

Version: v01; Staadium: TP
Koostas: Tarmo Vaalu (201318)

TÖÖMAHTUDE TABEL

HANGE: VAHI ALEVIKU ja ERALA KÜLA VAHELISE ÜVK PROJEKTEERIMINE

Nr	Kuluartikli nimetus	Ühik	Maht
	Üldised tööd		
1	Tööde läbiviimiseks vajalike seadmete ja materjalide ehitusplatsile toomine, hooldus ja äraviimine pärast tööde lõpetamist (kaasa arvatud objektikontor, tualett jne)	töö	1
2	Projekteeritud torustike asukoha mahanärimine (koos ajutise mõõtevõrgu rajamisega)	töö	1
3	Muude kommunikatsioonide asukoha tuvastamine, toestamine, taastamine, hüvitamine, avariid jmt	töö	1
4	Vajalikud load ja kooskõlastused (sh kasutusluba)	kogu-summa	1
5	Liikluskorraldus	kogu-summa	1
6	Tänavate/tee sulgemiskulu, tänavate/teede taastamine jmt	kogu-summa	1
8	AS Emajõe Veevärk logoga infotahvlite paigaldus	tk	1
9	Puude/haljastuse kaitse, hooldus ehituse ajal, raie ja asendusistutus jmt	kogu-summa	1
	Nõuded ehitusprojektile, § 10 (7)	kogu-summa	-
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
	Veevarustus		
	Mahutabeli loogika on alates Müta tee saama olevast ringristmikust kuni kas Kungla veetöötusjaama ühendus või siis reovee survetoru korral ol.ol. reoveepuhasti uus surverahustuskaev enne ol.ol. purgla mahutit.	-	-
	Mõlema survetoru korral on loogikaks: tüüpsõlm, millele lisandub tehasevalmistusega seadme kaev (kas torustiku nõ vahele ehk õhuärastus; või siis väljavõtte peatorustikust ehk näiteks hüdrandi- ja läbipesukaev, sh ka tühjenduskaev.	-	-
	Hüdrandi-, läbipesukaev ja tühjenduskaev on sisuliselt tüüpne hüdrandikaev, lihtsalt viimase kahe puhul ei tohi märgistada hüdrandina	-	-
10	Veetoru HDPE-RC, DN160 mm, PN10, PE100, tarnimine ja paigaldus, jmt, vähim pikkus, lisandub näiteks puurimise spetsiifikast tingitud torustiku pikkus jmt	jm	5850
11	Veetoru HDPE-RC, DN110 mm, PN10, PE100, tarnimine ja paigaldus, jmt, vähim pikkus, lisandub näiteks puurimise spetsiifikast tingitud torustiku pikkus jmt	jm	315
12	Veetoru HDPE-RC, DN90 mm, PN10, PE100, tarnimine ja paigaldus, jmt, ol.ol. veetorustiku ühendamine uuega (PK 54+10, PK 56+00 ja PK 57+10)	jm	8
13	Ol.ol. veetoru HDPE-RC, DN90 mm, PN10, likvideerimine alates sõlm V1-PK 54+10 kuni Kungla veetöötusjaam, Rojasilla kinnistu suund ja Kungla VTJ suund kuni antud kinnistu piirini	tk	1
14	Veetoru HDPE-RC, DN63 mm, PN10, PE100, tarnimine ja paigaldus, jmt, vähim pikkus, lisandub näiteks kaeviku temaatika spetsiifikaga seotud torustiku pikkus jmt (PK 54+90, Risttee kinnistu)	jm	4
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
	Tarbevee tüüpne ühendussõlm DN160 / DN110 (ehk arendusse)	-	-
	DN160 / DN110 on käsitletud väljaviigu lahendust: arendusse, hüdrandile, läbipesukaevule, aga mitte õhuärastus	-	-
15	El. keevisotstega täiskolmik, HDPE DN160, PN10, PE100	tk	1
16	El. keevis üleminek DN160 - > DN110, HDPE, PN10, PE100 (väljavõtte suunale)	tk	1
17	Maakraan teleskoopse spindli, kape ja selle r/b tugirõngaga, d150, HDPE, PE100, PN16 toru otstega (peatorustik)	tk	2
18	El. keevismuhv PE-otstega maakraanidele, HDPE DN160 mm, PN10, PE100	tk	4
19	Maakraan teleskoopse spindli, kape ja selle r/b tugirõngaga, d100, HDPE, PE100, PN16 toru otstega (arendus)	tk	1
20	El. keevismuhv PE-otstega maakraanidele, HDPE DN110 mm, PN10, PE100 (arendus)	tk	2
21	Tõmbekindel tolerantsmuhv DN100 ol.ol. met. torustikuga ühendamiseks (kui arenduses metalltoru), HDPE plasttoru korral el. keevismuhv DN110	tk	1
	või (kui ühendus teostatakse hiljem, valdavalt)		-
22	El. keevis otsakork DN110	tk	1
		Sõlmede arv	20
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
	Tarbevee tüüpne ühendussõlm DN160 / DN160, kokku 2 tk (PK 3+80 ja PK57+10)	-	-
	DN160 / DN160 on käsitletud DN160 peatorustikuga liitumist (PK 3+80 ehk Tartu linna suunalt ja ol.ol. DN90 torustiku ühendamine projekteeritud uue DN160 torustikuga PK 57+10). Mõlema osas on koostatud eraldi sõlmelahendus	-	-
23	El. keevisotstega täiskolmik, HDPE DN160, PN10, PE100	tk	1
24	El. keevismuhv kolmikule ühele suunale, HDPE DN160 mm, PN10, PE100	tk	1
25	Maakraan teleskoopse spindli, kape ja selle r/b tugirõngaga, d150, HDPE, PE100, PN16 toru otstega (peatorustik)	tk	3
26	El. keevismuhv PE-otstega maakraanidele, HDPE DN160 mm, PN10, PE100	tk	6
27	Torutugi liugpinnaga	tk	1
	Sõlmes PK 3+60 hüdrandi ühendus on tüüpsõlm DN160/110	-	-

Versioon: v01; Staadium: TP

Koostas: Tarmo Vaalu (201318)

Nr	Kuluartikli nimetus	Ühik	Maht
	<i>Sõlmes PK 57+10 õhuärasti ühendus on seadmekaevu tüüplahendus, ühendus ol.ol. DN90 toruga on eraldi kulurida alljärgnevatel ridadel</i>	-	-
		Sõlmede arv	2
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
	Seadmekaevud	-	-
	<i>Õhuärastuskaevu sisu (välja arvatud õhuärasti) mahutabelis eraldi ei spetsifitseerita (tüüplahenduse joonis), vaid peab sisalduma käesolevas kaevu kulureas, kaevuväline (õhuärastuskaevu eraldamiseks peatorustikust) on esitatud alljärgnevalt</i>	-	-
28	Õhuärastuskaev , HDPE, PE100, SN4, min DN/ID=1400mm koos r/b ankurdusplaadi ning r/b tugirõngaga haljasalal/kergliiklustee kattes, malmluugi komplekt, soojustus, kaevus asuv armatuur, jmt, vt tüüpkaevu joonis	tk	1
29	Õhuärasti	tk	1
	<i>Kaevuväline:</i>	-	-
30	Maakraan teleskoopse spindli, kape ja selle r/b tugirõngaga, d150, HDPE, PE100, PN16 toru otstega (peatorustik)	tk	2
31	El.keevismuhv PE-otstega maakraanidele, HDPE DN160 mm, PN10, PE100	tk	4
		Sõlmede arv	3
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
37	Hüdrandikaev , HDPE, PE100, SN4, min DN/ID=1000mm koos r/b ankurdusplaadi ning r/b tugirõngaga haljasalal/kergliiklustee kattes, topeltpõhi trapi ja äravooluga (DN50, L= min 2 jm), malmluugi komplekt, soojustus, jmt, vt tüüpkaevu joonis	tk	1
	<i>Hüdrandikaevu sisu (tüüplahenduse joonis) eraldi ei spetsifitseerita, vaid peab sisalduma käesolevas kaevu kulureas, kaevuväline on kajastatud väljavõtte tüüpsõlmena DN160/110</i>	-	-
		Sõlmede arv	8
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
38	Läbipesukaev , HDPE, PE100, SN4, min DN/ID=1000mm koos r/b ankurdusplaadi ning r/b tugirõngaga haljasalal/kergliiklustee kattes, malmluugi komplekt, soojustus, jmt, vt tüüpkaevu joonis	tk	1
	<i>Läbipesukaevu (tehniliselt hüdrandikaev, aga ilma vastava tähiseta) sisu mahutabelis eraldi ei spetsifitseerita (tüüplahenduse joonis), vaid peab sisalduma viidatud kulureas, kaevuväline on kajastatud väljavõtte tüüpsõlmena DN160/110</i>	-	-
		Sõlmede arv	3
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
	Kinnistuühendused DN32 (6 tk), vt ka eraldi sõlme joonis	-	-
	<i>Käsitletav: Nõmmiku tn 5, 9, 11, 21, 23 ning Risttee kinnistud)</i>	-	-
39	ehk PK 10+10, PK 11+10, PK 12+75, PK 13+30, PK 54+90	töö	1
40	El.keeviskolmik, DN160-DN63, HDPE, PN10, PE100	tk	1
41	El.keevis üleminek, HDPE, DN63->DN32, PN10, PE100	tk	1
42	Maakraan teleskoopse spindli ja kapega, DN25, HDPE, PE100, PN16 toru otstega	tk	1
43	El.keevismuhv maakraanidele, HDPE DN32 mm, PN10, PE100	tk	2
44	Veetoru HDPE DN32 mm, minPN10, PE100, tarnimine ja paigaldus jmt (kinnistu piirini)	jm	2
45	El.keevisotsakork, DN32 mm, HDPE, minPN10, PE100 (kui ühendus tehakse hiljem)	tk	1
		Sõlmede arv	6
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
	Ol.ol. torustiku DN90 ühendused (3 tk), vt ka eraldi sõlme joonis	-	-
46	PK 54+10: Ol.ol. HDPE DN90 ühendamine uue HDPE DN160 toruga	töö	1
47	El.keevisotstega täiskolmik, HDPE DN160, PN10, PE100	tk	1
48	El.keevisüleminek HDPE, DN160->DN90, PN10, PE100	tk	1
49	Vajadusel HDPE el.keevispõlv 45°, PE100, PN10	tk	1
50	PK 56+00: Ol.ol. HDPE DN90 ühendamine uue HDPE DN160 toruga	töö	1
51	El.keevisotstega täiskolmik, HDPE DN160, PN10, PE100	tk	1
52	El.keevisüleminek HDPE, DN160->DN110, PN10, PE100	tk	1
53	Maakraan teleskoopse spindli ja kapega, DN100, HDPE, PE100, PN16 toru otstega	tk	1
54	El.keevismuhv maakraanile, HDPE DN110 mm, PN10, PE100	tk	2
55	El.keevis üleminek DN110->DN90, HDPE, PN10, PE100	tk	1
56	Vajadusel HDPE el.keevispõlv 45°, PE100, PN10, lisandub ka liugpinnaga torutugi	tk	1
57	PK 57+10: Ol.ol. HDPE DN90 ühendamine uue HDPE DN160 toruga	töö	1
58	El.keevispõlv 45°, DN160, HDPE, PN10, PE100	tk	2
59	El.keevisüleminek HDPE, DN160->DN110, PN10, PE100	tk	1
60	El.keevis üleminek DN110->DN90, HDPE, PN10, PE100	tk	1
61	El.keevispõlv 90°, DN90, HDPE, PN10, PE100	tk	1
62	Torutugi liugpinnaga (45° põlved)	tk	2

Versioon: v01; Staadium: TP

Koostas: Tarmo Vaalu (201318)

Nr	Kuluartikli nimetus	Ühik	Maht
	Lõpphinna komponendina alamjaotiste osas kokku	vahesumma	-
	Muud sõlmed	-	-
63	El.keevis otsakork DN160, perspektiivne ühendust Tartu linna suunalt (nn Müta tee)	tk	1
64	El.keevispõlv 30°, DN160, HDPE, PN10, PE100, PK 00+50	tk	1
65	El.keevispõlv 45°, DN160, HDPE, PN10, PE100, PK 57+10 ja PK 57+95 (Rojasilla)	tk	3
66	Torutugi liugpinnaga, minimaalselt (eelnevad read)	tk	4
67	Puurimise täpsusest tingitud muud põlved komplektina jmt	kompl	1
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
	Muud sõlmed, peatorustikust kaugemal asetsevad hüdrandiühendused	-	-
	PK 6+40, tüüpväljavõtet peatorustikult DN160 ei esitata	-	-
68	El.keevisotstega täiskolmik, HDPE DN110, PN10, PE100 (arendusse suund)	tk	1
69	El.keevisotstega täiskolmik, HDPE DN110, PN10, PE100 (hüdrandi suund)	tk	1
70	El.keevisotsakork, DN110 mm, HDPE, PN10, PE100 (kui ühendus tehakse hiljem)	tk	2
71	El.keevismuhv hüdrandikaevuga ühendamiseks (kolmikust), HDPE DN110 mm, PN10, PE100	tk	1
72	Torutugi liugpinnaga (hüdrandi väljavõte)	tk	2
73	Hüdrandikaev , HDPE, PE100, SN4, min DN/ID=1000mm koos r/b ankurdusplaadi ning r/b tugirõngaga haljasalal/kergliiklustee kattes, topeltpõhi trapi ja äravooluga (DN50, L= min 2 jm), malmluugi komplekt, soojustus, jmt, vt tüüpkaevu joonis	tk	1
	<i>Hüdrandikaevu sisu (tüüplahenduse joonis) eraldi ei spetsifitseerita, vaid peab sisalduma käesolevas kaevu kulureas, kaevuväline on kajastatud väljavõtte tüüpsõlmena DN160/110</i>	-	-
	PK 15+10, tüüpväljavõtet peatorustikult DN160 ei esitata	-	-
74	El.keevisotstega täiskolmik, HDPE DN110, PN10, PE100 (hüdrandi suund)	tk	1
75	El.keevisotsakork, DN110 mm, HDPE, PN10, PE100 (kui ühendus tehakse hiljem)	tk	1
76	El.keevismuhv hüdrandikaevuga ühendamiseks (kolmikust), HDPE DN110 mm, PN10, PE100	tk	1
77	Torutugi liugpinnaga (hüdrandi väljavõte)	tk	1
78	Hüdrandikaev , HDPE, PE100, SN4, min DN/ID=1000mm koos r/b ankurdusplaadi ning r/b tugirõngaga haljasalal/kergliiklustee kattes, topeltpõhi trapi ja äravooluga (DN50, L= min 2 jm), malmluugi komplekt, soojustus, jmt, vt tüüpkaevu joonis	tk	1
	<i>Hüdrandikaevu sisu (tüüplahenduse joonis) eraldi ei spetsifitseerita, vaid peab sisalduma käesolevas kaevu kulureas, kaevuväline on kajastatud väljavõtte tüüpsõlmena DN160/110</i>	-	-
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
	Hülsid (HDPE, DN/OD450, PN10, min PE80), KOOS reovee survetoruga	-	-
	Vähim pikkus, lisandub näiteks puurimise spetsiifikast tingitu	-	-
79	PK 30+60 ehk Kirsi tee	jm	35
80	PK 35+40 ehk Maramaa-Posti tee	jm	29
81	PK 48+40 ehk Kärkna-Kobratu tee	jm	29
82	PK 53+20 ehk Kärevere-Kärkna tee	jm	75
83	PK 57+10 ehk riigimaantee ja suund Rojasilla kinnistu (Kungla VTJ ja reoveepuhasti)	jm	34
84	PK 51+70 kuni 53+40 ehk Amme jõe all puurimine	jm	225
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
	Muud tööd, mida ehitaja peab vajalikuks eesmärgi saavutamiseks (loetelu ei ole lõplik)	-	-
85	Märkekaabel/lint, korrasoleku kontroll jmt	töö	1
86	Veetorustike desinfitseerimine(-mised), veeanalüüs(-id) ja surveproov (-id)	kompl	1
87	Ajutiste veevarustuse ühenduste teostamine koos kõigi kaasnevate tööde ja tarvikutega (desinfitseerimine ja vajadusel soojustamine)	kompl	1
88	Vee sulgemiste hõlbustamiseks täiendavate tehnoloogiliste siibrite paigaldamine koos kõigi kaasnevate tööde ja tarvikutega	kompl	1
89	Rajatud veetorustiku lahtikaevamine Tellija poolt näidatud kohas ja kontrollmõõdistamise teostamine koos kõigi kaasnevate töödega	kord	1
90	Kasutusest väljajäävate veetorustike likvideerimine (sh kaevud, sulgelemendid, kaped, hüdrandid jms), samuti geodeetilisel alusplaani likvideeritavana või mittetöötavana näidatud torustike (reaalselt looduses olevad ehitusele ettejäädavad torustikud ja kaevud) vastavalt AS Emajõe Veevärk tehnilistele nõuetele koos kõigi kaasnevate töödega	kompl	1
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
Reoveekanalisatsioon (isevoolne, reoveepuhasti juures)			
91	Surverahustuskaev, h ca 2,5m, HDPE, PE100, SN2, min DN/ID=1400mm koos r/b ankurdusplaadi ning r/b tugirõngaga asfaldis, malmluugi komplekt, soojustus, allapööratud põlv flantsühendusega+poldikomplekt, jmt, vt kaevukell ja pikiprofiil	tk	1
92	Isevoolne kanalisatsioonitoru PP, DN250, SN8 (surverahustuskaevust kuni ol.ol. r/b mahuti)	jm	8
93	Reoveepuhasti ol.ol. r/b mahutisse DN250 PP toru jaoks läbiviigu rajamine, sh läbiviigumuhv	tk	1

Versioon: v01; Staadium: TP

Koostas: Tarmo Vaalu (201318)

Nr	Kuluartikli nimetus	Ühik	Maht
94	Tööde käigus ilmned võiva reoveekanaliseerimise tuvastamine, vee-ettevõtte juhiste kohaselt kas renoveerimine või likvideerimine jmt.	kompl	1
95	Tööde käigus kahjustatud reovee kanalisatsiooni ja või kaevude taastamine	kompl	1
96	Ol.ol. veetorustiku (RVPJ) ümbertõstmine (ka sügavus)	kompl	1
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
Reovee survekanalisatsioon			
	Mahutabeli järjestus on alates Müta tee saama olevast ringristmikust kuni ol.ol. reoveepuhasti uus surverahustuskäev	-	-
90	Reovee survetoru HDPE-RC, DN160 mm, PN10, PE100, tarnimine ja paigaldus, jmt, vähim pikkus, lisandub näiteks puurimise spetsiifikaga seotud torustiku pikkus jmt	jm	5970
91	Reovee survetoru HDPE-RC, DN110 mm, PN10, PE100, tarnimine ja paigaldus, jmt, vähim pikkus, lisandub näiteks puurimise spetsiifikaga seotud torustiku pikkus jmt	jm	180
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
	Reovee survekanalisatsiooni tüüpne ühendussõlm DN160 / DN160 (PK 3+80 ehk Müta tee)	-	-
92	El.keevisotstega täiskolmik 1x45°, HDPE DN160, PN10, PE100	tk	1
93	El.keevisotstega kolmiku väljuvale suunale, HDPE DN160 mm, PN10, PE100	tk	1
94	El.keevis põlv 45°, DN160 - > DN160, HDPE, PN10, PE100 (persp. reoveepumpla suunalt)	tk	1
95	Maakraan teleskoopse spindli, kape ja selle r/b tugirõngaga, DN150, HDPE, PE100, PN16 toru otstega	tk	2
96	El.keevisotstega PE-otstega maakraanidele, HDPE DN160 mm, PN10, PE100	tk	4
97	El.keevisotsakork, HDPE DN160 mm, PN10, PE100 (Tartu linna poolne persp.)	tk	1
98	Torutugi liugpinnaga	tk	1
		Sõlmede arv	1
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
	Reovee survekanalisatsiooni tüüpne ühendussõlm DN160 / DN110	-	-
	DN160 / DN110 näol on käsitletud sisse/väljavõtte lahendust: arendusest, läbipesukaevule, aga mitte õhuärastus	-	-
99	El.keevisotstega täiskolmik 1x45°, HDPE DN160, PN10, PE100	tk	1
100	El.keevis põlv 45°, DN160 - > DN110, HDPE, PN10, PE100	tk	1
101	El.keevis üleminek DN160 - > DN110, HDPE, PN10, PE100	tk	1
102	Maakraan teleskoopse spindli, kape ja selle r/b tugirõngaga, DN150, HDPE, PE100, PN16 toru otstega	tk	1
103	El.keevisotstega PE-otstega maakraanidele, HDPE DN160 mm, PN10, PE100	tk	4
104	Maakraan spindli, kape ja selle r/b tugirõngaga, DN100, HDPE, PE100, PN16 toru otstega	tk	1
105	El.keevisotstega PE-otstega maakraanidele, HDPE DN110 mm, PN10, PE100	tk	2
106	Tõmbekindel tolerantsmuhv DN100 ol.ol. met.torustikuga ühendamiseks (kui arendusest metalltoru)	tk	1
	või (kui ühendus teostatakse hiljem)		-
107	El.keevis otsakork DN110	tk	1
108	Torutugi liugpinnaga	tk	1
	Eeldusikult ühendussõlm 8 tk, läbipesukaev 1 tk	Sõlmede arv	9
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
	Seadmekaevud		
	Õhuärastuskäevu sisu (välja arvatud õhuärasti) mahutabelis eraldi ei spetsifitseerita (tüüplahenduse joonis), vaid peab sisalduma käesolevas käevu kulureas, käevuväline (õhuärastuskäevu eraldamiseks peatorustikust) on esitatud alljärgnevalt	-	-
109	Õhuärastuskäev, HDPE, PE100, SN4, min DN/ID=1400mm koos r/b ankurdusplaadi ning r/b tugirõngaga haljasalal/kergliiklustee kattes, malmluugi komplekt, soojustus, käevus asuv armatuur, jmt, vt veevarustuse tüüpkaevu joonis	tk	1
110	Õhuärasti (reoveele)	tk	1
	Käevuväline:	-	-
111	Maakraan teleskoopse spindli, kape ja selle r/b tugirõngaga, d150, HDPE, PE100, PN16 toru otstega (peatorustik)	tk	2
112	El.keevisotstega PE-otstega maakraanidele, HDPE DN160 mm, PN10, PE100	tk	4
		Sõlmede arv	3
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
113	Läbipesukaev, HDPE, PE100, SN4, min DN/ID=1000mm koos r/b ankurdusplaadi ning r/b tugirõngaga haljasalal/kergliiklustee kattes, malmluugi komplekt, soojustus, jmt, vt veevarustuse tüüpkaevu joonis	tk	1
	Läbipesukaevu (tehniliselt hüdrandikaev, aga ilma vastava tähiseta) sisu mahutabelis eraldi ei spetsifitseerita (tüüplahenduse joonis), vaid peab sisalduma käesolevas kulureas, käevuväline on kajastatud väljavõtte tüüpsõlmene DN160/110	-	-
		Sõlmede arv	1
	Lõpphinna komponendina	vahesumma	-

Version: v01; Staadium: TP
Koostas: Tarmo Vaalu (201318)

Nr		Kuluartikli nimetus	Ühik	Maht
		Muud sõlmed	-	-
114		El.keevis otsakork DN160, perspektiivne ühendust uue ÜVK reoveepumpla suunalt	tk	1
115		El.keevis otsakork DN160, perspektiivne ühendust Tartu linna suunalt	tk	1
116		El.keevispõlv 30°, DN160, HDPE, PN10, PE100, PK 00+50	tk	1
117		El.keevispõlv 45°, DN160, HDPE, PN10, PE100, PK 57+10 ja PK 57+95	tk	3
118		Torutugi liugpinnaga, minimaalselt (eelnevad read)	tk	4
119		Puurimise täpsusest tingitud muud põlved komplektina jmt	kompl	1
		Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
		Hülsid (HDPE, DN/OD450, PN10, min PE80), KOOS tarbevee survetoruga	-	-
		Esitatud tarbevee jaotises ja reovee survetoru jaotises eraldi ei esitata	-	-
Muud tööd				
120		Ehitatud torustike teostusdokumentatsioon (sh teostusjoonised)	töö	1
121		Olemasolevate kommunikatsioonide kõrguste tuvastamine, täpsustamine, jmt	kogusumma	1
122		Läheduses paiknevate olemasolevate hoonte/rajatiste (vajumiste, pragude jms) seire ja reageerimine	töö	1
123		Läheduses või vigastatud, kaasnevate, vmt paiknevate olemasolevate puude/põõsaste/jmt seire, kaitse, hooldus, asendamine, jmt	töö	1
124		Ehituskaeviku/süvendi toestamise tööprojekti tellimine (pädevalt konstruktorilt), sh raketiste kasutamine	kompl	1
125		Kõik muud tööd, mis on vajalikud objekti lõplikuks valmimiseks ja kasutusloa saamiseks	kompl	1
126		Kasutusluba	kompl	1
		Lõpphinna komponendina	vahesumma	-
KOKKU				
Σ		KOKKU, sh:		
A		Üldised tööd		
B		Tarbevee torustik		
C		Reovee survetorustik		
D		Reovee isevoolne torustik		
E		Hülsid		
F		Muud tööd		