

 Aquare OÜ Reg. nr 14785938 MTR: EEP004288	Koostas: Irina Moseitšuk	Töö nimetus: Tartu valla, Sojamaa küla ühisveevargi ja reoveekanalisatsiooni projekteerimine	Objekti aadress(id): Sojamaa küla, Tartu vald, Tartu maakond	
	Vastutav pädev isik: Marko Raid	Dokumendi nimetus: Töömahtude ja materjalide loetelu	Töö nr/staadium: AQ24013/tööprojekt	Dokumendi versioon/kuupäev: v03/09.08.2024

TÖÖMAHTUDE JA MATERJALIDE LOETELU
KULUDE LOEND NR 1: VEETORU V1/V11 PAIGALDAMINE

Jrk. nr.	Kirjeldus	Mõõt	Kogus	Ühik	Ühikhind	Maksumus
1.1	Veevarustuse plastsurvetoru PE PN10	De32 mm	26.1	jm.		0.00
1.2	Veevarustuse plastsurvetoru PE PN10	De40 mm	2.1	jm.		0.00
1.3	Veevarustuse plastsurvetoru PE PN10	De50 mm	13.7	jm.		0.00
1.4	Veevarustuse plastsurvetoru PE PN10 RC	De63 mm	10.2	jm.		0.00
1.5	Veevarustuse plastsurvetoru PE PN10 RC	De75 mm	201.9	jm.		0.00
1.7	Hülsstoru PE PN10	De110 mm	20.1	jm.		0.00
1.8	Veesõlmede paigaldus					
VS1-1	Elekterkeewis põlv 45 °	De75 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeewis üleminek	De75/63 mm	1	tk		0.00
VS1-2; VS1-3; VS1-4a; VS1-4b	Elekterkeewis põlv 45 °	De75 mm	4	tk		0.00
VS1-4	Elekterkeewis kolmik	De75x75 mm	1	tk		0.00
	PE-üleminek	De75/40 mm	2	tk		0.00
	Elekterkeewis muhv	De40 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeewis muhv	De75 mm	1	tk		0.00
VS1-5	Elekterkeewis kolmik	De75x75 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeewis muhv	De75 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeewis üleminek	De75/63 mm	1	tk		0.00
VS1-5a	Elekterkeewis otsakork	De63	1	tk		0.00
VS1-6	Elekterkeewis kolmik	De75x75 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeewis muhv	De75 mm	1	tk		0.00
VS1-8; VS1-9	Elekterkeewis kolmik	De75x75 mm	2	tk		0.00
	PE-üleminek	De75/40 mm	2	tk		0.00
	Elekterkeewis üleminek	De40/32 mm	2	tk		0.00
	Elekterkeewis muhv	De75 mm	2	tk		0.00
	Elekterkeewis kolmik	De75x75 mm	1	tk		0.00
VS1-10	Elekterkeewis üleminek	De75/63 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeewis kolmik	De75x75 mm	2	tk		0.00
VS1-11; VS1-6a	PE-üleminek	De75/50 mm	2	tk		0.00
	Elekterkeewis muhv	De50 mm	2	tk		0.00
	Elekterkeewis muhv	De75 mm	2	tk		0.00
	PE-otstega maakaran	DN32 mm	1	tk		0.00
MK-1	Elekterkeewis muhv	De40 mm	2	tk		0.00
	PE-otstega siiber	DN65 mm	3	tk		0.00
MK-2; MK-3; MK-6	Elekterkeewis muhv	De75 mm	6	tk		0.00
MK-4; MK-5	PE-otstega maakraan	DN25 mm	2	tk		0.00
	Elekterkeewis muhv	De32 mm	4	tk		0.00
MK-3a; MK-7	PE-otstega maakraan	DN40 mm	2	tk		0.00
	Elekterkeewis muhv	De50 mm	4	tk		0.00
1.9	Märkelint kirjaga "VESI" hankimine	-	254.0	jm.		0.00
1.10	Märkekaabel	2.5 mm2	233.0	jm.		0.00
1.11	Märkekaabel /-tross	4.0 mm2	21.0	jm.		0.00
1.12	Läbipesukaev	DN63 mm	1	kmpl.		0.00
1.13	Veemõõdukaev	min ID1000 mm	1	kmpl.		0.00
1.14	Liitmikud, üleminekud	-	1	kmpl.		0.00
			Summa kantud kokkuvõttesse			0.00

KULUDE LOEND NR 2: ISEVOOLNE ROVEEKANALISATSIOON K1 PAIGALDAMINE

Jrk. nr.	Kirjeldus	Mõõt	Kogus	Ühik	Ühikhind	Maksumus
2.1	Reoveekanalisatsiooni toru PVC SN8	De160 mm	502.6	jm.		0.00
2.2	Plastist kanalisatsiooni kontrollkaev, luuk 40T	De400/315 mm	1	kmpl.		0.00
2.3	Plastist kanalisatsiooni kontrollkaev, luuk 40T	De560/500 mm	18	kmpl.		0.00
2.4	Plastist kanalisatsiooni kontrollkaev, luuk 40T	De800/500 mm	1	kmpl.		0.00
2.5	Hülsstoru PE PN10	De225 mm	20.1	jm.		0.00
2.6	Märkelint kirjaga "KANALISATSIOON"		502.6	jm.		0.00
2.7	Liitmikud, üleminekud		1	kmpl.		0.00
			Summa kantud kokkuvõttesse			0.00

KULUDE LOEND NR 3: KATETE TAASTAMINE, MUUD TÖÖD

Jrk. nr.	Kirjeldus	Mõõt	Kogus	Ühik	Ühikhind	Maksumus
3.1	I kihilise asfaldkattega sõidutee taastamine	AC12 surf H=6 cm	46.0	m2		0.00
3.2	Killustikkattega tee taastamine	-	313.7	m2		0.00

3.3	Haljasala taastamine	H=10 cm	1406.2	m2		0.00
3.4	2x pinnatud katte taastamine		8.8	m2		0.00
3.5	Äärekivide taastamine		2.4	m2		0.00
3.6	Aia demonteerimine ehitustööde ajaks		1	töö		0.00
3.7	Kaevude tähistamine		6	tk		0.00
3.8	Olemasolevate torude ja kaevude likvideerimine		1	kompl		0.00

3.9	Mahasõidu taastamine vastavalt Mastlop OÜ tööle nr 24057		1	töö		0.00
			Summa kantud kokkuvõttesse			0.00
					Kokku:	0.00
					KM 22%:	0.00
					Summa:	0.00

Märkused:

1. Kanalisatsiooni ja veevarustuse torude pikkused täpsustab töid teostav ehitusmontaaž-organisatsioon.
2. Isolatsiooni pikkuse, fassongosade ja kinnituste arvu täpsustatakse ehituse käigus.
3. Pakkuja peab esitatud mahud hinnapakumise käigus üle kontrollima.
4. Enne lõpliku hinnapakumise 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.
5. Ehitushinna arvutamisel peab pakkuja arvestama ka projekti dokumentatsioonis ka muu materjaliga, sh kooskõlastajate poolt esitatud nõuetega.
6. Pakkuja peab arvestama kõigi kaasnevate töödega, mida ei ole ilmingimata käesolevas spetsifikatsioonis esitatud, kuid mis on tehnoloogiliselt vajalikud teostada objekti spetsifikatsioonis esitatud tööde valmimiseks.
7. Objektil võib esineda tundmatuid maa-aluseid kommunikatsioone.
8. 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.
9. Katete taastamise mahud tuleb täpsustada enne ehitustööde algust kohapeal.