

 <p>Aquare OÜ Reg. nr 14785938 MTR: EEP004288</p>	Koostas: Irina Moseitšuk	Töö nimetus: Tartu valla, Sojamaa küla ühisveevärgi ja reoveekanaliseerimise projekteerimine - muudatusprojekt	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: v01/15.09.2024

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	26.6	jm.		0.00
1.2	Veevarustuse plastsurvetoru PE PN10	De40 mm	3.6	jm.		0.00
1.3	Veevarustuse plastsurvetoru PE PN10	De50 mm	13.7	jm.		0.00
1.4	Veevarustuse plastsurvetoru PE PN10	De63 mm	50.2	jm.		0.00
1.4	Veevarustuse plastsurvetoru PE PN10 RC	De63 mm	9.0	jm.		0.00
1.5	Veevarustuse plastsurvetoru PE PN10 RC	De75 mm	202.1	jm.		0.00
1.7	Hülsstoru PE PN10	De110 mm	21.6	jm.		0.00
1.8	Veesõlmede paigaldus					
VS1-1	Elekterkeervis põlv 45 °	De75 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeervis üleminek	De75/63 mm	1	tk		0.00
VS1-2; VS1-3; VS1-4a; VS1-4b	Elekterkeervis põlv 45 °	De75 mm	4	tk		0.00
VS1-4	Elekterkeervis kolmik	De75x75 mm	1	tk		0.00
	PE-üleminek	De75/40 mm	2	tk		0.00
	Elekterkeervis muhv	De40 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeervis muhv	De75 mm	1	tk		0.00
VS1-5	Elekterkeervis kolmik	De75x75 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeervis muhv	De75 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeervis üleminek	De75/63 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeervis otsakork	De63	1	tk		0.00
VS1-6	Elekterkeervis kolmik	De75x75 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeervis muhv	De75 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeervis kolmik	De75x75 mm	2	tk		0.00
VS1-8; VS1-9	PE-üleminek	De75/40 mm	2	tk		0.00
	Elekterkeervis üleminek	De40/32 mm	2	tk		0.00
	Elekterkeervis muhv	De75 mm	2	tk		0.00
VS1-10	Elekterkeervis kolmik	De75x75 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeervis üleminek	De75/63 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeervis kolmik	De75x75 mm	2	tk		0.00
	PE-üleminek	De75/50 mm	2	tk		0.00
VS1-11; VS1-6a	Elekterkeervis muhv	De50 mm	2	tk		0.00
	Elekterkeervis muhv	De75 mm	2	tk		0.00
	Elekterkeervis kolmik	De63x63 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeervis üleminek	De63/40	1	tk		0.00
MK-1; MK-8	PE-otstega maakaran	DN32 mm	1	tk		0.00
	Elekterkeervis muhv	De40 mm	2	tk		0.00
MK-2; MK-3; MK-6	PE-otstega siiber	DN65 mm	3	tk		0.00
	Elekterkeervis muhv	De75 mm	6	tk		0.00
MK-4; MK-5	PE-otstega maakraan	DN25 mm	2	tk		0.00
	Elekterkeervis muhv	De32 mm	4	tk		0.00
MK-3a; MK-7	PE-otstega maakraan	DN40 mm	2	tk		0.00
	Elekterkeervis muhv	De50 mm	4	tk		0.00
1.9	Märkelint kirjaga "VESI" hankimine	-	305.2	jm.		0.00
1.10	Märkekaabel	2.5 mm2	284.2	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 REOVEEKANALISATSIOON K1 PAIGALDAMINE

Jrk. nr.	Kirjeldus	Mõõt	Kogus	Ühik	Ühikhind	Maksumus
2.1	Reoveekanaliseerimise toru PVC SN8	De160 mm	567.3	jm.		0.00
2.2	Plastist kanalisatsiooni kontrollkaev, luuk 40T	De400/315 mm	2	kmpl.		0.00
2.3	Plastist kanalisatsiooni kontrollkaev, luuk 40T	De560/500 mm	19	kmpl.		0.00
2.4	Hülsstoru PE PN10	De225 mm	21.6	jm.		0.00
2.5	Märkelint kirjaga "KANALISATSIOON"		567.3	jm.		0.00
2.6	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	Olemasoleva katte taastamine		1	töö		0.00
3.8	Kaevude tähistamine		6	tk		0.00
3.9	Olemasolevate torude ja kaevude likvideerimine		1	kompl		0.00

3.10	Mahasõidu taastamine vastavalt Mastlop OÜ tööle nr 24057		1	töö		0.00
			Summa kantud kokkuvõttesse			0.00
					Kokku:	0.00
					KM 24%:	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 hinnapakkumise käigus üle kontrollima.
4. Enne lõpliku hinnapakkumise 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.