hinnapakummise käigus üle kontrollima.
- Enne lõpliku hinnapakummise esitamist on töövõtjal vajalik tutvuda kogu projektiga ning võrrelda spetsifikatsioonis toodud koguseid plaanidel kirjeldatud kogustega. Erinevuste ja muude ebatäpsuste avastamisel võtta ühendust projekteerijaga. Pakkumine peab sisaldama kõik vajalikud materjalid, ka muud abimaterjalid, mida spetsifikatsioonis ja plaanidel näidatud ei ole, kuid mis on vajalikud tööde normaalseks teostamiseks ning süsteemi normaalseks funktsioneerimiseks pärast ehitustöid.
- Ehitushinna arvutamisel peab pakkuja arvestama ka projekti dokumentatsioonis ka muu materjaliga, sh kooskõlastajate poolt esitatud nõuetega.
- Pakkuja peab arvestama kõigi kaasnevate töödega, mida ei ole ilmingimata käesolevas spetsifikatsioonis esitatud, kuid mis on tehnoloogiliselt vajalikud teostada objekti spetsifikatsioonis esitatud tööde valmimiseks.
- Objektile võib esineda tundmatuid maa-aluseid kommunikatsioone.
- Ehitajal on õigus vahetada projektis toodud seadmed/tarvikud/tooted tehniliselt samaväärsete vastu eeldusel, et vahetus ei halvenda kasutustingimusi ja ei suurenda kasutuskulutusi. Paigaldatavad seadmed/tarvikud/tooted kooskõlastada tellija esindajaga. Vahetuse tulemuse eest kannab täit vastutust ehituse töövõtja.
- Katete taastamise mahud tuleb täpsustada enne ehitustööde algust kohapeal.