
MAAPARANDUSE EHITUSJÄRELEVALVE- JA EKSPERTIISIBÜROO

**Maaparandussüsteemide
ehitus- ja hoiukulud ning
kalkulatiivsed ühikumaksumused
meetme 3.4 rakendamisel**

TALLINN 2005

Koostanud

Agu Paal, Genadi Vassiljev

Maaparanduse Ehitusjärelvalve- ja Ekspertiisibüroo

Tuleviku 3, Laagri alevik

76401 Harjumaa

Tel.: 656 5273; 656 5276

genadi.vassiljev@meeb.ee

www.mpb.ee/eeb

Kaanefoto

Genadi Vassiljev

SISUKORD

Sissejuhatus	5		
Üldosa	7		
		I OSA	II OSA
		<i>Tööde</i>	<i>Materjali ja</i>
		<i>kirjel-</i>	<i>töökulu</i>
		<i>dused</i>	III OSA
			<i>Ühiku-</i>
			<i>maksu-</i>
			<i>mused</i>
x.0. Masinad ja ehitusmaterjalid	-		
x.1. Ettevalmistustööd	9		
x.2. Ekskavaatoritööd			
x.3. Pinnase kobestamine			
x.4. Buldooseritööd			
x.5. Roobitööd			
x.6. Käsitsi mullatööd			
x.7. Veejuhtme kindlustamine			
x.8. Truubi ja purde ehitamine			
x.9. Drenaaži ehitamine			
x.10. Maaparandussüsteemi teenindava tee ehitamine			
x.11. Transporttööd			
x.12. Metsakuivendus			
x.13. Maa-ala kasutuselevõttueelsed tööd			
x.14. Maaparandussüsteemi uuendamine			
x.15. Maaparandussüsteemi hooldamine			
x.16. Muud tööd			

SISSEJUHATUS

Trükis „Maaparandussüsteemide ehitus- ja hoiukulud ning kalkulatiivsed ühikumaksumused meetme 3.4. rakendamisel“ (edaspidi *trükis*) võimaldab taotlejal saada vajalikku infot meetme 3.4 raames toetatavate maaparanduse investeeringuobjektide ehitus-, rekonstrueerimis- ja uuendamiskulude hindamiseks taotluse koostamise staadiumis, et planeerida tegevusi ja maksumusi meetme 3.4. „Integreeritud maaparandus“ alt.

Trükis on suunatud Euroopa Põllumajanduse Arendus- ja Tagatisfondi (EAGGF) meetme 3.4 rakendajatele.

Trükis annab ülevaate soovituslikest ühikuhindadest, millega planeeritud maaparandustegevust on võimalik teostada. Trükis on heaks abimaterjaliks taotlejale meetme 3.4 raames nõutavate dokumentide täitmisel ja investeeringuobjekti kalkuleerimisel, eriti investeeringuobjekti pakkumiskutse tehniliste näitajate kirjeldamisel.

Trükist võib kasutada maaparandussüsteemi ja maaparandussüsteemi teenindava tee ehitus-, rekonstrueerimis- või uuendamisprojekti koostamisel maaparandusehitise eeldatava maksumuse arvutamiseks. Samuti võimaldab trükis kavandada maaparandussüsteemi hooldamise maksumusi.

ÜLDOSA

Käesoleva trükise koostamisel on lähtutud maaparandusseadusest (RT I 2003, 15, 84; 2004, 32, 227) ja järgmistest õigusaktidest:

1. Põllumajandusministri 13.05.2004.a. määrus nr.91 „Maaparandussüsteemi ehitamise tehnilised tingimused“ (RTL 2004, 66, 1102);
2. Põllumajandusministri 25.07.2003.a. määrus „Maaparandushoiutöödele esitatavad nõuded“ (RTL 2003, 90, 1336).

Trükise koostamise aluseks on kogumik “Maaparandussüsteemide kalkulatiivsed ehitus- ja hoiukulud ning maksumused”, Tallinn 2001.a. Seoses uute materjalide (geotekstiilid, erosioonitõkkematid, jne) ja tehnoloogiate juurutamisega on kasutusele võetud täiendavaid ja korrigeeritud olemasolevaid ühikumaksumusi. Täpsustatud on mõnede tööde ajakulusid.

Drenaažiarmatuuri, purrete, truupide, veejuhtme kindlustiste ja metsakuivenduse rajatiste komplekshinnad on koostatud maaparanduse kordusprojektide mahtude alusel.

Tööde kulude hindamiseks on arvatud töötunni kalkulatiivne maksumus (tabel 0.1.).

Masintunni ja käsitsitöölise töötunni kalkulatiivse maksumuse koostamisel on lähtutud järgmistest teguritest:

- Tööjõu keskmiseks kuupalgaks on võetud Statistikaameti andmetel Eesti 2004.a. IV kvartali keskmine brutopalk 7704 krooni, millist summat prognoosivad finantsala spetsialistid Eesti 2005.a. keskmiseks brutopalgaks;
- Remondi, hoolde- ja amortisatsioonikulud on saadud maaparandusehituse firmadest;
- Kütusekuluna on arvestatud masinate nominaalset kütusekulu, puhastöö osa tööpäevas, masina keskmist koormatust ning kütuse ja õlide 2005.a. maikuu hinnataset;
- Üldkuludeks on arvestatud maaparanduse usaldusfirmade andmetele 80 % töötasust;
- Kasumiks on võetud 8 % ettevõtte omahinnast.

Ehitusmaterjalide maksumused on arvestatud 2005.a. hinnatasemel. Materjali hinnale on lisatud veokulud järgmiselt:

- 1.1. betoondetailid, betoon, asfaltbetoon, terastorud – 50 km;
- 1.2. liiv, kruus, killustik, freesturvas, puitlaast, saepuru – 25 km;
- 1.3. kasvumuld, põhk – 10 km;
- 1.4. kohalikud materjalid nagu hagu, vaiad, latid, kivid – 5 km;
- 1.5. vesi – 2 km.

Veokulusid ei ole arvestatud plasttoodetel ja vähemahukatel materjalidel ning detailidel.

Märkus:

Kruusa ja liiva suure koguse puhul (näiteks maaparandussüsteemi teenindav tee ehitamine) on soovitatav igal maaparandusehitisel eraldi kalkuleerida materjali maksumus sõltuvalt materjali maksumusest ja veokaugusest

NB ! Käesoleva trükise kalkulatiivsed ühikumaksumused ei sisalda käibemaksu.

Tabel 0.1. Töötunni kalkulatiivne maksumus

Nimetus	Tähis	Töötasu + maksud (kr)	Remont, hooldus, amortisat- sioon (kr)	Kütus + õlid		Üld- kulud (kr)	Oma- hind kokku (kr)	Kasum (kr)	Kalkula- tiivne maksumus kokku (kr)
				(l/h)	(kr)				
Roomiktraktor									
3 t	1.1	64	67	(8,0)	96	51	278	22	300
6 t	1.2	72	119	(14,0)	168	58	417	33	450
Ratastraktor									
1,4 t	2.3	64	60	(7,0)	84	51	259	21	280
3 t	2.4	67	106	(12,0)	144	54	370	30	400
5 t	2.5	72	136	(18,0)	216	58	481	39	520
Roomikekskavaator									
alla 0,3 m ³	3.2.1	64	101	(6,7)	80	51	296	24	320
0,3-0,5 m ³	3.3.1	67	151	(9,0)	108	54	380	30	410
0,5-0,65 m ³	3.4.1	67	176	(10,0)	120	54	417	33	450
üle 0,65 m ³	3.5.1	72	228	(10,3)	124	58	481	39	520
Ratasekskavaator									
alla 0,3 m ³	3.1.2	64	110	(6,7)	80	51	305	25	330
0,3-0,5 m ³	3.2.2	64	147	(9,0)	108	51	370	30	400
üle 0,5 m ³	3.3.2	67	198	(10,3)	126	54	445	35	480
Drenaažiekskavaator									
b=0,5 m	4.1	72	176	(10,0)	120	58	425	35	460
b=0,25 m	4.2	72	176	(10,0)	120	58	425	35	460
Kettekavaat.	4.3	64	82	(9,0)	108	51	306	24	330
Autogreider	5.1	67	176	(10,0)	120	54	417	33	450
Muu masin	5.2	64	135	(10,0)	120	51	370	30	400
Lihttöoline	9.4	60	-	-	-	48	108	9	117
Oskustööline	9.5	64	-	-	-	51	115	9	124

Trükis koosneb järgmistest osadest:

I OSA – Tööde kirjeldused. Selles osas kirjeldatakse tööde tehnoloogiad ja töö tegemiseks kasutatavaid masinaid ja tööjõudu. Samuti esitatakse tööde tegemisel ühikuhinnale rakendatavaid koefitsiente.

II OSA – Töö- ja materjalikulu. Ehitusmaterjalide tabelis on esitatud kasutatavate materjalide nimetused ja koodid ning nende ühikumaksumused. Masinate tabelis on toodud masinate klassid ja vastavad tähised. Ressursside tabelites on esitatud tööliigi mõõtühiku täitmiseks vajalik masinate ja käsitsitöölise ajakulu ja ehitusmaterjalide kogused.

III OSA – Ühikumaksumused. Selle osa tabelites on toodud tööliigi mõõtühiku maksumused, samuti eraldi masinate, käsitsitöölise ja ehitusmaterjalide koondmaksumused. Täiendavalt on tabelites esitatud summaarsed inim- ja masintunnid.

I OSA. TÖÖDE KIRJELDUSED

1.1. ETTEVALMISTUSTÖÖD

1.1.1. Puittaimestiku likvideerimine

T-1...T-3 näevad ette võsa (üldmahust 66%) ja peenmetsa (üldmahust 34%) raiumist, peenmetsa okstest laasimist, materjali ja raiejätmete kokkukandmist kuni 10 m kaugusele, materjali virnastamist ning jätmete põletamist.

T-4 koostamisel on arvestatud võsa ja kannustiku sissefreesimist sügavfreesiga turbapinnases 6-t veojõuklassi traktori veol. Kordusfreesimisel (tihe võsa või peenmets) kasutada koefitsienti 0,8.

T-8...T-10 näevad ette võsa ja peenmetsa lõikamise buldooseriga koos kokkulükkamisega kuni 100 m kaugusele. Pajuvõsa lõikamisel kasutada koefitsienti 1,4.

T-11...T-13 sisaldavad võsakändude juurimist juurija-kogujaga koos lükkamisega hunnikusse või valli 15 m kaugusele, kändude mullast puhastamist neid läbi raputades ja lõplikku vallitamist kuni 75 m kaugusele.

T-14...T-16 sisaldavad hunnikusse kogutud võsa, peenmetsa ja kändude süütamise, kohendamise põletamisel, põletamisjääkide koondamise (vajaduse korral ka äraveo) ja platsi korrastamise. Töölüli koosseis: üks käsitsitööline ja 6 t juurija-koguja.

T-17-1...T-20-4 koostamisel on lähtunud puistu tihedusgrupist. (tabel 1.1.2). Töölülisse kuulub 3 käsitsitöölise. Bensiinikuluks on arvestatud 1 liiter töötunni kohta. Vastavad andmed on esitatud tabelis 1.1.1.

Tabel 1.1.1. Metsa ülestöötamine ha kohta

Hinde tähis	Metsa kirjeldus	Tootlus (tm/ha)	Töökulu (it/ha)	Bensiini kulu (kg/ha)
T-17-1	Harvik □ 8...13 cm	20	36	12
T-17-2	□ 14...21 cm	28	51	17
T-17-3	□ 22...30 cm	33	60	20
T-17-4	üle 30 cm	36	66	22
T-18-1	Hõre □ 8...13 cm	60	87	29
T-18-2	□ 14...21 cm	84	120	40
T-18-3	□ 22...30 cm	100	144	48
T-18-4	üle 30 cm	108	156	52
T-19-1	Keskm. □ 8...13 cm	120	144	48
T-19-2	□ 14...21 cm	168	201	67
T-19-3	□ 22...30 cm	198	237	79
T-19-4	üle 30 cm	216	258	86
T-20-1	Tihe □ 8...13 cm	200	204	68
T-20-2	□ 14...21 cm	280	285	95
T-20-3	□ 22...30 cm	330	336	112
T-20-4	üle 30 cm	360	269	123

T-21...T-23 arvestab kändude lahtikaevamist veejuhtme trassilt, väljajuurimist ja trassi äärde paigaldamist. Keskmisena on arvestatud kuni □ 23 cm kändusid 50 %, üle 23 cm – 50 %.

T-24...T-26 koosseisu on arvestatud kändude mullast puhastamine 6 t juurija-kogujaga (70 % □ kuni 23 cm ja 30 % üle 23 cm) ja vedu kuni 300 m.

T-27...T-29 sisaldavad maaharimisjärgset kändude koristamist 3 t traktoriga ning 3 käsitsitöölise osavõtul.

Tabel 1.1.2. Puistu tihedusgrupi määramine

Puude läbimõõt (cm)	Tihedusgrupp	Puude arv (tk/ha)
9 - 15	harvik	kuni 310
	hõre	311 - 630
	keskmise tihedusega	631 - 1130
	tihe	üle 1130
16 - 23	harvik	kuni 190
	hõre	191 - 400
	keskmise tihedusega	401 - 680
	tihe	üle 680
24 - 32	harvik	kuni 90
	hõre	91 - 250
	keskmise tihedusega	251 - 430
	tihe	üle 430
üle 32	harvik	kuni 50
	hõre	51 - 140
	keskmise tihedusega	141 - 260
	tihe	üle 260

T-30...T-33 sisaldavad metsakändude mullast puhastamist ja äravedu. Kännuaukude tasandamine tuleb vastavalt vajadusele (üldjuhul, kui kändude \varnothing üle 24 cm) täiendavalt kalkuleerida.

T-34-1...T-37-4 sisaldavad tüvede silmustamise, koorma formeerimise, vedamise, lahtihaakimise ja virnastamise. Lüli koosseis 3 t traktor ja üks käsitsitööline.

T-44...T-46 on keskmised komplekshinnad ja sisaldavad, vastavalt erinevatele raskusgruppidele, töid 6 t traktoriga (tabel 1.1.3). Kännustiku tihedusgruppide statistiline jaotus hinnete kaupa on toodud tabelis 1.1.4.

Tabel 1.1.3. Erinevate tööde osakaal kändude ärastamisel (%)

Töö liik	Hinde tähis		
	T-44	T-45	T-46
Võsakändude juurimine koos kogumisega keskmiselt 15 m kaugusele	23	12	5
Võsakändude mullast puhastamine	13	6	3
Võsakändude vallitamine keskmiselt 75 m	22	11	5
Metsakändude juurimine ja eemaldamine 5 m kaugusele (80 % alast)	14	18	22
Metsakändude mullast puhastamine	4	7	9
Metsakändude vallitamine keskmiselt 50 m	15	25	31
Kändude vedu keskmiselt 500 m kaugusele (20 % alast)	9	21	25

T-50 komplekshindena sisaldab vähemalt 1 aasta vanuse kännuhunniku läbipuistamise seadmega 6 t traktori baasil, kõdunemata kändude veo keskmiselt 300 m kaugusele, kännuhunnikus sisalduvate kivide (kuni 2 m³ kive 100 m³ kännuhunniku kohta) veo keskmiselt 300 m kaugusele, kõdu ja mulla laialilükkamise 30 m kaugusele ja ala lõpliku puhastamise. Lüli koosseis: 6 t traktor ja 4 käsitsitöölist. Kivide suurema sisalduse puhul koostatakse eraldi kalkulatsioon.

Tabel 1.1.4. Kännustiku tihedusgruppide statistiline jaotus (%)

Kännustiku iseloomustus	Hinde tähis		
	T-44	T-45	T-46
Tihe võsa	19	17	13
Keskmise tihedusega võsa	19	17	13
Hõre võsa	19	17	12
Harvik ϕ12...15 cm	8	-	-
Hõre mets - " -	3	7	-
Keskmine mets - " -	-	6	3
Tihe mets - " -	-	-	13
Harvik ϕ16...23 cm	20	-	-
Hõre mets - " -	9	16	-
Keskmine mets - " -	-	16	8
Tihe mets - " -	-	-	33
Harvik ϕ üle 23 cm	2	-	-
Hõre mets - " -	1	2	-
Keskmine mets - " -	-	2	1
Tihe mets - " -	-	-	4

1.1.2. Kivide koristamine

T-52...T-55 sisaldavad kivide väljakangutamise, veoplaadile peale- ja mahalaadimise (koos virnastamisega), veo keskmiselt 300 m kaugusele ning aukude tasandamise 6 t traktori agregaadiga.

T-56...T-58 näevad ette maaharimise-järgset kivide koristamist enne tööde lõpetamist. Arvestatud on kivide käsitsi laadimine 6 t traktoriga veetavale plaadile ja vedu keskmiselt 300 m kaugusele. Töölüli: 6 t traktor ja neli käsitsitöölüst.

T-59...T-60 näeb ette kulud dreeni- või kraavikaevikust välja tulnud kivide eemaldamiseks, sisaldades kõiki hinnetes T-56...T-58 ettenähtud töid.

T-61...T-64 arvestatud tööde koosseis on sama, mis on hinnetes T-52...T-55. Erineb vaid mõõtühik, vastavalt töömahtude määramise meetodikale.

T-65 tööde koosseis sama, mis on hinnetes T-61...64. Töö toimub vahetult enne objekti käikurakendamist.

1.1.3. Vundamendi või hoone lammutamine

T-51 sisaldab kivivareme ja lammutatud vundamentide jäänuste äravedu.

T-71...T-75 sisaldavad hoone vareme lammutamist 6 t traktori seadmetega. Käsitsitööd ei ole arvestatud. Vastavad kulud tuleb eraldi kalkuleerida igal erijuhul, arvestades tagastuva materjali maksumust. T-73...T-75 juures tuleb töömahuks arvestada endise hoone üldpindala. Vundamentide lammutamist siin ei ole arvestatud.

1.2. EKSKAVAATORITÖÖD

1.2.1 Ettevalmistustööd

A-89 sisaldab kraavi või nõva mahamärkimist, mida teostavad 2 käsitsitöölisi.

T-236 - ekskavaatori alusmattide valmistamine 3 käsitsitöölise poolt

T-238 sisaldab vee eemaldamist pumbaga 3 t traktori haakes.

1.2.2 Veejuhtme kaevamine või süvendamine (kaeve ristlõige kuni 4 m²)

T-121...T-122, T-123...T-126, T-127...T-130, T-131...T-134 sisaldavad kaevetöid vastavalt alla 0,3 m³, 0,3...0,5 m³, 0,5...0,65 m³ ja üle 0,65 m³ kopamahuga ekskavaatoriga.

1.2.3 Veejuhtme kaevamine või süvendamine (kaeve ristlõige üle 4 m²)

T-141...T-144, T-145...T-148, T-149...T-152 arvestab kaevetöid vastavalt 0,3...0,5 m³, 0,5...0,65 m³ ja üle 0,65 m³ kopamahuga ekskavaatoriga.

1.2.4 Veejuhtme puhastamine settekopaga

T-161...T-172 sisaldavad veejuhtme puhastamise 0,3...0,5 m³ kopamahuga ekskavaatoriga koos nõlva tasandamise ja väljakaevatud sette laialiajamise 3 t buldooseriga.

1.2.5 Veejuhtme puhastamine setetest profiilkopaga

T-181...T-186 arvestab veejuhtme puhastamist 0,5...0,65 m³ kopamahuga ekskavaatoriga koos nõlva tasandamise ja profileerimisega ning väljakaevatud sette laialiajamise 3 t buldooseriga.

1.2.6 Süvendi või tranšee kaevamine

T-191...T-193, T-194...T-199, T-200...T-205, T-206...T-211 - süvendi ja tranšee kaevamine vastavalt alla 0,3 m³, 0,3...0,5 m³, 0,5...0,65 m³ ja üle 0,65 m³ kopamahuga ekskavaatoriga pinnase tõstmiseks kuhjesse.

1.2.7 Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris

T-215...T-216, T-217...T-221, T-222...T-226, T-227...T-231 sisaldab pinnase kaevamise karjääris vastavalt alla 0,3 m³, 0,3...0,5 m³, 0,5...0,65 m³ ja üle 0,65 m³ kopamahuga ekskavaatoriga transpordivahendile pealelaadimisega.

Märkused:

Hinnete T-121...T-152, T-161...T-172, T-181...T-186, T-191...T-211, T-215...T-231 kasutamisel arvestada alljärgnevat:

1. Pinnase kleepuvus on arvestatud vastavalt selle statistilisele esinemisele ning eraldi koefitsienti normide rakendamisel enam ei arvestata.
2. Alusmattidel kaevamisel kasutada koefitsienti 1,1 ja eraldi kalkulatsioon alusmattide valmistamiseks (T-236).
3. Vee alt kaevamisel kasutada järgmisi koefitsiente:
 - vee sügavusel 0,2...0,5 m k=1,10
 - " 0,5...2,0 m k=1,25
 - " üle 2,0 m koostatakse erikalkulatsioon
4. Varemkaevatud I...IV gr. pinnase teisaldamisel kasutada koefitsienti k=0,91.
5. Töösoonis esinevate takistuste puhul millised asuvad masina töösoonis (maapealsed) või kaeveprofiilile lähemal kui 2 m (maa-alused), kasutada koefitsienti k=1,2.

1.3. PINNASE KOBESTAMINE

1.3.1. Pinnase kobestamine pneumovasaraga

T-241...T-257 - kompressori kulude kalkuleerimisel on lähtutud 1,4 t traktori keskmistest kuludest. Eraldi on hinnatud kulusid külmunud, rähkse ja pae pinnase puhul.

1.3.2. Pinnase kobestamine kiilrammi või hüdrovasaraga

T-261...T-264 sisaldab külmunud või rähkse pinnase kobestamist ekskavaatoriga.

Märkused:

1. Kobestamise ajakulu ei sisalda kobestatud pinnase edasist töötlemist (kaevandamist).
2. Kui on tegemist paelasundiga, võib kasutada hinnetele T-263...T-264 koefitsienti $k = 1,6$.

1.4. BULDOOSERITÖÖD

1.4.1. Pinnase koorimine ja laialiajamine

T-291...T-298 kehtivad 6 t veojõuklassi buldooseriile keskmistel lükkekaugustel 20 ja 30 m kaugusele. Pinnase 10 m lükkekauguse puhul võib kasutada koefitsienti $k = 0,85$. Pinnas aetakse laiali 20... 50 cm paksuse kihina.

1.4.2. Puistepinnase laialiajamine 3 t buldooseriiga

T-301...T-308 arvestab puistepinnase laialiajamise 3 t buldooseriiga lükkekaugusele 10...40 m laiali aetava kihi paksuga kuni 20 cm.

1.4.3. Puistepinnase laialiajamine 6 t buldooseriiga

T-311...T-328 näeb ette puistepinnase laialiajamise 6 t buldooseriiga lükkekaugusele 10...60 m laiali aetava kihi paksusega kuni 20 cm.

1.4.4. Metsa kuivenduskraavi mullavalli laialiajamine

T-329, T-330 arvestab mullavalli laialiajamist ja tasandamist vastavalt 6 t või 3 t buldooseriiga keskmisel lükkekaugusel 10 m I-II raskusgrupi pinnases. Ainult I gr pinnase puhul kasutada koefitsienti $k = 0,91$ ja III gr. puhul $k = 1,18$.

1.4.5. Pinnase kaevamine 3 t buldooseriiga

T-331...T-338 sisaldab 3 t buldooseriiga pinnase kaevamise ja teiseldamise 10...40 m kaugusele ilma pinnase laialiajamiseta.

1.4.6. Pinnase kaevamine 6 t buldooseriiga

T-331...T-338 sisaldab 6 t buldooseriiga pinnase kaevamise ja teiseldamise 10...60 m kaugusele ilma pinnase laialiajamiseta.

Märkus:

Buldooseriitöödel märjal või vähekindval pinnasel kasutada koefitsienti $k=1,25$.

1.5. ROOBITÖÖD

1.5.1 Veejuhtme mullavalli laialiajamine

T-357...T-358 - veejuhtme mullavalli laialiajamine 6 t traktori roobiga kuni 20 cm paksuse kihina.

1.5.2 Veejuhtme perve tasandamine

T-359 - veejuhtme perve tasandamine 6 t traktori roobiga kuni 10 cm paksuse kihina.

1.5.3 Veejuhtme puhastamine roobiga

T-361...T-363 - veejuhtme puhastamine 6 t traktori roobiga sõltuvalt veejuhtme töödeldavast ristlõikest.

Märkused:

Hinnetele T-357...T-363 võib rakendada järgmisi koefitsiente:

1. Töötamisel märjal või vähekandval pinnasel, $k=1,25$.
2. Roobitööd I raskusgrupi pinnases, $k = 0,91$ ja III raskusgrupi pinnases, $k = 1,18$.

1.6. KÄSITSI MULLATÖÖD

1.6.1. Veejuhtme kaevamine

T-371...T-375 – veejuhtme käsitsi kaevamine erineva raskusgrupi pinnases pinnase teiseldamisega vähemalt 0,5 m kaugusele veejuhtme servast.

1.6.2. Tranšee kaevamine

T-381...T-383 tranšee käsitsi kaevamine ja põhja langu kujundamine toestamata kaevikus teiseldamisega vähemalt 0,5 m kaugusele veejuhtme servast.

T-384...T-386 sisaldab tranšee käsitsi kaevamise koos põhja langu kujundamisega toestatud kaevikus.

1.6.3. Augu kaevamine

T-391...T-395 - augu käsitsi kaevamine erineva raskusgrupi pinnases pinnase teiseldamisega vähemalt 0,5 m kaugusele veejuhtme servast.

T-401...T-405 – toestatud augu käsitsi kaevamine.

1.6.4. Pinnase ühekordne edasiteisaldamine

T-411...T-415 arvestab erineva raskusgrupi pinnase käsitsi ühekordset edasiviskamist.

1.6.5. Kaeve kinniajamine

T-421...T-423 – erinevate raskusgrupi kaevikute käsitsi kinniajamine ilma pinnase tihendamiseta.

T-424...T-426 – kaeviku käsitsi kinniajamine koos pinnase tihendamisega.

1.6.6. Kaeve põhja või nõlva planeerimine

T-431...T-433 näeb ette erineva raskusgrupi kaevikute nõlva käsitsi planeerimist.

T-434...T-436 arvestab kaeviku põhja käsitsi planeerimise loodimise andmete järgi.

T-437...T-439 sisaldab puistepinnase nõlva ja pealispinna käsitsi planeerimise.

1.6.7. Toetuse ehitamine või lammutamine

T-441...T-448 näeb ette laudadest toetuse ehitamise ja lammutamise erinevates pinnase tingimistes. Sisaldab toetuse materjali kulusid.

Märkused:

1. Käsitsi mullatööde hinnete rakendamisel võib kasutada järgmisi koefitsiente:
 - 1.1. Töötamisel kohtades, kus lahtised kaablid on kaevele lähemal kui 1 m $k = 1,3$.
 - 1.2. Kui torusse rajatud kaablid või torustikud on kaevele lähemal kui 1 m, $k = 1,15$.
 - 1.3. Kleepuv pinnas, $k=1,25$.
2. Põhihindeks on arvestatud kuni 1,5 m sügavused kaevised. Suuremal sügavusel peab ette nägema pinnase edasi teiseldamist (T-414...T-415) iga 0,5 m sügavuse suurenemise kohta.

1.7. VEEJUHTME KINDLUSTAMINE

Veejuhtmete kindlustamistöõde kulude kalkuleerimisel on lähtutud maaparandusehitiste kordusprojektid V osa "Kraavikindlustised" RPUI „Eesti Maaparandusprojekt“, Tallinn 1979 töömahtudest ning töötunni ja materjalide maksumusest. Ajakulu ja maksumused on esitatud keskmiste kompleksidena ning täiendavaid koefitsiente ei rakendata.

1.7.1. Nõlvajalami toestamine

- S-3...S-4** - nõlva jalami lattkindlustis
- S-5** - nõlva jalami mätastis
- S-6...S-7** - nõlva jalami kivikindlustis
- S-10...S-11** - nõlva jalami murtavplaatkindlustis
- S-12...S-17** - nõlva jalami raudbetoonkindlustis

1.7.2. Nõlva- ja põhjakindlustuse rajamine

- S-21** - mätastis
- S-22** - seemnekülv
- S-24** - veeriskate
- S-25...S-27** - raudbetoonplaatkindlustised
- S-28** - veeriskate voolavas pinnases
- S-29...S-30** - killustikkate
- S-31...S-32** - kivisillutis

1.7.3. Sissevoolunõva rajamine

- S-41...S-42** - mätaskindlustisega sissevoolunõva
- S-43...S-44** - kivisillutisega sissevoolunõva
- S-45** - raudbetoonplaatkindlustisega sissevoolunõva

1.7.4. Kraaviühenduse rajamine

- S-51** - mätaskindlustisega kraaviühendus
- S-52** - kivikindlustisega kraaviühendus
- S-53** - plaatidega kraaviühendus

1.8. TRUUBI JA PURDE EHTAMINE

Truubi ehitamise ja lammutamise maksumused on arvatud lähtudes maaparandusehitiste kordusprojektid II osa "Põllumajandusteederaudbetoonitoru truubid" RPUI, „Eesti Maaparandusprojekt“, Tallinn 1990 töömahtudest, täiendades seniseid konstruktsioone uute materjalide (teras- ja plasttorud) ning nende paigaldamiseks vajalike töökuludega. Teras- ja plasttoru truupide rajamisel peab lähtuma materjali valmistaja tehnilistest nõuetest.

Truubi maksumus koosneb truubi torustiku ja truubi otsakute (2 otsakut) maksumusest. Tabelis 1.8.1. on esitatud truubi otsakute konstruktsioonid, torustiku materjalid ja otsakute tüübid. Kergotsakud on mätaskergotsak või mattkergetsak. Mattkergetsaku (T-117...T-121) puhul nõlv kaetakse erosioonitõkkemattiga, kasutades kasvumulda ja heinaseemet.

1.8.1. Raudbetoontruubi torustikud

1.8.2. Plasttruubi torustikud

1.8.3. Terastruubi torustikud

1.8.4. Truubi otsakud

Tabel 1.8.1. Truupide nomenklatuur

Truubi torustiku läbimõõt	Otsaku tüüp			Torustiku materjal		
	<i>mätaskergotsak</i> (MÄOK)	<i>mattkergetsak</i> (MAOK)	<i>püsiotsak</i> (KOK)	betoon (BT)	plast (PT)	teras (TT)
30	S-101	S-117	S-102	-	S-71	-
40	S-101	S-117	S-102	-	S-72	-
50	S-103	S-118	S-104	S-61	S-73	S-81
60	S-103	S-118	S-104	-	S-74	-
75	S-105	S-119	S-106	S-62	-	-
80	S-105	S-119	S-106	-	S-75	S-82
100	S-107	S-120	S-108	S-63	-	S-83
120	S-111	S-121	S-112	-	-	S-84
125	S-111	S-121	S-112	S-65	-	-
	<i>kivikindlus. püsiotsak</i> (KOK)	<i>plaatkindl. püsiotsak</i>				
		(KOP)	(BT)	(PT)	(TT)	
2x100	S-109	S-110	S-64	-	-	
140	S-113	S-114	-	-	S-85	
150	S-113	S-114	S-66	-	-	
2x150	S-115	S-116	S-67	-	-	
160	S-113	S-114	-	-	S-86	

1.8.5. Puitpurre

S-142...S-146 puitpurrete (L=4, 5, 6, 7 ja 10 m) rajamise kulud on kalkuleeritud vastavalt kordusprojektide joonistes esitatud mahtudele. Purde koosseisu kuulub käsipuu.

1.8.6. Truubi lammutamine

S-271...S-276, S-277...S-280, S-287...S-288 maksumus sisaldab vastavalt truubitoru või -betoonotsaku väljatõstmist ning truubiotsaku lammutamist.

1.9. DRENAAŽI EHITAMINE

1.9.1. Mahamärkimine

T-461...T-463 arvestab kahe tööliste tööd sihtide tähistamisel, piketeerimisel, loodimisel ja kontroll-loodimisel. Tööde koosseisu kuulub veel tähiste ja piketmaterjali varumine, rekognos, käikude plaanile kandmine, skeemide koostamine, andmetöötlus ja mahamärkimislehtede koostamine.

Piludreenide puhul ei ole ette nähtud piketeerimist, loodimist ja sellega seonduvaid arvutusi. Eelkuivenduskraavide mahamärkimisel ei teostata käikude plaanile kandmist ja skeemide koostamist.

1.9.2. Eelkuivenduskraavi kaevamine

T-111...T-113, T-117...T-119 näevad ette kuni 0,6 m sügavusega äravoolukraavide rajamist ükskopp- või mitmikkoppekskavaatoriga ning nende hilisemat kinniajamist 6-t buldooseriaga. Käsitsitööna on kalkuleeritud 2 % üldisest töömahust (varingud, töö elektriliinide all).

1.9.3. Dreeni ehitamine

T-565...T-567, T-571...T-576 komplekshinnad näevad ette $\varnothing 63$ mm plasttorudreenide paigaldamise erineva tehnoloogiaga rajatud kaevikusse. On arvestatud järgmiste töödega: trassi planeerimine, kaeviku rajamine, materjali kohale- ja laialivedu ning paigaldamine, torude „hingemullaga“ katmine ja kaeviku kinniajamine

1.9.4. Kollektori rajamine

T-593...T-595, T-605...T-607 komplekshinnad näevad ette kollektorite rajamist läbimõõtude diapsoonides kuni 200 mm ja 250...400 mm ükskoppekskavaatoriga rajatud kaevikusse. On arvestatud samade töödega, mis osas 1.9.3., lisaks ühenduste tegemine.

Hind ei sisalda materjalide maksumust. Materjali maksumus tuleb eraldi kalkuleerida.

1.9.5. Drenaaži filtermaterjali paigaldamine

Drenaaži filtermaterjali hinnad näevad ette kulutusi täiendavalt torude hinnale ja paigaldamisele, sõltuvalt erilistest pinnasetingimustest ja mille rakendamise ulatuse näeb ette projekti autor. Hinnad sisaldavad veo- ja paigaldamiskulusid.

Materjalikulu (m^3 / km) vastavalt tehnoloogiale on esitatud tabelis 1.9.1.

Tabel 1.9.1. Drenaaži filtermaterjali kogused (m^3):

Materjal	Kihi paksus (cm)	Ekskavaatori tüüp			
		ükskoppekskavaator		mitmikkoppekskavaator	
1	2	3	4	5	6
Kruus	5	T-731	79	T-737	37
-”-	20	T-732	168	T-738	79
-“-	40	T-733	289	T-739	137
-“-	50	-	-	T-740	168
Presspõhk	5	T-741	42	T-745	21
-“-	20	T-742	158	T-746	79
-“-	40	T-743	378	T-747	183
-“-	50	T-744	462	T-748	226
-“-	90	-	-	T-749	378

1.9 Drenaaži ehitamine

Tabel 1.9.1. (järg)

1	2	3	4	5	6
Puitlaast	5	-	-	T-755	47
-“-	20	-	-	T-756	105
-“-	40	-	-	T-757	183
-“-	50	-	-	T-758	226
-“-	90	-	-	T-759	378
Saepuru	5	-	-	T-775	47
-“-	20	-	-	T-776	105
-“-	40	-	-	T-777	183
-“-	50	-	-	T-778	226
-“-	90	-	-	T-779	378

T-849...T-850 arvestab 30 cm paksuse hagufiltri paigaldamist drenikaevikusse. Hinne T-850 ei sisalda materjali maksumust.

1.9.6. Kombineeritud drenaaž

T-857...T-860 näevad ette materjali kulu koos veo ja erineva paigaldamise tehnoloogiaga vastavalt maaparandusehitiste kordusprojektid V osa “Drenaažarmatuur” RPUI „Eesti Maaparandusprojekt“, Tallinn 1989. a. joonistele. Arvestuslik puitlaastu kogus on 126 m³/km.

1.9.7. Drenaaži raudbetoonkaev

S-164...S-175, S-180...S-183, S-186...S-197 arvestavad kulutusi drenaažikaevude rajamisele vastavalt osas 1.9.6. viidatud kordusprojektile.

Materjalidest (koos veo- ja paigaldamiskuludega) on arvestatud: kaevurõngad, põhjaplaadid, kaaned, tsementmört, kaitsetoru kollektorile, lausmätas, geotekstiil ja kaevu tähis.

Töökuludest on arvestatud kaeviku kaevamine ükskoppekskavaatoriga ja käsitsi, materjalide paigaldamine, pinnase tagasitaitmine käsitsi ja ümbruse tasandamine.

1.9.8. Drenaaži plastkaev

S-221...S-226 arvestavad samu tööliike, mis olid esitatud betoonkaevude tööde kirjeldamisel osas 1.9.7. , seda plastkaevude rajamiseks vajalikes mahtudes.

1.9.9. Kollektorisuue, drenifilter ja -võimendi

S-201...S-204, S-212, S-216...S-220, S-198...S-199 arvestavad kõiki kulutusi tööle ja materjalidele, mis on vajalikud nõuetekohase konstruktsiooni rajamiseks vastavalt kordusprojekti joonistele.

1.9.10. Drenaažiühendus

S-231...S-240 arvestavad kõiki töö- ja materjalikulusid, mis on ette nähtud drenaažarmatuuri kordusprojektides olemasoleva ja rajatava võrgu ühendamiseks.

1. 10. MAAPARANDUSSÜSTEEMI TEENINDAVA TEE E HITAMINE

1.10.1. Mulde ehitamine

T-881...T-883 sisaldavad teemulde tasandamist 6-t buldooseri ja greideriga, kui mulde pinnas on mujalt kohale veetud. Pinnase veo ja laadimise kulusid ei arvestata.

T-884...T-889 sisaldavad mulde ehitamist 6-t buldooseri külgreservi pinnasest ja selle tasandamise (arvestamata külgreservi koorimist huumusest). Hindele tuleb lisada greideriga planeerimine (T-890).

T-890 buldooseri tasandatud muldkeha planeerimine greideriga.

1.10.2. Mulde tihendamine

T-891...T-912 sisaldavad kulutusi teemulde tihendamiseks erinevate (sõrg, pneumo, vibro) rullidega ilma täiendava niisutamise või muude lisatöödeta. Ühekordselt tihendatava kihi paksus nähakse ette projektis.

1.10.3. Katendi ja aluse ehitamine

T-929, T-933, T-935, T-941...T-944 komplekshinnad sisaldavad järgmisi töid: kruusa juurdevedu keskmiselt kuni 25 km, laotamine, tasandamine ja profileerimine, tihendamine koos niisutamisega ja profiili kontroll.

T-945...T-947 komplekshinnad sisaldavad järgmisi töid: killustiku laotamine, tasandamine, profileerimine, planeerimine koos niisutamisega ja rullimise.

T-948...T-949 sisaldavad aluse puhastamise, asfaltbetooni maksumuse, veo (50 km) ja paigaldamise, defektide kõrvaldamise, kinnirullimise ja proovide võtmise vastavalt eeskirjadele.

Materjali vajadus 1000 m²-le (asfaltbetoon): T-948 - 97,4 t, T-949 - 24,2 t.

T-950...T-951 sisaldavad aluse puhastamise, kruusa tasandamise ja niisutamise, vallitamise, bituumeni pritsimise ja valli segamise autogreideriga, segu laialiajamise, profileerimise ja rullimise koos esmase hooldusega.

Materjali vajadus 1000 m²-le:

T-950	kruus 99,2 m ³	bituumen 8,8 t	vesi 2,7 m ³
T-951	kruus 12,4 -"-	- "-	-"- 0,4 -"-

T-952...T-953 sisaldavad mustkatte puhastamise, bituumeni pihustamise, killustiku laotamise, kinnirullimise ja esmase hooldamise.

Materjali vajadus 1000 m² -le : bituumen 1,29 t killustik 13,3 m³.

T-954 sisaldab kulusid liivaluse ehitamiseks koos liiva juurdeveoga, muldkeha moodustamisega analoogselt T-881 arvestades liiva kuluks 1100 m³ / 1000m³ muldkeha mahule ja veekulu liiva tihendamisel 50 m³ / 1000 m³ muldkeha mahule.

T-955...T-956 sisaldavad hagude kandmise kuni 30 m kaugusele ja paigaldamise tee muldesse vastavalt hinnetele (T-955 koos varumise ja veoga ning T-956 ilma selleta).

T-957 sisaldab kulusid kruuskatte ehitamiseks koos kruusa juurdeveoga.

T-958...T-959 sisaldavad kulusid III ja IV tugevusklassi geotekstiili paigaldamist muldkehale, arvestades geotekstiili kuluks 1050 m² muldkeha 1000 m² kohta.

Märkus:

Geotekstiili paigaldamisel mahasõidule võib kasutada koefitsienti $k = 1,15$

1.10.4. Tee profileerimine

T-961...T-962 näevad ette kruuskattega tee profileerimise autogreideriga sisaldades järgmisi töid: teekatte kobestamine, riisumine, vajaduse korral niisutamine ja uue materjali lisamine ning tasandamine.

1.10 Maaparandussüsteemi teenindava tee ehitamine

T-963...T-966 näevad ette pinnastee profiili kujundamise autogreideriga sisaldades kasvukihi koorimist, III raskusgrupi pinnase kobestamist, vajaduse korral pinnase lisamist külgreservist ja planeerimist.

1.10.5 Teekraavi kaevamine

T-975...T-977 sisaldavad teekraavi kaevamise greideriga koos pinnase planeerimisega.

1.10.6. Mulde likvideerimine

T-981...T-983 sisaldavad vana teemulde likvideerimise 6-t buldooseriga lükkekaugusel 10...30 m.

1.10.7. Mahasõit

S-245...S-246, S-251...S-252, S-255...S-258, S-265...S-268 näevad ette mahasõitude rajamise (tabel 1.10.1) kuni 1 m kõrguselt muldkehalt.

Tabel 1.10.1. Mahasõitude tööde mahud ja materjali kulu

Töö kirjeldus	Mõõtühik	Mahasõidu tüüp				
		4	8	10	7S	9S
Mulde ehitamine	m ³	59	59	23	59	23
Kruuskatte ehitamine	m ²	97	97	39	-	-
Kruusaluse ehitamine	m ²	-	-	-	97	29
Mustkatte ehitamine	m ²	-	-	-	272	29
Teepeenarde rajamine	m ²	-	-	-	146	19
Liiklusmärkide paigal,	tk	4	2	-	2	-
Materjalid						
Kruus	m ³	24	19	8	38	6
Killustik	m ³	-	-	-	4,0	0,4
Bituumen	t	-	-	-	0,3	0,1
Asfaltbetoon	t	-	-	-	4,3	4,6
Terasposte	tk	4	2	-	2	-
Liiklusmärke	tk	-	-	-	3	-

S-269...S-270, S-289...S-290 näevad ette puitpostide valmistamise, puitpostide antiseptimise, postide paigaldamise, laudpiirete materjali hinna, piirete paigaldamise ja värvimise.

1.10.8. Muud tööd

A-85...A-90 kirjeldavad töid, mille parameetrid erinevad käesoleva peatüki eelmistes osades käsitletutest.

1.11. TRANSPORTTÖÖD

1.11.1. Pinnase vedu veoplaadiga

V-1...V-4 sisaldavad kulusid pinnase (või kruusa) veoks veoplaadil kuni 1,5 km kaugusele koos materjali peale- ja mahalaadimisega 3 t buldooseriga.

V-5...V-8 arvestavad kulusid pinnase (või kruusa) veoks veoplaadil kuni 1,5 km kaugusele koos materjali peale- ja mahalaadimisega 6 t buldooseriga.

1.11.2. Pinnase ja puistematerjali vedu traktori järelveokiga

V-11...V-66 sisaldavad kulusid puistematerjali veol traktori järelveokiga 1...25 km kaugusele. Töökulud ja maksumused on esitatud materjaliklasside lõikes: I klass (raske materjal) – pinnas, kruus, liiv, killustik ja II klass (kerge materjal) – turvas, puitlaast, põhk, saepuru. Erinevate traktorite kalkulatiivsed maksumused on esitatud kuni kauguseni, millel selle kasutamine veel ökonoomne on. Suurematel veokaugustel kasutatava autotranspordi maksumused kalkuleeritakse igal üksikjuhul eraldi.

Ajakulud ei sisalda materjali laadimise kulusid.

Kõvakattega tee puhul kasutada koefitsienti $k = 0,91$

1.11.3. Masina vedu traktori järelveokiga

V-70...V-75 sisaldavad kulusid masinate üleveoks ühelt töökohalt teisele 3 t ratastraktori järelveokil. Kuludesse on arvestatud veduki ajakulu masina peale- ja mahasõidul. Veetava masina ajakulu arvestatud ei ole.

V-76...V-84 arvestavad kulusid masinate üleveoks ühelt töökohalt teisele 5 t ratastraktori järelveokil. Tööde koosseis sama, mis V-70...V-75.

V-85...V-86 sisaldavad vastavalt 3 t ja 5 t ratastraktori kulusid tühisõidul. Kalkulatsioonides võetakse need arvesse, kui tühisõidud ületavad koormaga sõitused üle 1,5 korra.

1.12. METSAKUIVENDUS

Metsakuivenduse rajatiste ehituskulud ja maksumused on arvatud lähtudes kordusprojekti "Metsaparanduslikud kordusjoonised" RPUI „Eesti Maaparandusprojekt“, Tallinn 1990 töömahtudest.

1.12.1. Maaparandussüsteemi teenindava tee rajatis

K-2...K-9 sisaldavad tupiktee tagasipööramiskoha (tüüp T-1...T-8) rajamise kulusid analoogselt üldisele maaparandussüsteemi teenindava tee ehitusele.

1.12.2. Truubi otsakud

K-13...K-16 sisaldavad kõiki kulusid truupide ($\varnothing 75$ cm, $\varnothing 100$ cm, $\varnothing 125$ cm ja $\varnothing 150$ cm) monteeritavate betoonotsakute (koos metallist regulaatoriga) rajamisel, analoogselt vastavate töödega peatükis 1.8.

1.12.3. Muu rajatis

Sisaldavad sagedamini esinevate eriehitiste rajamise kulusid.

K-10...K-12 - tuletõrjetiigi ja veevõtukaevu ehitamine. Lüli koosseis: 6 t buldooser, ekskavaator ja 2 käsitsitöölist.

K-17...K-19 - varjualuse ja istegruppide ehitamine. Lüli koosseis: Autokraana ja 2 käsitsitöölist.

A-43 - veeviimari (läbimõõt 200 mm plasttoru) paigaldamine mullavalli alla.

1.12.4. Muud tööd

K-1 - istikute maapinna ettevalmistamine. Lüli koosseis: 6 t buldooser ja käsitsitööline.

A-1 - vagumine 6 t traktoriga.

A-42 - kändude juurimine metsakraavi trassilt. (6 t traktor).

1.13. MAA-ALA KASUTUSELEVÕTUEELSED TÖÖD

1.13.1. Maapinna planeerimine

T-81...T-84 on komplekshinnad, milles on arvestatud tabelis 1.13.1. märgitud erinevaid masinaid.

Tiheda pinnase, tugeva kamara, märgade või rähksete muldade puhul kasutada koefitsienti $k=1,1$, seejuures omavahel mitte rohkem kui kahekordselt kombineeruvalt.

Tabel 1.13.1. Pinna planeerimisel kasutatavate masinate osakaal (%)

Masin	Maht (m ³ /ha)			
	kuni 200	200...400	400...600	üle 600
	T-81	T-82	T-83	T-84
Planeerimine buldooseriaga	-	62	65	70
Planeerimine planeerijaga	100	38	35	30

1.13.2. Maaharimine

T-91...T-93 koosnevad uudiskünnist ühekorpuselise adraga turbamaal (5%), mineraalmaal (61 %), kahekorpuselise adraga turbamaal (2 %) ja mineraalmaal (32 %) ning lisaks kolmekordne randaalimine. Vähekindva või märja pinnase puhul kasutada koefitsienti $k=1,25$.

T-94 on komplekshind, mis sisaldab üle 16 cm kändude juurimist, mullast puhastamist 6 t traktori agregaadiga, vedu keskmiselt kuni 300 m, võsa sissefreesimist sügavfreesiga ja lisaks künnijärgset jäätmete koristamist ning ala rullimist 3 t traktoriga.

T-95...T-102 sisaldavad sügavkorestamise 6 t traktoriga, väljatulnud kivide koristamise koos veoga keskmiselt 300 m kaugusele ning randaalimise 3 t traktoriga ja planeerimise (tabel 1.13.2).

Tabel 1.13.2. Sügavkorestamise tööparameetrid

Hinde tähis	Tööorga-nite	Kobestus-sügavus (cm)	Pinna iseloomustus	Töökäike (km/ha)	Kivide koristus (m ³ /ha)	Randaalimine (korda)	Planeerimise vajadus
T-95	2	40...60	kuiv	7	1,5	-	-
T-96	2	-''-	märg	7	1,5	1	+
T-97	1	-''-	kuiv	14	1,5	-	-
T-98	1	-''-	märg	14	1,5	1	+
T-99	1	60...70	kuiv	16	3,0	-	-
T-100	1	-''-	märg	16	3,0	1	+
T-101	1	üle 70	kuiv	12,5	3,0	-	-
T-102	1	-''-	märg	12,5	3,0	2	+

T-103...T-104 – varemharitud maa künd 3 t roomik- või ratastraktoriga, vastavalt 4- või 6-korpuselise adraga. Märja pinnase puhul $k=1,25$.

T-105 - kobestuskünn 6 t traktori haakes ühekorpuselise adraga. Märja pinnase puhul $k=1,25$.

T-106...T-107 - uudismaa randaalimine 3 korda 3 t roomik- või ratastraktoriga. Kirjeldatud töodel märja pinnase puhul kasutada koefitsienti $k=1,25$.

T-108...T-109 – varemharitud tihenenud maade randaalimine 2 korda vastavalt 3 t roomik- või ratastraktoriga. Märja pinnase puhul kasutada koefitsienti $k=1,25$.

1.14. MAAPARANDUSSÜSTEEMI UUENDAMINE

Maaparandussüsteemi uuendamine on veejuhtmel puittaimestiku raiumine, veejuhtme sügavuse ja põhjalaiuse taastamine keskmise mahuga 0,5 kuni 1,2 m³/m, dreanaažisüsteemi, truubi, regulaatori, maaparandussüsteemi teenindava tee ja muu maaparandusehitise ning nendega seotud keskkonnarajatiste taastamine, asendamine või täiendamine maaparandussüsteemi üldparameetreid oluliselt muutmata.

1.14.1. Veejuhtme puhastamine settekopaga

T-157...T-159 arvestavad kulusid tööks 0,3...0,5 m³ kopamahuga ekskavaatoriga ja mullavalli laialiajamist 3-t buldooseriga.

Märkus:

Üle 0,15 m² kaevata ristlõike puhul kasutada peatükis 1.2.4. märgitud hindeid (T-161...T-172).

1.14.2. Veejuhtme setetest puhastamine käsitsi

T-451...T-452 arvestavad kulusid veejuhtme setetest puhastamisel käsitsi. Võib kasutada peatükis 1.6. märgitud koefitsiente.

1.14.3. Dreanaažiarmatuuri uuendamine

A-101 sisaldab kulusid kivisillutise rajamisel geotekstiilist alusele.

A-102...A-105 arvestavad kulusid suudmete uuendamiseks vastavalt tüüpidele F, G, H ja I.

F - suudme setetest puhastamine ja otsakuplaatide korrastamine;

G - suudme sette alt väljakaevamine käsitsi ja suudmeesise kivikindlustise taastamine;

H - kollektori suudme uuendamine;

I – üksikdreeni suudme uuendamine.

H-142...H-144 arvestavad kulusid dreanaažisuudme taastamisel.

H-156 arvestab kulusid mattunud suudme otsimisel. On arvestatud käsitsitöö ja ekskavaatori kasutamise ja kaardimaterjali (sh. mahamärkimisskeemide) analüüsiga.

T-877 arvestab kulutusi dreanaažikaevu vähemahukal korrastamisel. Töö sisaldab kaevu ning sisse- ja väljavoolutorude setetest puhastamist käsitsi, uue kaevukaane paigaldamist ning kaevu ümbruse korrastamist.

T-878 arvestab kulutusi dreanaažikaevu mahukal korrastamisel. Tehakse hinded T-877 märgitud tööd, millele lisandub kaevu sissevoolu- ja väljavoolutorude asendi korrigeerimine ning ülemise kaevurõnga väljavahetamine.

1.14.4. Truubi uuendamine

H-120...H-129 arvestavad töö- ja materjalikuluseid truubitoru asendamisel ja asendi korrigeerimisel.

Töö koosseis korrigeerimisel: toru lahtikaevamine ekskavaatoriga ja käsitsi, toru asendi korrigeerimine, liiduse katmine geotekstiiliga, kaeviku tagasitäitmine buldooseriga ja käsitsi, nõlva kindlustise taastamine.

Töö koosseis toru asendamisel: toru lahtikaevamine ekskavaatoriga ja käsitsi, toru väljatõstmine, uue toru paigaldamine, liiduse katmine geotekstiiliga, kaeviku kinniajamine buldooseriga ja käsitsi, nõlva kindlustise taastamine.

H-130...H-137 arvestavad töö- ja materjalikuluseid truubi raudbetoonist otsakute asendamisel mätas- või kuivmüüritisotsakutega.

Töö koosseis: vana otsaku lahtikaevamine ekskavaatoriga ja käsitsi, selle lammutamine ja väljatõstmine, äärmise toru asendi korrigeerimine, uue mätas- või kuivmüüritisotsaku ehitamine, kaeviku käsitsi tagasitäitmine, nõlva kindlustise taastamine.

H-140...H-141 arvestavad truubi betoonotsaku lammutamist (lahtikaevamine, pneumovasaraga lõhkumine, otsaku tükide väljatõstmine ja vedu kuni 5 km) ja uue monoliitotsaku ehitamist \square 75 cm truubile (kaeviku käsitsi süvendamine, kruusaluse ehitamine, vundamendiploki paigaldamine, uue otsaku valamine koos armatuuri paigaldamisega, kaeviku käsitsi tagasitõõtmine ja tihendamine).

H-144...H-146 arvestavad kulusid truubi liiduste täiendavaks katmiseks.

Töö koosseis: liiduse käsitsi lahtikaevamine, katmine geotekstiiliga, kaeviku käsitsi kinniajamine koos tihendamisega.

H-148...H-155 arvestavad kulusid tugevasti ummistunud truupide puhastamisel torusid välja tõstes ja uuesti tagasi paigaldades.

Töö koosseis: truubi lahtikaevamine ekskavaatoriga ja käsitsi, torude väljatõstmine ja puhastamine, torude tagasiasetamine koos torude osalise asendamisega, liiduste katmine, kaeviku tagasitõõtmine buldooseriga ja käsitsi koos tihendamisega, nõlva kindlustise taastamine.

A-19, A-44...A-46, A-66...A-68, A-75, A-77 arvestavad kulusid täiendavatel töödel, mis võivad esineda truupide uuendamisel. Tööde koosseisu ei ole arvestatud konstruktsiooni lahtikaevamist ja hilisemat taastamist.

1.14.5. Drenaažitorustiku pesemine ja uuendamine

T-865...T-868 arvestavad kulusid drenide ja kollektorite läbipesemisel ja avastatud kohtrikete kõrvaldamisel.

Töö koosseis: vee vedu 2 km kauguselt, suudmete puhastamine, aukude kaevamine ekskavaatoriga, läbipesemine, avastatud rikete kõrvaldamine, aukude kinniajamine käsitsi ja buldooseriga.

T-874...T-876 arvestavad kulutusi drenide asukoha otsimiseks, tähistamiseks ja esialgseks lahtikaevamiseks.

1.14.6. Puitsilla uuendamine ja lammutamine

H-94 vana käsipuuposti eemaldamine, uue paigaldamine ja käsipuu väljavahetamine.

H-95 puitsilla kuni 25 % puitkonstruktsiooni väljavahetamine.

H-96 puitsilla lammutamine käsitsi ja ekskavaatoriga.

1.14.7. Muud tööd

A-106...A-107 sisaldab puitpostidel okastraat-karjaaia likvideerimise ja uue karjaaia ehitamise.

Lüli koosseis: 3 t ratastraktor ja 2 käsitsitöölist.

A-108...A-109 arvestab raudbetoonpostidel okastraat-karjaaia likvideerimise ja uue karjaaia ehitamise (10 % uut materjali). Lüli koosseis sama mis hinnetes A-106...A-107.

A-110 on ette nähtud veejuhtme kaldapuistu kaitseribaks kujundamiseks mootorsaega.

A-111 – tee asfaltkatte lammutamine.

1.15. MAAPARANDUSSÜSTEEMI HOOLDAMINE

Maaparandussüsteemi hooldamine on rohttaimede ja peenvõsa niitmine, puittaimestiku raiumine, voolutakistuste ja kuni 0,5 m³/m mahuga sette eemaldamine veejuhtme sängist, drenaažisüsteemi setetest puhastamine ja korrastamine, truubi ja regulaatori setetest puhastamine ning truubiotsakute korrastamine, hooldustööde tegemine maaparandussüsteemi maa-alal ja seal asuval veekaitserajatisel ning maaparandussüsteemi teenindaval teel.

1.15.1. Puittaimestiku ärastamine käsiketasniidukiga

1.15.2. Puittaimestiku raiumine käsitsi

H-1...H-12, H-13...H-18 arvestavad vastavalt kulutusi võsa ja peenmetsa likvideerimisel ketasniidukiga (võsasaega) ja käsitsi.

Töö koosseis: langetamine, hunnikusse kandmine kuni 10 m (peenmetsa puhul ka laasimine ja materjali virnastamine), jääkide põletamine, töövahendite jooksev hooldamine. Ketassae bensinikulu on arvestatud 0,8 l/h brutotööaja kohta.

Märkused:

puittaimestiku langetamisel kasutatavad koefitsiendid on:

lamav (paju) võsa	k = 1,2
üle 4 m kõrgune võsa (sae puhul)	1,2
alla 1,5 m “ “	0,85
järsemal kui 1 : 4 nõlva puhul	1,2
langetamine ilma kokkukandmiseta	0,8

1.15.3. Rohttaimestiku ja peenvõsa niitmine käsivikatiga

1.15.4. Rohttaimestiku ja peenvõsa käsiketasniidukiga

H-19...H-30, H-19-1...H-30-1 arvestavad kulutusi rohttaimestiku ja peenvõsa likvideerimiseks vastavalt käsivikati või käsiketasniidukiga. Töö koosseisu kuulub ka jäätmete eemaldamine veejuhtme põhjast.

Märkused:

1. Peenvõsa ja rohttaimestiku koosinemisel kasutada samaaegselt mõlemaid vastavaid norme koefitsiendiga k=0,8;
2. Järsema nõlva (nõlvustegur üle 1:4) puhul kasutada koefitsienti k=1.2.

1.15.5. Rohttaimestiku ja peenvõsa niitmine traktorniidukiga

H-34...H-45 arvestavad kulutusi rohttaimestiku ja peenvõsa likvideerimisel veejuhtmete nõlvadelt ja pervedelt erinevate traktorniidukitega.

Märkused:

1. Kui rohu niitmisel esineb ka peenvõsa, kasutada hinnetele koefitsienti k=1,2.
2. Kui traktor liigub tasasel pinnal (korras tee), kasutada koefitsienti k=0,8.

1.15.6. Veejuhtme setetest puhastamine käsitsi

H-46...H-57 arvestavad kulutusi käsitsitööl kuni 2 m sügavustel veejuhtmete normaaltingimustes.

Märkused:

Eritingimustes kehtivad järgmised koefitsiendid:

üle 2 m sügavuse iga 0,5 m kohta	k = 1,1
kamardunud või juurtega pinnas	1,2
kleepuv I gr. pinnas	1,15

kleepuv II gr. pinnas	1,2
kamardunud kleepuv I gr. pinnas	1,27
kamardunud kleepuv II gr. pinnas	1,32

1.15.7 Truubi puhastamine setetest ja ummistustest käsitsi

H-60, H-63...H-80 arvestavad läbimõõd 30...150 cm truupide käsitsi puhastamise setetest ja ummistustest.

Tööde loetelu setetest puhastamisel: töövahendite valmistamine ja kohandamine, sette väljavõtmine truubist koos kraavipervele edasiloopimisega. Hindesse kuulub üleminek ühe truubi juurest teise juurde, kui see tööpäeva keskmisena ei ületa 0,5 km. On arvestatud kahe töölisega ja lisatud 0,15 masintundi (2.3.) vee juurdeveoks.

Ummistuste (H-79, H-80) kõrvaldamisena on mõeldud põhiliselt lume ja risu eemaldamist enne suurvett.

1.15.8. Drenaažiarmatuuri setetest puhastamine

H-98...H-99 arvestavad kulutusi drenaažikaevu setetest puhastamist käsitsi. Tööde hulka kuulub kaevukaane avamine, sulgemine, ära- ja juurdevoolu puhastamine 2 m ulatuses ning drenide olukorra hindamine.

H-115 arvestavad kulutusi drenaažisuudme setetest puhastamist käsitsi. Töö hulka kuulub drenaažisuudme eest sette käsitsi eemaldamine ja veejuhtme pervele paigaldamine.

Märkus:

Kui suue on mattunud settega, võib kasutada koefitsienti $k=2,0$.

1.15.9. Veejuhtme tähistamine

H-100, H-102, H-104

Lüli koosseisus kaks töölist.

Tööde koosseis: Postide asukohtade väljamõõtmine ja esialgne tähistamine, puitposti valmistamine, kohalekandmine ja paigaldamine.

1.15.10. Võsa likvideerimine traktorniidukiga

H-108...H-110 arvestavad kulutusi kraavinõlvade ja –pervede ning teeäärte puhastamisel võsast 3-t traktori spetsiaalse võsaniidukiga.

1.15.11. Muud tööd

A-112 arvestab kulutusi kopratammi käsitsi kolmekordsel likvideerimisel.

A-113 Töö kirjeldus: varisenud puidu ja muude takistuste eemaldamine veejuhtmest töömahuga kuni 1 m³ takistusi kilomeetri kohta.

Märkus:

Takistuste mahul üle 1 m³ kilomeetri kohta rakendada koefitsienti kuni 1,8.

1.16. MUUD TÖÖD

A-2...A-3, A-18...A-23, A-26...A-28, A-67, A-68 arvestavad kulutusi hüdrotehniliste ehitiste betoonitöödel. A-21 juures ei ole arvestatud metalldetailide maksumust.

A-29...A-30, A-32...A-40 sisaldavad kulutusi kergete teenindushoonete ehitamisel.

A-71...A-74, A-84 arvestavad veejuhtme kindlustustööde kulusid.

A-91 – väikeste hüdrotehniliste mahamärkimine sisaldab põhitelgede fikseerimist ja mulla- ning betoonitöödeks vajalike dimensioonide märkimist.

2.1. ETTEVALMISTUSTÖÖD

Tabel 2.1.

Jrk nr	Hinde tähis	Mõõtühik	Masinad (h)	Käsitsitöölised (h)	Materjalid
1	2	3	4	5	6

2.1.1. Puittaimestiku likvideerimine

1	T-1	ha		9.4-174,6	
2	T-2	ha		9.4-81,7	
3	T-3	ha		9.4-56,7	
4	T-4	ha	1.2-18,0		
5	T-8	ha	1.1-0,6 1.2-11,4		
6	T-9	ha	1.1-0,5 1.2-11,5		
7	T-10	ha	1.1-0,4 1.2-4,6		
8	T-11	ha	1.1-0,8 1.2-21,2		
9	T-12	ha	1.1-0,6 1.2-14,4		
10	T-13	ha	1.1-0,5 1.2-8,5		
11	T-14	ha	1.2-3,0	9.4-3,0	
12	T-15	ha	1.2-2,0	9.4-2,0	
13	T-16	ha	1.2-1,0	9.4-1,0	
14	T-17-1	ha		9.5-36,0	882-12,0
15	T-17-2	ha		9.5-51,0	882-17,0
16	T-17-3	ha		9.5-60,0	882-20,0
17	T-17-4	ha		9.5-66,0	882-22,0
18	T-18-1	ha		9.5-87,0	882-29,0
19	T-18-2	ha		9.5-120,0	882-40,0
20	T-18-3	ha		9.5-144,0	882-48,0
21	T-18-4	ha		9.5-156,0	882-52,0
22	T-19-1	ha		9.5-144,0	882-48,0
23	T-19-2	ha		9.5-201,0	882-67,0
24	T-19-3	ha		9.5-237,0	882-79,0
25	T-19-4	ha		9.5-258,0	882-86,0
26	T-20-1	ha		9.5-204,0	882-68,0
27	T-20-2	ha		9.5-285,0	882-95,0
28	T-20-3	ha		9.5-336,0	882-112,0
29	T-20-4	ha		9.5-369,0	882-123,0
30	T-21	ha	3.3.1-16,4 3.3.2-10,6		
31	T-22	ha	3.3.1-7,7 3.3.2-6,3		
32	T-23	ha	3.3.1-3,4 3.3.2-2,6		
33	T-24	ha	1.2-18,0		
34	T-25	ha	1.2-13,0		

1	2	3	4	5	6
35	T-26	ha	1.2-8,0		
36	T-27	ha	1.1-0,7	1.2-1,3	9.4-9,0
37	T-28	ha	1.1-0,4	1.2-0,6	9.4-4,0
38	T-29	ha	1.1-0,5	1.2-0,5	9.4-2,0
39	T-30	ha	1.2-4,0		
40	T-31	ha	1.2-10,0		
41	T-32	ha	1.2-18,0		
42	T-33	ha	1.2-31,0		
43	T-34-1	ha	1.1-16,0		9.4-16,0
44	T-34-2	ha	1.1-22,0		9.4-22,0
45	T-34-3	ha	1.1-26,0		9.4-26,0
46	T-34-4	ha	1.1-29,0		9.4-29,0
47	T-35-1	ha	1.1-36,0		9.4-36,0
48	T-35-2	ha	1.1-50,0		9.4-50,0
49	T-35-3	ha	1.1-60,0		9.4-60,0
50	T-35-4	ha	1.1-65,0		9.4-65,0
51	T-36-1	ha	1.1-60,0		9.4-60,0
52	T-36-2	ha	1.1-84,0		9.4-84,0
53	T-36-3	ha	1.1-99,0		9.4-99,0
54	T-36-4	ha	1.1-108,0		9.4-108,0
55	T-37-1	ha	1.1-80,0		9.4-80,0
56	T-37-2	ha	1.1-112,0		9.4-112,0
57	T-37-3	ha	1.1-132,0		9.4-132,0
58	T-37-4	ha	1.1-144,0		9.4-144,0
59	T-44	ha	1.2-13,0		
60	T-45	ha	1.2-23,0		
61	T-46	ha	1.2-40,0		
62	T-50	1000m ³	1.2-19,0		9.4-3,0

2.1.2. Kivide koristamine

1	T-52	ha	1.2-2,0		
2	T-53	ha	1.2-5,0		
3	T-54	ha	1.2-10,0		
4	T-55	ha	1.2-21,0		
5	T-56	ha	1.2-0,3		9.4-1,0
6	T-57	ha	1.2-1,4		9.4-5,3
7	T-58	ha	1.2-2,1		9.4-8,2
8	T-59	1000m ³	1.2-227,7		
9	T-60	1000m ³	1.2-401,6		
10	T-61	1000m ³	1.2-436,0		

2.1 Ettevalmistustööd

1	2	3	4	5	6
11	T-62	1000m ³	1.2-222,0		
12	T-63	1000m ³	1.2-157,0		
13	T-64	1000m ³	1.2-126,0		
14	T-65	m ³	1.2-0,2	9.4-1,6	

2.1.3. Vundamendi või hoone lammutamine

1	T-51	m ³	1.2-0,1		
2	T-71	m ³	1.2-0,5		
3	T-72	m ³	1.2-0,7		
4	T-73	m ²	1.2-0,1		
5	T-75	m ²	1.2-0,2		

2.2. EKSKAVAATORITÖÖD

Tabel 2.2.

Jrk nr	Hinde tähis	Mõõtühik	Masinad (h)	Käsitsitöölised (h)	Materjalid
1	2	3	4	5	6

2.2.1. Ettevalmistustööd

1	A-89	km		9.5-8,1	
2	T-236	1000m ³		9.4-18,0	
3	T-238	1 tund	1.1-1,0		

2.2.2. Veejuhtme kaevamine või süvendamine (kaeve ristlõige kuni 4 m²)

1	T-121	1000m ³	3.2.1-53,1		
2	T-122	1000m ³	3.2.1-85,3		
3	T-123	1000m ³	3.3.1-20,0		
4	T-124	1000m ³	3.3.1-31,2		
5	T-125	1000m ³	3.3.1-47,8		
6	T-126	1000m ³	3.3.1-64,6		
7	T-127	1000m ³	3.4.1-17,4		
8	T-128	1000m ³	3.4.1-26,2		
9	T-129	1000m ³	3.4.1-39,6		
10	T-130	1000m ³	3.4.1-52,4		
11	T-131	1000m ³	3.5.1-14,6		
12	T-132	1000m ³	3.5.1-21,1		
13	T-133	1000m ³	3.5.1-30,2		
14	T-134	1000m ³	3.5.1-40,2		

2.2.3. Veejuhtme kaevamine või süvendamine (kaeve ristlõige üle 4 m²)

1	T-141	1000m ³	3.3.1-16,6		
2	T-142	1000m ³	3.3.1-26,2		
3	T-143	1000m ³	3.3.1-39,5		
4	T-144	1000m ³	3.3.1-56,6		
5	T-145	1000m ³	3.4.1-14,5		
6	T-146	1000m ³	3.4.1-22,7		
7	T-147	1000m ³	3.4.1-33,7		
8	T-148	1000m ³	3.4.1-48,2		
9	T-149	1000m ³	3.5.1-12,2		
10	T-150	1000m ³	3.5.1-18,1		
11	T-151	1000m ³	3.5.1-26,7		
12	T-152	1000m ³	3.5.1-36,5		

2.2 Ekskavaatoritööd

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

2.2.4. Veejuhtme puhastamine settekopaga

1	T-161	1000m ³	3.3.1-54,7	1.1-4,0		
2	T-162	1000m ³	3.3.1-69,2	1.1-4,9		
3	T-163	1000m ³	3.3.1-116,7	1.1-5,5		
4	T-164	1000m ³	3.3.1-38,1	1.1-5,4		
5	T-165	1000m ³	3.3.1-49,1	1.1-6,7		
6	T-166	1000m ³	3.3.1-77,8	1.1-7,5		
7	T-167	1000m ³	3.3.1-29,3	1.1-7,3		
8	T-168	1000m ³	3.3.1-38,1	1.1-8,9		
9	T-169	1000m ³	3.3.1-59,0	1.1-10,2		
10	T-170	1000m ³	3.3.1-23,7	1.1-13,1		
11	T-171	1000m ³	3.3.1-29,3	1.1-16,1		
12	T-172	1000m ³	3.3.1-46,6	1.1-18,3		

2.2.5. Veejuhtme puhastamine setetest profiilkopaga

1	T-181	1000m ³	3.4.1-41,7	1.1-4,0		
2	T-182	1000m ³	3.4.1-49,7	1.1-4,4		
3	T-183	1000m ³	3.4.1-81,2	1.1-5,6		
4	T-184	1000m ³	3.4.1-27,3	1.1-6,5		
5	T-185	1000m ³	3.4.1-35,2	1.1-7,9		
6	T-186	1000m ³	3.4.1-55,5	1.1-8,9		

2.2.6. Süvendi või tranšee kaevamine

1	T-191	1000m ³	3.2.1-35,9			
2	T-192	1000m ³	3.2.1-41,8			
3	T-193	1000m ³	3.2.1-68,0			
4	T-194	1000m ³	3.3.1-13,2			
5	T-195	1000m ³	3.3.1-15,0			
6	T-196	1000m ³	3.3.1-23,8			
7	T-197	1000m ³	3.3.1-32,0			
8	T-198	1000m ³	3.3.1-41,5			
9	T-199	1000m ³	3.3.1-49,0			
10	T-200	1000m ³	3.4.1-11,2			
11	T-201	1000m ³	3.4.1-12,4			
12	T-202	1000m ³	3.4.1-19,1			
13	T-203	1000m ³	3.4.1-25,9			
14	T-204	1000m ³	3.4.1-34,7			
15	T-205	1000m ³	3.4.1-39,9			
16	T-206	1000m ³	3.5.1-9,5			
17	T-207	1000m ³	3.5.1-10,4			
18	T-208	1000m ³	3.5.1-15,0			
19	T-209	1000m ³	3.5.1-20,5			
20	T-210	1000m ³	3.5.1-25,6			
21	T-211	1000m ³	3.5.1-30,0			

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

2.2.7. Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris

1	T-215	1000m ³	3.2.1-35,8		
2	T-216	1000m ³	3.2.1-41,2		
3	T-217	1000m ³	3.3.1-17,0		
4	T-218	1000m ³	3.3.1-19,4		
5	T-219	1000m ³	3.3.1-29,2		
6	T-220	1000m ³	3.3.1-40,2		
7	T-221	1000m ³	3.3.1-48,4		
8	T-222	1000m ³	3.4.1-15,6		
9	T-223	1000m ³	3.4.1-16,5		
10	T-224	1000m ³	3.4.1-23,5		
11	T-225	1000m ³	3.4.1-29,4		
12	T-226	1000m ³	3.4.1-37,4		
13	T-227	1000m ³	3.5.1-11,9		
14	T-228	1000m ³	3.5.1-13,3		
15	T-229	1000m ³	3.5.1-18,2		
16	T-230	1000m ³	3.5.1-22,6		
17	T-231	1000m ³	3.5.1-25,0		

2.3. PINNASE KOBESTAMINE

Tabel 2.3.

Jrk nr	Hinde tähis	Möötiühik	Masinad (h)	Käsitöötlised (h)	Materjalid
1	2	3	4	5	6

2.3.1. Pinnase kobestamine pneumovasaraga

1	T-241	m ³	2.3-0,4	9.5-0,8	
2	T-242	m ³	2.3-0,6	9.5-1,2	
3	T-243	m ³	2.3-0,7	9.5-1,4	
4	T-244	m ³	2.3-1,4	9.5-2,8	
5	T-245	m ³	2.3-1,6	9.5-3,2	
6	T-246	m ³	2.3-1,0	9.5-2,0	
7	T-247	m ³	2.3-1,6	9.5-3,2	
8	T-248	m ³	2.3-2,0	9.5-4,0	
9	T-249	m ³	2.3-1,5	9.5-3,0	
10	T-250	m ³	2.3-2,4	9.5-4,8	
11	T-251	m ³	2.3-3,0	9.5-6,0	
12	T-252	m ³	2.3-3,8	9.5-7,6	
13	T-253	m ³	2.3-1,1	9.5-2,2	
14	T-254	m ³	2.3-1,4	9.5-2,8	
15	T-255	m ³	2.3-2,2	9.5-4,4	
16	T-256	m ³	2.3-2,7	9.5-5,4	
17	T-257	m ³	2.3-3,4	9.5-6,8	

2.3.2. Pinnase kobestamine kiilrammi või hüdrovasaraga

1	T-261	1000m ³	3.3.1-51,8		
2	T-262	1000m ³	3.4.1-42,5		
3	T-263	1000m ³	3.4.1-149,4		
4	T-264	1000m ³	3.4.1-233,3		

2.4. BULDOOSERITÖÖD

Tabel 2.4.

Jrk nr	Hinde tähis	Möötüühik	Masinad (h)	Käsitsitöölised (h)	Materjalid
1	2	3	4	5	6

2.4.1. Pinnase koorimine ja laialiajamine

1	T-291	1000m ³	1.2-8,9		
2	T-292	1000m ³	1.2-10,6		
3	T-293	1000m ³	1.2-13,1		
4	T-294	1000m ³	1.2-15,3		
5	T-295	1000m ³	1.2-8,2		
6	T-296	1000m ³	1.2-9,7		
7	T-297	1000m ³	1.2-12,4		
8	T-298	1000m ³	1.2-14,3		

2.4.2. Puistepinnase laialiajamine 3 t buldooseriiga

1	T-301	1000m ³	1.1-9,4		
2	T-302	1000m ³	1.1-17,4		
3	T-303	1000m ³	1.1-25,6		
4	T-304	1000m ³	1.1-33,7		
5	T-305	1000m ³	1.1-11,8		
6	T-306	1000m ³	1.1-21,6		
7	T-307	1000m ³	1.1-31,8		
8	T-308	1000m ³	1.1-41,4		

2.4.3. Puistepinnase laialiajamine 6 t buldooseriiga

1	T-311	1000m ³	1.2-4,2		
2	T-312	1000m ³	1.2-6,1		
3	T-313	1000m ³	1.2-9,0		
4	T-314	1000m ³	1.2-12,0		
5	T-315	1000m ³	1.2-16,0		
6	T-316	1000m ³	1.2-20,7		
7	T-317	1000m ³	1.2-5,3		
8	T-318	1000m ³	1.2-7,6		
9	T-319	1000m ³	1.2-11,3		
10	T-320	1000m ³	1.2-15,0		
11	T-321	1000m ³	1.2-19,9		
12	T-322	1000m ³	1.2-25,7		
13	T-323	1000m ³	1.2-17,6		
14	T-324	1000m ³	1.2-25,1		
15	T-325	1000m ³	1.2-32,3		
16	T-326	1000m ³	1.2-40,0		

2.4 Buldooseriitööd

1	2	3	4	5	6
17	T-327	1000m ³	1.2-47,4		
18	T-328	1000m ³	1.2-54,8		

2.4.4. Metsa kuivenduskraavi mullavalli laialiajamine

1	T-329	1000m ³	1.2-2,9		
2	T-330	1000m ³	1.1-6,5		

2.4.5. Pinnase kaevamine 3 t buldooseriiga

1	T-331	1000m ³	1.1-10,4		
2	T-332	1000m ³	1.1-19,1		
3	T-333	1000m ³	1.1-28,2		
4	T-334	1000m ³	1.1-37,0		
5	T-335	1000m ³	1.1-13,0		
6	T-336	1000m ³	1.1-23,7		
7	T-337	1000m ³	1.1-34,9		
8	T-338	1000m ³	1.1-45,6		

2.4.6. Pinnase kaevamine 6 t buldooseriiga

1	T-339	1000m ³	1.2-4,6		
2	T-340	1000m ³	1.2-6,7		
3	T-341	1000m ³	1.2-9,9		
4	T-342	1000m ³	1.2-13,2		
5	T-343	1000m ³	1.2-17,6		
6	T-344	1000m ³	1.2-22,8		
7	T-345	1000m ³	1.2-5,7		
8	T-346	1000m ³	1.2-8,3		
9	T-347	1000m ³	1.2-12,4		
10	T-348	1000m ³	1.2-16,4		
11	T-349	1000m ³	1.2-22,0		
12	T-350	1000m ³	1.2-28,2		
13	T-351	1000m ³	1.2-17,6		
14	T-352	1000m ³	1.2-25,1		
15	T-353	1000m ³	1.2-32,6		
16	T-354	1000m ³	1.2-40,0		
17	T-355	1000m ³	1.2-47,4		
18	T-356	1000m ³	1.2-54,8		

2.5. ROOBITÖÖD

Tabel 2.5.

Jrk nr	Hinde tähis	Möötüühik	Masinad (h)	Käsitsitöölised (h)	Materjalid
1	2	3	4	5	6

2.5.1. Veejuhtme mullavalli laialiajamine

1	T-357	1000m ³	1.2-8,2		
2	T-358	1000m ³	1.2-13,3		

2.5.2. Veejuhtme perve tasandamine

1	T-359	1 km perve	1.2-4,6		
---	-------	------------	---------	--	--

2.5.3. Veejuhtme puhastamine roobiga

1	T-361	1 km	1.2-3,6		
2	T-362	1 km	1.2-6,9		
3	T-363	1 km	1.2-17,2		

2.6. KÄSITSI MULLATÖÖD

Tabel 2.6.

Jrk nr	Hinde tähis	Mõõtühik	Masinad (h)	Käsitsitöölised (h)	Materjalid
1	2	3	4	5	6

2.6.1. Veejuhtme kaevamine

1	T-371	m ³		9.4-1,6	
2	T-372	m ³		9.4-2,5	
3	T-373	m ³		9.4-3,5	
4	T-374	m ³		9.4-4,5	
5	T-375	m ³		9.4-5,7	

2.6.2. Tranšee kaevamine

1	T-381	m		9.4-1,0	
2	T-382	m		9.4-1,7	
3	T-383	m		9.4-2,3	
4	T-384	m		9.4-1,3	
5	T-385	m		9.4-2,1	
6	T-386	m		9.4-2,9	

2.6.3. Augu kaevamine

1	T-391	m ³		9.4-1,7	
2	T-392	m ³		9.4-2,7	
3	T-393	m ³		9.4-3,8	
4	T-394	m ³		9.4-5,1	
5	T-395	m ³		9.4-6,8	
6	T-401	m ³		9.4-2,1	
7	T-402	m ³		9.4-3,4	
8	T-403	m ³		9.4-4,7	
9	T-404	m ³		9.4-6,4	
10	T-405	m ³		9.4-8,5	

2.6.4. Pinnase ühekordne edasiviskamine

1	T-411	m ³		9.4-0,6	
2	T-412	m ³		9.4-0,8	
3	T-413	m ³		9.4-1,1	
4	T-414	m ³		9.4-1,2	
5	T-415	m ³		9.4-1,4	

2.6.5. Kaeve kinniajamine

1	T-421	m ³		9.4-0,5	
2	T-422	m ³		9.4-0,6	
3	T-423	m ³		9.4-0,8	
4	T-424	m ³		9.4-1,4	

1	2	3	4	5	6
5	T-425	m ³		9.4-2,0	
6	T-426	m ³		9.4-2,4	

2.6.6. Põhja või nõlva planeerimine

1	T-431	1000m ²		9.4-82,7	
2	T-432	1000m ²		9.4-141,8	
3	T-433	1000m ²		9.4-189,1	
4	T-434	1000m ²		9.4-130,0	
5	T-435	1000m ²		9.4-224,5	
6	T-436	1000m ²		9.4-307,3	
7	T-437	1000m ²		9.4-59,1	
8	T-438	1000m ²		9.4-70,9	
9	T-439	1000m ²		9.4-82,7	

2.6.7. Toestuse ehitamine või lammutamine

1	T-441	m ²		9.4-0,3	791-0,01	792-0,02	793-0,06
2	T-442	m ²		9.4-0,5	791-0,01	792-0,02	793-0,06
3	T-443	m ²		9.4-0,4	791-0,01	792-0,02	793-0,06
4	T-444	m ²		9.4-0,6	791-0,01	792-0,02	793-0,06
5	T-445	m ²		9.4-0,4	791-0,01	792-0,02	793-0,06
6	T-446	m ²		9.4-0,6	791-0,01	792-0,02	793-0,08
7	T-447	m ²		9.4-0,8	791-0,01	792-0,02	793-0,08
8	T-448	m ²		9.4-0,3	791-0,01	792-0,01	793-0,06

2.7. VEEJUHTME KINDLUSTAMINE

Tabel 2.7.

Jrk nr	Hinde tähis	Mõõtühik	Masinad (h)	Käsitsitöölised (h)	Materjalid
1	2	3	4	5	6

2.7.1. Nõlvajalami toestamine

1	S-3	m	1.1-0,04	9.4-0,23	702-0,05	703-0,55
2	S-4	m	1.1-0,04	9.4-0,29	702-0,05	703-0,55
3	S-5	m		9.4-0,12	703-0,88	1010-1,10
4	S-6	m		9.4-0,59	704-0,16	1010-1,10
5	S-7	m		9.4-0,72	704-0,16	707-0,10
6	S-10	m	3.1.2-0,03	9.4-0,34	707-0,55	710-1,34
7	S-11	m	3.1.2-0,03	9.4-0,65	703-2,32	707-0,02 710-1,34 1010-1,1
8	S-12	m	3.1.2-0,10	9.4-0,77	707-0,22	711-1,34 721-0,02
9	S-13	m	3.1.2-0,02	9.4-0,59	707-0,33	711-2,0 721-0,02
10	S-14	m	3.1.2-0,08	9.4-0,59	713-4,0	
11	S-15	m	3.1.2-0,08	9.4-0,94	707-0,22	713-4,0
12	S-16	m	3.1.2-0,04	9.4-0,29	713-2,0	
13	S-17	m	3.1.2-0,04	9.4-0,46	707-0,11	713-2,0

2.7.2. Nõlva- ja põhjakindlustise rajamine

1	S-21	100m ²		9.4-13,6	703-110	1010-110
2	S-22	100m ²		9.4-7,3	714-3,8	715-0,4
3	S-24	100m ²		9.4-22,2	704-10,5	
4	S-25	100m ²	3.1.2-5,8	9.4-27,5	713-200	
5	S-26	100m ²	3.1.2-5,8	9.4-43,9	707-11	713-200
6	S-27	100m ²	3.1.2-7,1	9.4-36,5	707-11	713-67 721-0,65
7	S-28	100m ²		9.4-53,3	704-10,5	707-5,5
8	S-29	100m ²		9.4-22,1	717-10,5	
9	S-30	100m ²		9.4-32,1	707-5,5	717-10,5
10	S-31	100m ²		9.4-36,6	704-15,2	1010-110
11	S-32	100m ²		9.4-51,1	704-15,2	707-10,5

2.7.3. Sissevoolunõva rajamine

1	S-41	tk	1.2-0,2	9.4-5,6	703-13,7	1010-14,0
2	S-42	tk	1.2-0,2	9.4-5,3	703-9,6	1010-9,0
3	S-43	tk	1.2-0,2	9.4-9,9	703-13,0	704-1,0 1010-18,1
4	S-44	tk	1.2-0,2	9.4-8,2	703-6,7	704-0,6 1010-10,2
5	S-45	tk	1.2-0,2 3.1.2-0,4	9.4-13,4	703-15,8 713-11	704-0,08 707-0,48 710-6 719-0,52 721-0,18 1010-15,0

2.7.4. Kraaviühenduse rajamine

1	S-51	tk		9.4-8,1	703-15,3	704-0,2 1010-15,0
2	S-52	tk		9.4-14,3	703-6,4	704-2,4 1010-21,0
3	S-53	tk	3.1.2-0,8	9.4-16,6	703-12,4 721-0,07	704-0,3 713-29 719-1,43 1010-12,0

2.8. TRUUBI JA PURDE EHTAMINE

Tabel 2.8.

Jrk nr	Hinde tähis	Möötüühik	Masinad (h)		Käsitsitöölisid (h)	Materjalid			
1	2	3	4		5	6			

2.8.1. Raudbetoontruubi torustik (ilma otsakuteta)

1	S-61	m	1.1-0,3	3.3.1-0,2	9.4-0,7 9.5-0,7	707-0,3	797-1	806-2,0	1010-1,4
2	S-62	m	1.1-0,5	3.3.1-0,3	9.4-0,8 9.5-0,9	707-0,4	798-1	806-2,0	1010-1,9
3	S-63	m	1.1-0,7	3.3.1-0,3	9.4-1,1 9.5-1,2	707-0,7	799-1	806-2,0	1010-2,4
4	S-64	m	1.1-2,2	3.3.1-0,6	9.4-1,9 9.5-2,0	707-1,9	721-0,03	799-2	806-4,0 1010-13,0
5	S-65	m	1.1-1,4	3.3.1-0,3	9.4-1,2 9.5-1,3	707-0,9	800-1	806-2,0	1010-2,9
6	S-66	m	1.1-1,8	3.3.1-0,4	9.4-1,3 9.5-1,4	707-1,1	801-1	806-3,0	1010-3,3
7	S-67	m	1.1-3,1	3.3.1-0,8	9.4-2,9 9.5-3,0	707-1,9	721-0,03	799-2	806-4,0 1010-13,0

2.8.2. Plasttruubi torustik (ilma otsakuteta)

1	S-71	m	1.1-0,1		9.5-1,2	706-0,6	806-0,3	997-1,0	
2	S-72	m	1.1-0,2		9.5-1,3	706-0,8	806-0,7	998-1,0	
3	S-73	m	1.1-0,3		9.5-1,4	706-1,0	806-1,0	999-1,0	
4	S-74	m	1.1-0,4		9.5-1,5	706-1,2	806-1,0	1000-1,0	
5	S-75	m	1.1-0,5		9.5-1,6	706-1,5	806-1,0	1001-1,0	
6	S-76	m	1.1-0,6		9.5-1,7	706-1,7	806-1,0	1035-1,0	

2.8.3. Terastruubi torustik (ilma otsakuteta)

1	S-81	m	1.1-0,4	3.3.1-0,2	9.5-1,6	706-1,0	806-1,0	1003-1,0	
2	S-82	m	1.1-0,7	3.3.1-0,3	9.5-1,7	706-1,4	806-1,0	1004-1,0	
3	S-83	m	1.1-1,0	3.3.1-0,3	9.5-1,8	706-1,7	806-3,0	1005-1,0	
4	S-84	m	1.1-1,4	3.3.1-0,4	9.5-2,4	706-2,0	806-6,0	1006-1,0	
5	S-85	m	1.1-2,0	3.3.1-0,4	9.5-3,2	706-2,5	806-8,0	1007-1,0	
6	S-86	m	1.1-2,8	3.3.1-0,5	9.5-4,4	706-3,0	806-10,0	1008-1,0	

2.8.4. Truubi otsakud

1	S-101	2 tk	3.2.1-1,2		9.4-2,6 9.5-2,7	703-18,0	806-1,0	811-0,02	812-0,2 1010-18,0
2	S-102	2 tk	3.2.1-1,9		9.4-4,5 9.5-4,5	706-0,7	806-4,0	807-2	811-0,02 812-1,1 703-28,0 1010-28,0

2.8 Truubi ja purde ehitamine

1	2	3	4	5	6			
3	S-103	2 tk	3.2.1-2,9	9.4-4,9 9.5-5,0	703-31,0 806-4,2	704-0,7 1010-36,0	707-0,7	720-0,04
4	S-104	2 tk	3.2.1-4,1	9.4-7,8 9.5-7,9	703-31,0 806-10,0	704-1,2 1010-36,0	707-3,9	803-2
5	S-105	2 tk	3.2.1-5,9	9.4-8,7 9.5-8,7	703-44,0 806-4,2	704-1,2 1010-45,0	707-0,7	720-0,06
6	S-106	2 tk	3.2.1-9,9	9.4-12,7 9.5-12,7	703-27,5 806-15,0	704-3,3 807-2	707-5,4 1010-40,0	804-2
7	S-107	2 tk	3.2.1-8,7	9.4-12,6 9.5-12,7	703-44,0 806-4,2	704-1,5 1010-50,0	707-0,7	720-0,07
8	S-108	2 tk	3.2.1-16,1	9.4-15,8 9.5-15,8	703-27,5 806-35,0	704-5,2 807-2	707-5,5 1010-40,0	805-2
9	S-109	2 tk	3.2.1-21,7	9.4-28,5 9.5-28,6	703-33,0 807-4 811-0,09	704-7,4 808-140,0 812-0,8	707-5,8 809-0,03 1010-62,0	806-10,0 810-3,3
10	S-110	2 tk	3.2.1-19,5	9.4-20,7 9.5-20,7	703-33,0 807-4 811-0,09	707-5,8 808-140,0 812-0,8	711-32 809-0,03 1010-33,0	806-14,0 810-3,3
11	S-111	2 tk	3.2.1-10,7	9.4-12,6 9.5-12,7	703-44,0 806-4,2	704-1,5 1010-50,0	707-0,7	720-0,07
12	S-112	2 tk	3.2.1-16,1	9.4-15,8 9.5-15,8	703-27,5 806-4,2	704-5,2 1010-60,0	707-5,5	807-2,0
13	S-113	2 tk	3.2.1-20,5	9.4-32,0 9.5-32,1	703-33,0 807-2 811-0,09	704-10,8 808-131,0 1010-70,0	707-6,1 809-0,03	806-6,0 810-3,4
14	S-114	2 tk	3.2.1-16,5	9.4-22,7 9.5-22,8	703-33,0 807-2 811-0,09	707-6,1 808-131,0 812-1,6	711-34 809-0,03 1010-35,0	806-12,0 810-5,4
15	S-115	2 tk	3.2.1-35,8	9.4-45,3 9.5-45,4	703-42,0 807-4 811-0,1	704-12,7 808-177,0 812-1,9	707-4,6 809-0,04 1010-72,0	806-18,0 810-4,5
16	S-116	2 tk	3.2.1-32,2	9.4-34,0 9.5-34,1	703-42,0 807-4 811-0,1	707-7,6 808-177,0 812-1,8	711-42 809-0,04 1010-42,0	806-25,0 810-6,5
17	S-117	2 tk	3.2.1-1,2	9.4-2,1 9.5-2,1	715-0,1 714-1,4	806-1,0	1014-28,0	
18	S-118	2 tk	3.2.1-2,9	9.4-3,3 9.5-3,3	704-0,7 1014-31,0	707-0,7 714-1,6	715-0,1	806-4,2
19	S-119	2 tk	3.2.1-5,9	9.4-6,6 9.5-6,6	704-1,2 1014-44,0	707-0,7 714-2,2	715-0,2	806-4,2
20	S-120	2 tk	3.2.1-10,7	9.4-9,5 9.5-9,5	704-1,5 1014-44,0	707-0,7 714-2,2	715-0,3	806-4,2
21	S-121	2 tk	3.2.1-10,7	9.4-12,6 9.5-12,7	714-2,2 806-4,2	704-1,5 1014-44,0	707-0,7	720-0,07

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

2.8.5. Puitpurre

1	S-142	tk		9.4-4,0 9.5-4,1	703-1,0 821-0,4	704-0,2 823-6,8	809-0,02	814-4,0
2	S-143	tk		9.4-4,2 9.5-4,3	703-1,0 821-0,4	704-0,2 823-8,0	809-0,03	814-5,0
3	S-144	tk		9.4-4,9 9.5-5,0	703-1,0 821-0,5	704-0,2 823-10,3	809-0,04	814-6,2
4	S-145	tk		9.4-5,2 9.5-5,3	703-1,0 821-0,5	704-0,2 823-12,3	809-0,04	814-8,0
5	S-146	tk		9.4-9,8 9.5-9,9	703-1,0 821-0,6	704-0,2 823-16,3	809-0,6	814-9,6

2.8.6. Truubi lammutamine

1	S-271	m	3.3.1-0,2	9.4-0,4	
2	S-272	m	3.3.1-0,3	9.4-0,6	
3	S-273	m	3.3.1-0,4	9.4-0,8	
4	S-274	m	3.3.1-0,5	9.4-1,0	
5	S-275	m	3.3.1-0,6	9.4-1,2	
6	S-276	m	3.3.1-0,7	9.4-1,4	
7	S-277	tk	3.3.1-0,3	9.4-0,3	
8	S-278	tk	3.3.1-0,6	9.4-0,6	
9	S-279	tk	3.3.1-0,9	9.4-0,9	
10	S-280	tk	3.3.1-1,3	9.4-1,3	
11	S-287	m ³	2.3-2,0	9.4-8,8	
12	S-288	m ³	2.3-3,5	9.4-14,7	

2.9. DRENAAZI EHITAMINE

Tabel 2.9.

Jrk nr	Hinde tähis	Mõõtühik	Masinad (h)	Käsitsitööliselised (h)	Materjalid
1	2	3	4	5	6
2.9.1. Mahamärkimine					
1	T-461	km		9.5-11,5	
2	T-462	km		9.5-3,7	
3	T-463	km		9.5-4,5	

2.9.2. Eelkuivenduskraav

1	T-111	km	1.2-2,0 3.4.1-6,4	3.3.1-4,2	9.4-1,5	
2	T-112	km	1.2-2,0 3.4.1-11,6	3.3.1-5,9	9.4-2,5	
3	T-113	km	1.2-2,0 3.4.1-20,2	3.3.1-6,3	9.4-3,8	
4	T-117	km	1.2-1,2	4.2-4,6	9.4-0,8	
5	T-118	km	1.2-1,2	4.2-12,1	9.4-2,1	
6	T-119	km	1.2-1,2	4.2-33,4	9.4-6,0	

2.9.3. Dreeni rajamine

1	T-565	km	1.1-2,4 3.3.1-7,0	1.2-2,9 3.4.1-10,6	9.4-28,1 9.5-14,1	730-1025
2	T-566	km	1.1-2,4 3.3.1-7,9	1.2-2,9 3.4.1-16,7	9.4-39,5 9.5-19,7	730-1025
3	T-567	km	1.1-2,4 3.3.1-8,4	1.2-2,9 3.4.1-25,3	9.4-54,6 9.5-27,3	730-1025
4	T-571	km	1.1-2,3 4.2-9,7	1.2-2,6	9.4-12,7 9.5-6,4	730-1025
5	T-572	km	1.1-2,3 4.2-16,3	1.2-2,6	9.4-20,9 9.5-10,5	730-1025
6	T-573	km	1.1-2,3 4.2-38,5	1.2-2,6	9.4-47,0 9.5-23,5	730-1025
7	T-574	km	1.1-2,4	1.2-2,9	9.4-415,6 9.5-207,8	730-1025
8	T-575	km	1.1-2,4	1.2-2,9	9.4-627,3 9.5-313,7	730-1025
9	T-576	km	1.1-2,4	1.2-2,9	9.4-992,2 9.5-496,1	730-1025

2.9.4. Kollektori rajamine (ilma materjali maksumuseta)

1	T-593	km	1.1-18,6 3.3.1-7,2	1.2-7,6 3.4.1-4,7	9.4-108,0 9.5-54,0	
---	-------	----	-----------------------	----------------------	-----------------------	--

1	2	3	4		5	6
2	T-594	km	1.1-18,6 3.3.1-8,0	1.2-7,6 3.4.1-17,0	9.4-119,3 9.5-59,6	
3	T-595	km	1.1-18,6 3.3.1-8,5	1.2-7,6 3.4.1-25,6	9.4-134,3 9.5-67,2	
4	T-605	km	1.1-26,7 3.3.1-7,2	1.2-10,5 3.4.1-10,7	9.4-183,1 9.5-91,6	
5	T-606	km	1.1-26,7 3.3.1-8,0	1.2-10,5 3.4.1-16,9	9.4-201,0 9.5-100,5	
6	T-607	km	1.1-26,7 3.3.1-8,6	1.2-10,5 3.4.1-25,6	9.4-209,5 9.5-104,8	

2.9.5. Drenaaži filtermaterjali paigaldamine

1	T-731	km	1.2-16,9		9.4-43,3	707-79,0
2	T-732	km	1.2-32,9		9.4-84,0	707-168,0
3	T-733	km	1.2-56,6		9.4-144,4	707-289,0
4	T-737	km	1.2-7,9		9.4-20,3	707-37,0
5	T-738	km	1.2-15,4		9.4-39,3	707-79,0
6	T-739	km	1.2-25,4		9.4-64,8	707-137,0
7	T-740	km	1.2-29,7		9.4-75,6	707-168,0
8	T-741	km	1.1-1,3	1.2-2,2	9.4-13,9	745-42,0
9	T-742	km	1.1-3,3	1.2-5,7	9.4-28,5	745-158,0
10	T-743	km	1.1-7,8	1.2-13,9	9.4-68,4	745-378,0
11	T-744	km	1.1-9,5	1.2-16,9	9.4-83,3	745-462,0
12	T-745	km	1.1-0,8	1.2-1,5	9.4-11,1	745-21,0
13	T-746	km	1.1-1,7	1.2-2,9	9.4-15,9	745-79,0
14	T-747	km	1.1-3,9	1.2-6,9	9.4-35,3	745-183,0
15	T-748	km	1.1-4,6	1.2-8,3	9.4-42,4	745-226,0
16	T-749	km	1.1-7,8	1.2-13,9	9.4-70,8	745-378,0
17	T-755	km	1.1-1,5	1.2-4,9	9.4-14,0	746-47,0
18	T-756	km	1.1-2,8	1.2-8,3	9.4-24,2	746-105,0
19	T-757	km	1.1-4,8	1.2-14,4	9.4-39,4	746-183,0
20	T-758	km	1.1-6,0	1.2-17,6	9.4-47,6	746-226,0
21	T-759	km	1.1-9,9	1.2-29,7	9.4-74,7	746-378,0
22	T-775	km	1.1-1,5	1.2-4,9	9.4-14,0	747-47,0
23	T-776	km	1.1-2,8	1.2-8,3	9.4-24,2	747-105,0
24	T-777	km	1.1-4,8	1.2-14,4	9.4-39,4	747-183,0
25	T-778	km	1.1-6,0	1.2-17,7	9.4-47,6	747-226,0
26	T-779	km	1.1-9,0	1.2-29,7	9.4-74,7	747-378,0
27	T-849	km	1.1-63,4		9.4-245,3	
28	T-850	km	1.1-63,4		9.4-58,0	

2.9 Drenaaži ehitamine

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

2.9.6. Kombineeritud drenaaž

1	T-857	km	2.3-6,3 4.3-3,4	3.2.1-3,4	9.4-8,2 9.5-4,1	746-126,0
2	T-858	km	2.3-6,3 4.3-4,6	3.2.1-3,5	9.4-8,2 9.5-4,1	746-126,0
3	T-859	km	1.1-3,5 4.3-3,4	1.2-10,6	9.4-17,4 9.5-8,7	746-126,0
4	T-860	km	1.1-3,5 4.3-4,6	1.2-10,6	9.4-17,4 9.5-8,7	746-126,0

2.9.7. Drenaaži raudbetoonkaev

1	S-164	tk	1.1-3,5	3.2.1-0,4	9.4-7,6 9.5-3,8	703-5,3 763-2	721-0,02 766-1	755-2 912-3	756-1 1010-8,2
2	S-165	tk	1.1-3,5	3.2.1-0,4	9.4-9,5 9.5-4,7	703-5,3 763-2	721-0,02 766-1	755-1 912-3	756-2 1010-8,2
3	S-166	tk	1.1-3,5	3.2.1-0,4	9.4-11,9 9.5-6,0	703-5,3 766-1	721-0,02 912-3	756-3 1010-8,2	763-2
4	S-167	tk	1.1-3,5	3.2.1-0,7	9.4-14,8 9.5-7,4	703-5,3 763-2	721-0,02 766-1	755-2 912-3	756-2 1010-8,2
5	S-168	tk	1.1-3,9	3.3.1-0,7	9.4-11,7 9.5-5,9	703-6,6 759-1 1010-10,0	721-0,04 762-1	757-2 764-1	758-1 913-4
6	S-169	tk	1.1-3,9	3.3.1-0,7	9.4-14,4 9.5-7,2	703-6,6 759-1 1010-10,0	721-0,04 762-1	757-1 764-1	758-2 913-4
7	S-170	tk	1.1-3,9	3.3.1-0,7	9.4-17,5 9.5-8,8	703-6,6 762-1	721-0,04 764-1	758-3 913-4	759-1 1010-10,0
8	S-171	tk	1.1-3,9	3.3.1-0,7	9.4-21,4 9.5-10,6	703-6,6 759-1 1010-10,0	721-0,04 762-1	757-2 764-1	758-2 913-4
9	S-172	tk	1.1-3,2	3.2.1-0,4	9.4-8,8 9.5-4,4	703-5,6 760-1 911-3	721-0,01 765-1 1010-7,8	753-1 766-1	754-1 810-0,1
10	S-173	tk	1.1-3,2	3.2.1-0,4	9.4-10,3 9.5-5,2	703-5,6 760-1 911-3	721-0,01 765-1 1010-7,8	753-2 766-1	754-1 810-0,1
11	S-174	tk	1.1-3,2	3.2.1-0,4	9.4-12,3 9.5-6,2	703-5,6 760-1 911-3	721-0,01 765-1 1010-7,8	753-1 766-1	754-2 810-0,1
12	S-175	tk	1.1-3,2	3.2.1-0,4	9.4-14,5 9.5-7,3	703-5,6 760-1 911-3	721-0,01 765-1 1010-7,8	753-2 766-1	754-2 810-0,1

1	2	3	4		5	6			
13	S-180	tk	1.1-3,2	3.2.1-0,4	9.4-8,7 9.5-4,3	703-2,1 760-1 913-3	721-0,02 761-1 1010-3,0	753-1 765-1	754-1 766-1
14	S-181	tk	1.1-3,2	3.2.1-0,4	9.4-10,3 9.5-5,2	703-2,1 760-1 913-3	721-0,02 761-1 1010-3,0	753-2 765-1	754-1 766-1
15	S-182	tk	1.1-3,2	3.2.1-0,4	9.4-12,3 9.5-6,1	703-2,1 761-1 1010-3,0	721-0,02 765-1	754-2 766-1	760-1 913-3
16	S-183	tk	1.1-3,2	3.2.1-0,4	9.4-14,7 9.5-7,3	703-2,1 760-1 913-3	721-0,02 761-1 1010-3,0	753-1 765-1	754-2 766-1
17	S-186	tk	1.1-4,0	3.3.1-0,6	9.4-7,5 9.5-3,7	703-6,4 763-2 1010-8,4	707-0,3 766-1	721-0,1 912-4	755-3 913-1
18	S-187	tk	1.1-4,0	3.3.1-0,7	9.4-8,0 9.5-4,0	703-6,4 756-1 913-1	707-0,3 763-2 1010-8,4	721-0,1 766-1	755-2 912-4
19	S-188	tk	1.1-4,0	3.3.1-0,9	9.4-8,6 9.5-4,3	703-6,4 763-2 1010-8,4	707-0,3 766-1	721-0,1 912-4	755-4 913-1
20	S-189	tk	1.1-4,0	3.3.1-1,1	9.4-9,3 9.5-4,7	703-6,4 756-1 913-1	707-0,3 763-2 1010-8,4	721-0,1 766-1	755-3 912-4
21	S-190	tk	1.1-3,7	3.3.1-0,2	9.4-5,3 9.5-2,7	703-25,0 754-1 1010-25,7	713-18 760-1	721-0,01 765-1	753-1 912-1
22	S-191	tk	1.1-3,3	3.3.1-0,2	9.4-6,5 9.5-3,2	703-35,0 762-1	713-8 765-1	721-0,01 912-1	754-1 1010-35,7
23	S-193	tk	1.1-3,7	3.3.1-0,2	9.4-5,5 9.5-2,8	703-4,5 754-1 1010-6,7	707-2,0 760-1	721-0,01 762-1	753-2 912-3
24	S-194	tk	1.1-3,7	3.3.1-0,2	9.4-6,5 9.5-3,3	703-4,5 760-1	707-2,0 762-1	721-0,01 912-3	754-2 1010-6,7
25	S-195	tk	1.1-3,7	3.3.1-0,3	9.4-8,2 9.5-4,1	703-4,5 754-2 1010-6,7	707-2,0 760-1	721-0,01 762-1	753-1 912-3
26	S-196	tk	1.1-3,7	3.3.1-0,4	9.4-10,2 9.5-5,1	703-4,5 754-2 1010-6,7	707-2,0 760-1	721-0,01 762-1	753-2 912-3
27	S-197	tk	1.1-3,7	3.3.1-0,4	9.4-12,9 9.5-6,4	703-4,5 760-1	707-2,0 762-1	721-0,01 912-3	754-3 1010-6,7

2.9 Drenaaži ehitamine

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

2.9.8. Drenaaži plastkaev

1	S-221	tk	1.1-3,5		9.5-8,4	703-5,3	989-1	1010-5,5
2	S-222	tk	1.1-3,5		9.5-8,4	703-5,3	992-1	1010-5,5
3	S-223	tk	1.1-3,5	3.3.1-0,4	9.5-9,6	703-6,6	957-1	968-4 1010-7,0
4	S-224	tk	1.1-3,5		9.5-9,8	703-5,6	707-0,3	993-1 1010-7,0
5	S-225	tk	1.1-3,5		9.5-9,9	703-5,6	707-0,3	995-1 1010-7,5
6	S-226	tk	1.1-3,5		9.5-9,7	703-6,6	707-0,3	945-1 1010-7,5

2.9.9. Dreenisuue, -filter ja -võimendi

1	S-201	tk	1.1-0,4		9.5-2,5	703-6,1	721-0,01	884-1 887-2,5 1010-6,5	
2	S-202	tk	1.1-0,4		9.5-3,9	703-5,2	704-0,2	721-0,01 884-1 912-1 996-2,5 1010-6,5	
3	S-203	tk	1.1-1,4		9.5-8,1	703-8,6	713-11	719-0,6 997-2,5 1010-9	
4	S-204	tk	1.1-2,6		9.5-14,1	703-10,6	713-23	719-0,6 997-2,5 1010-11	
5	S-212	tk	1.2-0,2		9.5-0,6	707-1,1			
6	S-216	tk	1.1-0,1		9.5-0,3	751-2			
7	S-217	tk	1.1-0,1		9.5-0,3	751-4			
8	S-218	tk	1.1-0,1		9.5-0,4	751-6			
9	S-219	tk	1.1-0,5		9.5-2,2				
10	S-220	tk	1.1-0,5		9.5-0,5				
11	S-198	tk	2.3-0,6 5.2-1,7	3.1.2-0,2	9.5-3,2	717-0,3 777-7,2	721-0,01 806-4	754-1 888-8,0	762-1
12	S-199	tk	2.3-0,6	5.2-1,7	9.5-1,8	717-0,8 942-1	777-7,2	806-3	888-6,0

2.9.10. Drenaažiühendus

1	S-231	tk	1.1-0,1		9.5-0,3	720-0,01	731-1,2	931-2	1010-0,5
2	S-232	tk	1.1-0,1		9.5-0,2	746-0,1	940-1		
3	S-233	tk	1.1-0,1		9.5-0,2	745-0,1	940-1		
4	S-235	tk	1.1-0,1		9.5-0,2	751-2	940-1		
5	S-236	tk			9.5-0,3	731-0,5	921-1	929-1	940-1 1010-0,5
6	S-237	tk	1.1-0,1	3.2.1-0,1	9.5-0,4	731-1,2	745-0,3	746-0,2	929-2
7	S-238	tk	1.1-0,1	3.2.1-0,1	9.5-0,4	731-1,2	746-0,1	751-3	929-2
8	S-239	10m	1.2-0,3	3.3.1-0,1	9.5-1,0	707-1,7	720-0,05		
9	S-240	10m	1.2-0,3		9.5-0,7	888-10,0	931-2		

2.10. MAAPARANDUSSÜSTEEMI TEENINDAVA TEE EHTAMINE

Tabel 2.10.

Jrk nr	Hinde tähis	Mõõtühik	Masinad (h)	Käsitsitöölised (h)	Materjalid
1	2	3	4	5	6

2.10.1. Mulde ehitamine

1	T-881	1000m ³	1.2-15,9		
2	T-882	1000m ³	5.1-15,4		
3	T-883	1000m ³	1.2-5,5		
4	T-884	1000m ³	1.2-11,4		
5	T-885	1000m ³	1.2-15,9		
6	T-886	1000m ³	1.2-20,4		
7	T-887	1000m ³	1.2-13,0		
8	T-888	1000m ³	1.2-17,6		
9	T-889	1000m ³	1.2-22,3		
10	T-890	1000m ³	2.5-0,2		

2.10.2. Mulde tihendamine

1	T-891	1000m ³	1.2-12,1	2.4-12,3		
2	T-892	1000m ³	1.2-12,1	2.4-16,4		
3	T-893	1000m ³	1.2-12,1	2.4-24,7		
4	T-894	1000m ³	1.2-10,2	2.4-10,3		
5	T-895	1000m ³	1.2-10,2	2.4-13,9		
6	T-896	1000m ³	1.2-10,2	2.4-20,7		
7	T-897	1000m ³	1.2-6,4	2.4-6,2		
8	T-898	1000m ³	1.2-6,4	2.4-8,3		
9	T-899	1000m ³	1.2-6,4	2.4-12,3		
10	T-900	1000m ³	1.2-9,6	2.4-5,5		
11	T-901	1000m ³	1.2-9,6	2.4-7,3		
12	T-902	1000m ³	1.2-9,6	2.4-10,9		
13	T-903	1000m ³	1.2-8,7	2.4-5,0		
14	T-904	1000m ³	1.2-8,7	2.4-7,0		
15	T-905	1000m ³	1.2-8,7	2.4-9,9		
16	T-906	1000m ³	1.2-7,7	2.4-4,5		
17	T-907	1000m ³	1.2-7,7	2.4-6,0		
18	T-908	1000m ³	1.2-7,7	2.4-8,9		
19	T-909	1000m ³	1.2-6,4	2.4-3,4		
20	T-910	1000m ³	1.2-6,4	2.4-4,5		
21	T-911	1000m ³	1.2-5,1	2.4-2,6		
22	T-912	1000m ³	1.2-5,1	2.4-3,5		

2.10 Maaparandussüsteemi teenindava tee ehitamine

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

2.10.3. Katendi ja aluse ehitamine

1	T-929	km	2.4-73,2 5.2-6,3	5.1-13,0	9.4-50,4	707-768	777-30,5	
2	T-933	km	2.4-55,0 5.2-4,8	5.1-9,8	9.4-37,8	707-576	777-23,0	
3	T-935	km	2.4-42,8 5.2-3,7	5.1-7,6	9.4-29,3	707-448	777-18,0	
4	T-941	km	2.4-73,2 5.2-6,3	5.1-13,0	9.4-50,4	707-990	777-30,5	
5	T-943	km	2.4-55,0 5.2-4,8	5.1-9,8	9.4-37,8	707-742	777-23,0	
6	T-944	km	2.4-42,8 5.2-3,7	5.1-7,6	9.4-29,3	707-577	777-18,0	
7	T-945	1000m ²	1.2-3,5 5.1-0,6	2.4-49,3 5.2-6,3	9.4-44,0	777-30,0	785-125	786-15
8	T-946	1000m ²	1.2-3,5 5.1-0,6	2.4-49,3 5.2-6,3	9.4-44,0	777-30,0	785-189	786-15
9	T-947	1000m ²	1.2-3,5 5.1-0,6	2.4-49,3 5.2-6,3	9.4-44,0	777-30,0	785-252	786-15
10	T-948	1000m ²	5.2-24,4		9.4-50,0	784-97,4	806-25,2	
11	T-949	1000m ²			9.4-0,2	784-24,2		
12	T-950	1000m ²	5.1-14,0	5.2-5,5	9.4-47,5	707-99,2	777-2,7	778-8800
13	T-951	1000m ²	5.1-0,9			707-12,4	777-0,4	
14	T-952	1000m ²	5.2-5,9		9.4-21,3	778-1290	820-13,3	
15	T-953	1000m ²	5.2-5,9		9.4-21,3	778-1290	819-13,3	
16	T-954	1000m ³	2.4-38,2	5.1-37,0		706-1100		
17	T-955	100m ³			9.4-28,0	700-150		
18	T-956	100m ³			9.4-28,0			
19	T-957	1000m ³	2.4-38,2	5.1-37,0		707-1100		
20	T-958	1000m ²			9.4-21,0	1011-1050		
21	T-959	1000m ²			9.4-21,0	1012-1050		

2.10.4. Tee profileerimine

1	T-961	1000m ²	2.4-6,4	5.1-2,4	9.4-6,8	707-66		
2	T-962	1000m ²	2.4-6,4	5.1-1,6	9.4-6,8			
3	T-963	km	1.2-1,0	5.1-45,3				
4	T-964	km	1.2-1,0	5.1-47,1				
5	T-965	km	1.2-1,0	5.1-49,0				
6	T-966	km	1.2-0,1	5.1-5,2				

2.10 Maaparandussüsteemi teenindava tee ehitamine

1	2	3	4	5	6
----------	----------	----------	----------	----------	----------

2.10.5. Teekraavi kaevamine

1	T-975	1000m ³	2.5-4,2		
2	T-976	1000m ³	2.5-5,1		
3	T-977	1000m ³	2.5-9,6		

2.10.6. Mulde likvideerimine

1	T-981	1000m ³	1.2-6,3		
2	T-982	1000m ³	1.2-10,7		
3	T-983	1000m ³	1.2-15,1		

2.10.7. Mahasõit

1	S-245	tk	1.1-2,1 5.1-1,3	1.2-2,4	9.4-3,5	707-24,0	780-4
2	S-246	tk	1.1-1,2	5.1-0,2	9.4-3,5	707-24,0	780-4
3	S-251	tk	1.1-2,1 5.1-1,3	1.2-2,4	9.4-1,8	707-18,6	780-2
4	S-252	tk	1.1-1,2	5.1-0,2	9.4-3,5	707-24,0	780-4
5	S-255	tk	1.1-0,8 5.1-0,5	1.2-0,9		707-7,5	
6	S-256	tk	1.1-0,5	5.1-0,1		707-7,5	
7	S-257	1 kompl.				781-2	782-1 783-2
8	S-258	1 kompl.				781-2	782-1
9	S-265	tk	1.1-11,1 5.1-1,6	1.2-2,5	9.4-19,0	707-28,0 781-2	778-310 782-1 779-4,0 784-4,3
10	S-266	tk	1.1-10,3	5.1-0,5	9.4-19,0	707-28,0 781-2	778-310 782-1 779-4,0 784-4,3
11	S-267	tk	1.2-0,9	5.1-0,6	9.4-1,8	707-6,0	778-30 779-0,4 784-4,6
12	S-268	tk	1.1-1,3	5.1-0,2	9.4-1,8	707-6,0	778-30 779-0,4 784-4,6
13	S-269	tk			9.4-1,1	791-0,1	806-1,1
14	S-270	m			9.4-0,7	791-0,1	806-1,1
15	S-289	tk	2.3-0,1	5.2-0,1	9.4-0,4	833-1	
16	S-290	m			9.4-1,0	791-0,1	806-1,3

2.10.8. Muud tööd

1	A-85	1000m ²	2.4-4,4	5,1-1,0	9.4-13,7	707-186,0	777-11,0
2	A-86	1000m ²	2.4-2,9	5,1-1,4	9.4-20,7	707-124,0	777-8,0
3	A-87	1000m ²	2.4-6,9	5,1-2,0	9.4-17,6	707-124,0	777-7,0
4	A-88	1000m ²				707-12,4	
5	A-90	km			9.4-16,0		

2.11. TRANSPORTTÖÖD

Tabel 2.11.

Jrk nr	Hinde tähis	Möötüühik	Masinad (h)	Käsitsitöölised (h)	Materjalid
1	2	3	4	5	6

2.11.1. Pinnase vedu traktoriplaadiga

1	V-1	1000m ³	1.1-139,4		
2	V-2	1000m ³	1.1-159,4		
3	V-3	1000m ³	1.1-234,2		
4	V-4	1000m ³	1.1-317,7		
5	V-5	1000m ³	1.2-98,0		
6	V-6	1000m ³	1.2-112,0		
7	V-7	1000m ³	1.2-164,5		
8	V-8	1000m ³	1.2-223,3		

2.11.2. Pinnase ja materjali vedu traktorihagisega

1	V-11	1000m ³	2.4-26,8		
2	V-12	1000m ³	2.4-33,7		
3	V-13	1000m ³	2.4-40,5		
4	V-14	1000m ³	2.4-47,4		
5	V-15	1000m ³	2.4-54,2		
6	V-16	1000m ³	2.4-74,8		
7	V-17	1000m ³	2.4-88,4		
8	V-18	1000m ³	2.4-37,4		
9	V-19	1000m ³	2.4-44,2		
10	V-20	1000m ³	2.4-51,1		
11	V-21	1000m ³	2.4-58,0		
12	V-22	1000m ³	2.4-64,8		
13	V-23	1000m ³	2.4-85,3		
14	V-24	1000m ³	2.4-99,0		
15	V-25	1000t	2.3-55,6		
16	V-26	1000t	2.3-84,8		
17	V-27	1000t	2.3-96,1		
18	V-28	1000t	2.4-32,4		
19	V-29	1000t	2.4-41,0		
20	V-30	1000t	2.4-49,0		
21	V-31	1000t	2.4-64,1		
22	V-32	1000t	2.4-82,0		
23	V-33	1000t	2.4-102,2		
24	V-34	1000t	2.4-138,9		
25	V-35	1000t	2.4-192,3		
26	V-36	1000t	2.4-250,0		
27	V-37	1000t	2.5-29,1		

1	2	3	4	5	6
28	V-38	1000t	2.5-35,7		
29	V-39	1000t	2.5-41,7		
30	V-40	1000t	2.5-49,6		
31	V-41	1000t	2.5-59,5		
32	V-42	1000t	2.5-71,5		
33	V-43	1000t	2.5-94,4		
34	V-44	1000t	2.5-125,0		
35	V-45	1000t	2.5-150,0		
36	V-46	1000t	2.3-76,9		
37	V-47	1000t	2.3-104,2		
38	V-48	1000t	2.3-135,2		
39	V-49	1000t	2.4-40,0		
40	V-50	1000t	2.4-52,2		
41	V-51	1000t	2.4-62,5		
42	V-52	1000t	2.4-78,1		
43	V-53	1000t	2.4-100,0		
44	V-54	1000t	2.4-128,2		
45	V-55	1000t	2.4-185,2		
46	V-56	1000t	2.4-227,2		
47	V-57	1000t	2.4-277,8		
48	V-58	1000t	2.5-34,7		
49	V-59	1000t	2.5-47,1		
50	V-60	1000t	2.5-55,6		
51	V-61	1000t	2.5-71,5		
52	V-62	1000t	2.5-90,9		
53	V-63	1000t	2.5-113,6		
54	V-64	1000t	2.5-156,2		
55	V-65	1000t	2.5-185,2		
56	V-66	1000t	2.5-208,3		

2.11.3. Masina vedu

1	V-70	1000tkm	2.4-53,8		
2	V-71	1000tkm	2.4-41,4		
3	V-72	1000tkm	2.4-35,9		
4	V-73	1000tkm	2.4-35,9		
5	V-74	1000tkm	2.4-27,0		
6	V-75	1000tkm	2.4-21,6		
7	V-76	1000tkm	2.5-13,4		
8	V-77	1000tkm	2.5-11,3		
9	V-78	1000tkm	2.5-9,8		
10	V-79	1000tkm	2.5-12,0		
11	V-80	1000tkm	2.5-9,8		
12	V-81	1000tkm	2.5-8,3		
13	V-82	1000tkm	2.5-10,3		
14	V-83	1000tkm	2.5-8,6		

1	2	3	4	5	6
15	V-84	1000tkm	2.5-7,2		
16	V-85	1000tkm	2.4-35,9		
17	V-86	1000tkm	2.5-56,7		

2.12. METSAKUIVENDUS

Tabel 2.12.

Jrk nr	Hinde tähis	Mõõtühik	Masinad (h)	Käsitsitöölised (h)	Materjalid
1	2	3	4	5	6

2.12.1. Maaparandussüsteemi teenindava tee rajatis

1	K-2	tk	1.2-2,0 3.3.1-4,2 5.1-0,5	2.4-2,3 3.4.1-0,9 5.2-0,2	9,4-1,0	707-49,1	777-1,6
2	K-3	tk	1.2-1,4 3.3.1-4,7 5.1-0,5	2.4-2,3 3.4.1-0,9 5.2-0,2	9,4-1,0	707-68,5	777-1,6
3	K-4	tk	2.4-1,4 3.4.1-0,5 5.2-0,2	3.3.1-0,5 5.1-0,5	9,4-1,0	707-49,1	777-1,6
4	K-5	tk	2.4-1,4 3.4.1-0,5 5.2-0,2	3.3.1-0,5 5.1-0,5	9,4-1,0	707-68,5	777-1,6
5	K-6	tk	1.2-1,9 3.3.1-5,1 5.1-0,9	2.4-2,8 3.4.1-0,9 5.2-0,2	9,4-1,0	707-108,5	777-1,6
6	K-7	tk	1.2-1,9 3.3.1-5,1 5.1-1,4	2.4-3,3 3.4.1-0,9 5.2-0,2	9,4-1,0	707-128,3	777-1,6
7	K-8	tk	1.2-1,9 3.3.1-5,6 5.1-1,4	2.4-3,7 3.4.1-0,9 5.2-0,2	9,4-1,0	707-149,2	777-1,6
8	K-9	tk	1.2-0,5 3.3.1-5,6 5.1-2,8	2.4-3,7 3.4.1-0,9 5.2-0,2	9,4-1,0	707-272,4	777-1,6

2.12.2. Truubiotsak

1	K-13	tk	1.1-16,8 5.2-2,3	3.3.2-2,3	9.4-16,0 9.5-16,1	712-1,6 796-0,01 809-0,2 837-3,2 852-4,3	721-0,2 804-1 811-0,1 840-1,8 853-6,2	779-0,3 807-1 814-9,0 844-3,6	792-0,2 808-52,9 830-130 847-0,9
---	------	----	---------------------	-----------	----------------------	--	---	--	---

1	2	3	4		5	6			
2	K-14	tk	1.1-28,0 5.2-0,5	3.3.2-0,9	9.4-13,3 9.5-13,3	712-0,9 805-1 811-0,2 840-2,2 853-7,4	721-0,2 807-1 814-14,9 844-4,4	779-0,2 808-29,4 830-160 847-1,1	792-0,1 809-0,1 837-3,1 852-5,4
3	K-15	tk	1.1-29,9 5.2-2,8	3.3.2-0,9	9.4-16,5 9.5-16,6	712-0,6 805-1 811-0,2 840-2,6 853-8,6	721-0,2 807-1 814-20,1 844-5,2	779-0,2 808-19,1 830-200 847-1,3	792-0,1 809-0,1 837-4,5 852-6,5
4	K-16	tk	1.1-31,3 5.2-5,6	3.3.2-0,9	9.4-21,2 9.5-21,2	712-0,6 805-1 811-0,3 840-3,6 853-9,8	721-0,3 807-1 814-28,4 844-7,2	779-0,2 808-19,1 830-250 847-1,8	792-0,1 809-0,1 837-6,7 852-8,7

2.12.3. Muu rajatis

1	K-10	tk	1.1-5,6 3.3.1-14,7	1.2-1,4	9.4-25,7 9.5-25,8	791-0,2	809-1,0	814-30,6	
2	K-11	tk	1.1-5,6 2.4-3,5	1.2-5,8 3.3.1-19,9	9.4-15,6 9.5-15,7	791-0,2	809-1,0	814-12,1	
3	K-12	tk	1.1-3,7 3.3.1-1,4 5.2-2,8	1.2-0,5 5.1-0,5	9.4-17,4 9.5-17,5	703-35,2 754-1 840-0,1 1010-36,0	704-5,3 756-5 844-0,2	707-10,3 763-2 847-0,1	721-0,1 837-0,2 996-10,0
4	K-17	tk	2.4-0,2	5.2-14,5	9.4-49,7 9.5-49,7	707-0,2 721-0,1 791-2,3 810-0,2 854-192,6	712-0,2 996-10,0 792-0,1 811-0,3 855-0,7	714-7,2 785-1,3 793-6,0 814-23,2 889-1,0	715-0,7 786-0,1 794-65,6 832-2
5	K-18	tk	5.2-0,5		9.4-31,6 9.5-31,7	707-0,1 811-0,5	791-0,9 814-18,6	794-28,6 823-0,5	809-1,2 854-0,2
6	K-19	tk	5.2-0,5		9.4-16,1 9.5-16,1	707-0,1 792-0,1 823-1,0	712-0,5 794-29,4 854-1,8	721-0,1 811-0,5	791-0,9 814-16,0
7	A-43	10m			9.4-6,5	996-10,0	1015-4,5		

2.12.4. Muu tööd

1	K-1	ha	1.2-4,7	5.2-0,9	9,4-5,9	806-12,4			
2	A-1	km	1.2-0,7	5.2-0,2					
3	A-42	1000m ³	1.2-17,1		9.4-2,7				

2.13. MAA-ALA KASUTUSELEVÕTUEELSED TÖÖD

Tabel 2.13.

Jrk nr	Hinde tähis	Mõõtühik	Masinad (h)	Käsitsitöölised (h)	Materjalid
1	2	3	4	5	6

2.13.1. Maapinna planeerimine

1	T-81	ha	1.2-2,6		
2	T-82	ha	1.2-7,0		
3	T-83	ha	1.2-7,6		
4	T-84	ha	1.2-8,8		

2.13.2. Maaharimine

1	T-91	ha	2.5-3,7		
2	T-92	ha	1.2-5,1		
3	T-93	ha	1.1-8,0		
4	T-94	ha	1.1-0,8	1.2-21,5	9.4-10,0
5	T-95	ha	1.1-0,8	1.2-1,5	9.4-2,9
6	T-96	ha	1.1-1,9	1.2-2,5	9.4-2,9
7	T-97	ha	1.1-0,8	1.2-4,0	9.4-2,9
8	T-98	ha	1.1-1,9	1.2-5,0	9.4-2,9
9	T-99	ha	1.1-1,7	1.2-5,0	9.4-5,8
10	T-100	ha	1.1-3,9	1.2-6,0	9.4-5,8
11	T-101	ha	1.1-1,7	1.2-5,4	9.4-5,8
12	T-102	ha	1.1-3,9	1.2-6,4	9.4-5,8
13	T-103	ha	1.1-1,7		
14	T-104	ha	2.4-1,2		
15	T-105	ha	1.2-2,5		
16	T-106	ha	1.1-2,9		
17	T-107	ha	2.4-1,7		
18	T-108	ha	1.1-1,7		
19	T-109	ha	2.4-1,1		

2.14. MAAPARANDUSSÜSTEEMI UUENDAMINE

Tabel 2.14.

Jrk nr	Hinde tähis	Mõõtühik	Masinad (h)	Käsitsitöölised (h)	Materjalid
1	2	3	4	5	6

2.14.1. Veejuhtme puhastamine settekopaga

1	T-157	100m ³	1.1-0,4	3.3.1-7,7		
2	T-158	100m ³	1.1-0,5	3.3.1-10,1		
3	T-159	100m ³	1.1-0,7	3.3.1-16,1		

2.14.2. Veejuhtme setetest puhastamine käsitsi

1	T-451	m ³		9.4-1,4	
2	T-452	m ³		9.4-2,1	

2.14.3. Drenaažiarmatuuri uuendamine

1	A-101	100m ²	1.1-8,8	9.4-119,8	704-15,2	1010-105
2	A-102	tk		9.4-1,8		
3	A-103	tk		9.4-2,1	703-5,1	704-0,2 1010-6,5
4	A-104	tk		9.4-5,6	703-5,1	704-0,2 996-2,0 1010-6,5
5	A-105	tk		9.4-5,1	703-5,4	887-2,5 1010-5,5
6	H-142	tk		9.4-4,3	703-5,4	884-1 887-2,5 1010-6,0
7	H-143	tk		9.4-4,8	703-5,5	704-0,2 884-1 890-2,5 1010-7,0
8	H-144	tk	3.3.2-0,2	9.4-10,4	703-8,6	704-0,8 811-0,01 814-0,3 872-0,2 1010-9,0
9	H-156	tk	3.3.2-1,0	9.4-2,0		
10	T-877	tk		9.5-2,3	763-1	
11	T-878	tk	3.2.2-1,0	9.5-3,2	756-1	763-1

2.14.4. Truubi uuendamine

1	H-120	m	1.1-0,1 3.3.2-0,4	3.3.1-0,3	9.4-3,3	703-9,2 806-4,4 873-0,05 1010-10,0
2	H-121	m	1.1-0,2 3.3.2-0,4	3.3.1-1,1	9.4-3,3	703-9,2 806-4,4 873-0,05 1010-10,0
3	H-122	m	1.1-0,1 3.3.2-0,7	3.3.1-0,4	9.4-4,0	703-9,2 797-0,5 798-0,5 806-4,4 873-0,05 1010-10,0
4	H-123	m	1.1-0,1 3.3.2-0,7	3.3.1-1,0	9.4-4,0	703-9,2 797-0,5 798-0,5 806-4,4 873-0,05 1010-10,0
5	H-124	m	1.1-0,1 3.3.2-0,5	3.3.1-0,1	9.4-8,8	703-9,2 806-11,3 873-0,06 1010-10,0
6	H-125	m	1.1-0,2 3.3.2-0,5	3.3.1-0,4	9.4-8,8	703-9,2 806-11,3 873-0,06 1010-10,0

2.14 Maaparandussüsteemi uuendamine

1	2	3	4		5	6			
7	H-126	m	1.1-0,1 3.3.2-1,0	3.3.1-0,1	9.4-8,8	703-9,2 1010-10,0	799-1	806-11,3	873-0,06
8	H-127	m	1.1-0,2 3.3.2-1,0	3.3.1-0,4	9.4-8,8	703-9,2 1010-10,0	799-1	806-11,3	873-0,06
9	H-128	m	1.1-0,2 3.3.2-0,9	3.3.1-0,4	9.4-11,9	703-9,2 1010-10,0	806-19,5	873-0,08	
10	H-129	m	1.1-0,2 3.3.2-1,6	3.3.1-0,4	9.4-13,5	703-9,2 1010-10,0	799-1	806-19,5	873-0,08
11	H-130	otsak	3.3.2-0,8		9.4-10,2	714-1,5	1014-30,0		
12	H-131	otsak	3.3.2-0,8		9.4-21,1	714-2,0	1014-40,0		
13	H-132	otsak	3.3.2-1,1		9.4-23,9	714-2,5	1014-50,0		
14	H-133	otsak	3.3.2-2,0		9.4-35,2	703-50	1010-50,0		
15	H-134	otsak	3.3.2-0,8		9.4-12,4	703-8,8	704-2,8	1010-23,0	
16	H-135	otsak	3.3.2-0,8		9.4-24,9	703-13,2	704-4,9	1010-29,0	
17	H-136	otsak	3.3.2-1,1		9.4-27,7	703-15,5	704-4,9	1010-34,0	
18	H-137	otsak	3.3.2-2,0		9.4-51,0	703-15,5	704-5,1	1010-42,0	
19	H-140	m ³	2.3-2,0 3.3.1-0,1	2.4-0,2	9.4-8,8				
20	H-141	otsak	3.2.2-0,3	3.3.2-0,3	9.4-15,9	707-2,0 808-19,6	721-0,05 810-1,0	791-0,01 814-1,5	807-2
21	H-144	liidus			9.4-3,8	872-0,01	1012-1,0		
22	H-145	liidus			9.4-6,4	872-0,01	1012-1,5		
23	H-146	liidus			9.4-8,5	872-0,02	1012-2,3		
24	H-148	truup	1.1-0,2 3.2.1-0,8 3.2.2-1,3	2.3-1,0 3.3.1-1,6	9.4-21,9	703-32,0 873-0,1	720-0,07 1010-20,0	797-2 1012-3,6	806-3,2
25	H-149	m	1.1-0,1 3.3.1-0,3	3.2.1-0,2 3.3.2-0,4	9.4-3,8	806-0,5	873-0,02	1012-0,6	
26	H-150	truup	1.1-0,6 3.2.1-3,0 3.2.2-2,3	2.3-1,0 3.3.1-1,6	9.4-22,1	703-32,0 873-0,1	720-0,07 1010-20,0	797-2 1012-3,6	806-3,2
27	H-151	m	1.1-0,1 3.3.1-0,3	3.2.1-0,4 3.3.2-0,4	9.4-3,8	806-0,5	873-0,02	1012-0,6	
28	H-152	truup	1.1-0,2 3.2.1-0,8 3.2.2-2,3	2.3-1,0 3.3.1-1,6	9.4-23,9	703-42,9 873-0,1	720-0,07 1010-30,0	798-2 1012-4,2	806-5,9
29	H-153	m	1.1-0,1 3.3.1-0,3	3.2.1-0,6 3.3.2-0,4	9.4-4,5	806-1,0	873-0,02	1012-0,7	
30	H-154	truup	1.1-0,6 3.2.1-3,1 3.2.2-2,0	2.3-1,0 3.3.1-1,6	9.4-25,9	703-42,9 873-0,1	720-0,07 1010-30,0	798-2 1012-4,2	806-5,9
31	H-155	m	1.1-0,2 3.3.1-0,3	3.2.1-0,6 3.3.2-0,4	9.4-4,5	806-1,0	873-0,02	1012-0,7	
32	A-19	m ²			9.4-0,8	721-0,03	852-1,1		
33	A-44	m ³	3.3.2-0,4		9.4-3,0	792-0,02	809-0,01	812-1,1	

1	2	3	4	5	6			
34	A-45	m ³		9.4-2,2	717-1,4			
35	A-46	m ³		9.4-2,1	707-1,1			
36	A-66	m ³	3.3.2-0,4	9.4-2,1	791-0,01 832-0,9	809-0,01 872-1,05	811-0,02	814-0,6
37	A-68	m ³		9.4-0,6	721-0,03		1012-1,2	
38	A-75	m ³		9.4-2,1	707-1,1			
39	A-77	m ³		9.4-2,1	812-1,05			

2.14.5. Drenaažitorustiku pesemine ja uuendamine

1	T-865	km	2.3-14,9	3.2.2-14,9	9.4-21,3	777-30		
2	T-866	km	2.3-18,5	3.2.2-18,5	9.4-25,4	777-75		
3	T-867	100 riket	3.2.2-16,7		9.4-87,5	887-70	1010-51,0	
4	T-868	100 riket	3.2.2-16,7		9.4-87,5	889-70	1010-76,0	
5	T-874	km			9.4-10,5			
6	T-875	100 kaevet		3.2.1-28,0	9.4-34,2	887-40	1010-15,5	
7	T-876	100 kaevet		3.2.1-18,7	9.4-11,7			

2.14.6. Puitsilla uuendamine ja lammutamine

1	H-94	tk			9.5-1,5	791-0,04	821-0,03	
2	H-95	tk			9,5-39,5	791-0,24	811-1,0	821-0,18
3	H-96	m ³	3.4.1-1,8		9.4-7,0			

2.14.7. Muud tööd

1	A-106	km	2.4-5,9	3.1.2-3,0	9.4-76,7			
2	A-107	km	2.4-5,5		9.4-136,7	808-174	821-7,1	823-1,5
3	A-108	km	2.3-0,1	2.4-3,0	9.4-64,4			
			3.1.2-14,0					
4	A-109	km	2.4-5,9		9.4-96,4	808-30	814-10,1	833-21
5	A-110	km	1.2-2,6		9.4-32,4	882-24		
6	A-111	10m ²	1.2-0,1	2.3-1,9	9.4-4,1			
			3.3.1-0,1					

2.15. MAAPARANDUSSÜSTEEMI HOOLDAMINE

Tabel 2.15.

Jrk nr	Hinde tähis	Mõõtühik	Masinad (h)	Käsitsitöölised (h)	Materjalid
1	2	3	4	5	6

2.15.1. Puittaimestiku ärastamine ketasniidukiga

1	H-1	ha		9.5-40,0	882-32,0
2	H-2	ha		9.5-28,2	
3	H-3	ha		9.5-25,0	882-20,0
4	H-4	ha		9.5-13,0	
5	H-5	ha		9.5-17,0	882-13,6
6	H-6	ha		9.5-9,8	
7	H-7	ha		9.5-50,0	882-40,0
8	H-8	ha		9.5-22,2	
9	H-9	ha		9.5-30,0	882-24,0
10	H-10	ha		9.5-9,6	
11	H-11	ha		9.5-20,0	882-16,0
12	H-12	ha		9.5-6,2	

2.15.2. Puittaimestiku käsitsi raiumine

1	H-13	ha		9.4-148,3	
2	H-14	ha		9.4-26,2	
3	H-15	ha		9.4-69,5	
4	H-16	ha		9.4-12,2	
5	H-17	ha		9.4-48,7	
6	H-18	ha		9.4-8,6	

2.15.3. Rohhtaimestiku ja peenvõsa niitmine käsivikatiga

1	H-19	ha		9.4-85,0	
2	H-20	ha		9.4-75,0	
3	H-21	ha		9.4-60,0	
4	H-22	ha		9.4-105,0	
5	H-23	ha		9.4-85,0	
6	H-24	ha		9.4-70,0	
7	H-25	ha		9.4-125,0	
8	H-26	ha		9.4-110,0	
9	H-27	ha		9.4-95,0	
10	H-28	ha		9.4-200,0	
11	H-29	ha		9.4-170,0	
12	H-30	ha		9.4-150,0	

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

2.15.4. Rohttaimestiku ja peenvõsa niitmine ketasniidukiga

1	H-19-1	ha		9.5-28,0	882-22,4
2	H-20-1	ha		9.5-24,8	882-19,8
3	H-21-1	ha		9.5-19,8	882-15,8
4	H-22-1	ha		9.5-34,6	882-27,7
5	H-23-1	ha		9.5-28,6	882-22,5
6	H-24-1	ha		9.5-23,1	882-18,5
7	H-25-1	ha		9.5-41,2	882-33,0
8	H-26-1	ha		9.5-36,3	882-29,0
9	H-27-1	ha		9.5-31,4	882-25,1
10	H-28-1	ha		9.5-66,0	882-52,8
11	H-29-1	ha		9.5-56,1	882-44,9
12	H-30-1	ha		9.5-49,5	882-39,6

2.15.5. Rohttaimestiku ja peenvõsa niitmine traktoriniidukiga

1	H-34	ha	2.3-6,3		
2	H-35	ha	2.3-5,3		
3	H-36	ha	2.3-4,6		
4	H-37	ha	2.3-5,6		
5	H-38	ha	2.3-4,6		
6	H-39	ha	2.3-3,8		
7	H-40	ha	2.3-2,3		
8	H-41	ha	2.3-2,0		
9	H-42	ha	2.3-1,6		
10	H-43	ha	2.3-1,8		
11	H-44	ha	2.3-1,5		
12	H-45	ha	2.3-1,2		

2.15.6. Veejuhtme setetest puhastamine käsitsi

1	H-46	km		9.4-100,0	
2	H-47	km		9.4-140,0	
3	H-48	km		9.4-150,0	
4	H-49	km		9.4-200,0	
5	H-50	km		9.4-170,0	
6	H-51	km		9.4-220,0	
7	H-52	km		9.4-190,0	
8	H-53	km		9.4-270,0	
9	H-54	km		9.4-290,0	
10	H-55	km		9.4-380,0	
11	H-56	km		9.4-320,0	
12	H-57	km		9.4-420,0	

2.15 Maaparandussüsteemi hooldamine

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

2.15.7. Truubi puhastamine setetest ja ummistustest käsitsi

1	H-60	m	2.3-0,15	9.4-0,4	
2	H-63	m	2.3-0,15	9.4-0,4	
3	H-64	m	2.3-0,15	9.4-1,4	
4	H-65	m	2.3-0,15	9.4-1,0	
5	H-66	m	2.3-0,15	9.4-0,4	
6	H-67	m	2.3-0,15	9.4-1,8	
7	H-68	m	2.3-0,15	9.4-1,4	
8	H-69	m	2.3-0,15	9.4-0,6	
9	H-70	m	2.3-0,15	9.4-2,2	
10	H-71	m	2.3-0,15	9.4-1,6	
11	H-72	m	2.3-0,15	9.4-0,6	
12	H-73	m	2.3-0,15	9.4-2,6	
13	H-74	m	2.3-0,15	9.4-1,8	
14	H-75	m	2.3-0,15	9.4-0,8	
15	H-76	m	2.3-0,15	9.4-3,8	
16	H-77	m	2.3-0,15	9.4-2,4	
17	H-78	m	2.3-0,15	9.4-1,0	
18	H-79	otsak		9.4-1,4	
19	H-80	otsak		9.4-1,8	

2.15.8. Drenaaziarmatuuri setetest puhastamine

1	H-98	m ³		9.4-5,0	
2	H-99	m ³		9.4-8,0	
3	H-115	tk		9.4-1,1	

2.15.9. Veejuhtme tähistamine

1	H-100	km		9.4-2,8	
2	H-102	km		9.4-6,0	792-0,01 809-0,04
3	H-104	km		9.4-0,4	

2.15.10. Võsa niitmise traktoriniidukiga

1	H-108	ha	1.1-17,5		
2	H-109	ha	1.1-12,5		
3	H-110	ha	1.1-8,7		

2.15.11. Muud tööd

1	A-112	tk		9.4-24,6	
2	A-113	km		9.4-16,0	882-2,0

2.16. MUUD TÖÖD

Tabel 2.16.

Jrk nr	Hinde tähis	Mõõtühik	Masinad (h)	Käsitsitöölised (h)	Materjalid		
1	2	3	4	5	6		
1	A-2	m ³		9.5-9,1	791-0,2	809-0,9	814-10,9
2	A-3	m ³	5.2-2,5	9.5-5,8	721-0,1		
3	A-18	m ³	3.2.2-2,0	9.5-10,7	712-1,05	779-0,22	792-0,11 808-34,6 809-0,09
4	A-20	m ²	5.2-0,6	9.5-0,4	778-2,0	837-0,2	
5	A-21	t	5.2-3,3	9.5-35,5			
6	A-22	m ²		9.5-1,2	721-0,04		
7	A-23	m ²		9.5-1,1	811-0,07	814-7,5	832-5,0
8	A-26	m ³		9.5-3,4	712-1,05	792-0,04	
9	A-27	kg		9.5-0,3	814-1,0		
10	A-28	m ²		9.5-0,2	721-0,03	794-2,2	854-4,2
11	A-29	m ³		9.5-10,8	810-0,7	814-4,3	832-18,0
12	A-30	m ³		9.5-12,0	791-0,9	811-0,1	814-3,1 832-8,0
13	A-32	m ²		9.5-1,2	793-0,2	855-0,05	
14	A-33	m ²	5.2-0,2	9.5-0,8	794-3,8	854-11,1	
15	A-34	m ²	5.2-0,6	9.5-1,0	714-0,1	715-0,02	777-0,4
16	A-35	m ³		9.5-24,4	809-1,1	814-9,5	823-10,0
17	A-36	m ³		9.5-35,8	809-1,1	811-0,5	814-9,0
18	A-37	m ²	5.2-0,2	9.5-0,9	794-4,8	854-15,1	
19	A-38	m ²		9.5-2,9	823-10,0		
20	A-40	1000m ²	2.4-15,4 5.1-2,7	9.5-24,9	707-248,0		
21	A-67	t		9.5-16,3			
22	A-69	m ²		9.5-0,3	778-2,3	837-0,2	
23	A-71	m ³	3.3.2-0,1	9.5-3,0	778-5,1	872-1,05	
24	A-72	m ³		9.5-2,8	704-1,05		
25	A-73	m ³	5.2-0,1	9.5-0,1			
26	A-74	m ³	5.2-0,2	9.5-0,2			
27	A-84	1000m ³	1.1-3,7 1.2-11,1	9.5-13,3			
28	A-91	tk		9.5-3,0			

III. OSA MAKSUMUSED

III osa tabelites 3.0.1. ja 3.0.2. on esitatud vastavalt masin- ja inимtunni ning ehitusmaterjalide maksumused. Maaparandussüsteemide ehitamise ja hooldamise eeldatavad ühikumaksumused on esitatud tabelites 3.1 kuni 3.16.

3.0. MASINAD, TÖÖJÕUD JA EHITUSMATERJALID

3.0.1. Masin- ja inимtunni maksumused

Tabel 3.0.1.

Jrk. nr.	Tähis	Masina või tööjõu nimetus	Maksumus (krooni)
1	2	3	4
1	1.1.	Roomiktraktor 3 t	300
2	1.2.	Roomiktraktor 6 t	450
3	2.3.	Ratastraktor 1,4 t	280
4	2.4.	Ratastraktor 3 t	400
5	2.5.	Ratastraktor 5 t	520
6	3.2.1.	Roomikekskavaator < 0,3 m ³	320
7	3.3.1.	Roomikekskavaator 0,3 - 0,45 m ³	410
8	3.4.1.	Roomikekskavaator 0,5 - 0,65 m ³	450
9	3.5.1.	Roomikekskavaator > 0,65 m ³	520
10	3.1.2.	Ratasekskavaator < 0,3 m ³	330
11	3.2.2.	Ratasekskavaator 0,3 - 0,5 m ³	400
12	3.3.2.	Ratasekskavaator üle 0,5 m ³	480
13	4.1.	Drenaažiekskavaator b=0,5 m	460
14	4.2.	Drenaažiekskavaator b=0,25 m	460
15	4.3.	Kettekskavaator	330
16	5.1.	Autogreider	450
17	5.2.	Muu masin	400
18	9.4.	Lihttööline	117
19	9.5.	Oskustööline	124

3.0.2. Ehitusmaterjalide maksumused

Tabel 3.0.2.

Jrk. nr.	Tähis	Materjali nimetus	Möö-ühik	Maksumus (krooni)
1	2	3	4	5
1	700	Haod (kokkusurutud)	m ³	350
2	701	Vaiad	tm	500
3	702	Latid	tm	500
4	703	Mättad	m ²	50
5	704	Kivid ja veeris	m ³	500
6	705	Küttepuud	m ³	300
7	706	Liiv	m ³	85
8	707	Kruus	m ³	105
9	710	Murtavplaat MP	tk	140
10	711	VKP plaat	tk	270
11	713	MKP plaat	tk	95
12	714	Kasvumuld	m ³	100
13	715	Heinaseeme	kg	60
14	716	Freesturvas	m ³	65
15	717	Paekivi killustik, mark 600	m ³	270
16	718	Savi	m ³	400
17	720	Lauad, paksus 25-32 mm	tm	2700
18	712	Betoon M200 (B15)	m ³	1200
19	719	Betoon M100 (B7.5)	m ³	900
20	721	Tsementmört 150 (B12.5)	m ³	850
21	730	Plasttoru ∅63 mm, mähitud	m	34
22	731	Plasttoru ∅63 mm, mähkimata	m	25
23	745	Pressitud põhk	m ³	45
24	746	Puitlaast	m ³	110
25	747	Saepuru	m ³	70
26	751	Puitlaastust filterelemendid	tk	50
27	753	Kaevurõngas KU-7-3	tk	305
28	754	Kaevurõngas KU-7-9a	tk	580
29	755	Kaevurõngas KU-10-6a	tk	600
30	756	Kaevurõngas KU-10-9	tk	790
31	757	Kaevurõngas KU-15-6	tk	1470
32	758	Kaevurõngas KU-15-9	tk	1500
33	759	Kaevu põhjaplaat KUD-15	tk	950
34	760	Kaevu põhjarõngas KU-7-3a	tk	305
35	761	Kaevu kooniline rõngas KR	tk	520
36	762	Kaevukaan P-7	tk	150
37	763	Kaevukaan P-10	tk	220
38	764	Kaevukaan P-15	tk	780

1	2	3	4	5
39	765	Kaevu ribidega kaan RK	tk	195
40	766	Kaevu tähis NT	tk	205
41	774	Filterkott freesturba sõelmetega	tk	65
42	777	Vesi	m ³	60
43	778	Bituumen	kg	6
44	779	Paekillustik M400, fraktsioon 5-10 mm	m ³	300
45	780	Raudbetoon post C3BD	tk	220
46	781	Liiklusmärk (I suurusgrupp), kolmnurkne koos postiga	tk	920
47	782	Liiklusmärk (I suurusgrupp), nelinurkne koos postiga	tk	950
48	783	Liiklusmärk (II suurusgrupp), kolmnurkne koos postiga	tk	1060
49	784	Asfaltbetoon (peeneteraline, mark III) tihe	t	850
50	785	Paekillustik M800, fraktsioon 40-70 mm	m ³	250
51	786	Paekillustik M800, fraktsioon 10-20 mm	m ³	280
52	791	Puitprussid 100x100 mm	tm	2500
53	792	Lauad, 50x200 mm	tm	2500
54	793	Ehitusnaelad	kg	70
55	794	Bituumen rullmaterjal	m ²	39
56	796	Tsement	t	1600
57	797	Raudbetoon truubitoru ∅50 cm	tk	390
58	798	Raudbetoon truubitoru ∅75 cm	tk	550
59	799	Raudbetoon truubitoru ∅100 cm	tk	850
60	800	Raudbetoon truubitoru ∅125 cm	tk	1300
61	801	Raudbetoon ruubitoru ∅150 cm	tk	1700
62	803	Raudbetoon truubiotsak TO-50	tk	510
63	804	Raudbetoon truubiotsak TO-75	tk	620
64	805	Raudbetoon truubiotsak TO-100	tk	910
65	806	Muu materjal	kr	22
66	807	Vundamendiplokk FBS 24.3.6-T	tk	530
67	808	Armatuurteras	kg	15
68	809	Ümarpalk ∅14-24 cm	tm	1000
69	810	Betoon B22,5 F200 (M300)	m ³	1300
70	811	Lauad, paksus 40-60 mm	tm	2100
71	812	Betoon B10 (M150)	m ³	800
72	814	Sepised	kg	25
73	819	Graniitkillustik M1200, fraktsioon 5-10 mm	m ³	350
74	820	Paekillustik M800, fraktsioon 5-10 mm	m ³	300
75	821	Ümarpuit ∅6-13 cm	tm	1000
76	823	Antiseptik	kg	20
77	828	Tsingitud veetoru ∅50 mm	m	110
78	829	Tsingitud veetoru ∅40 mm	m	80
79	830	Latt-teras 12x80 mm	kg	15
80	831	Graniitkillustiku sõelmed	m ³	300
81	832	Poldid	kg	20
82	833	Raudbetoon signaalpost	tk	180
83	834	Aheraine tee ehitamiseks	m ³	80

3.0 Masinad, tööjõud ja ehitusmaterjalid

1	2	3	4	5
84	835	Paekillustik M800, fraktsioon 20-40 mm	m ³	300
85	836	Paekillustiku sõelmed	m ³	170
86	837	Bensiin	kg	11
87	838	Metalliiv	kg	20
88	839	Kvartsiiv	kg	10
89	840	Soolhape	kg	65
90	841	Kruntvärv	kg	50
91	844	Epoksiidpahtel	kg	70
92	845	Fosforhape	kg	84
93	846	Tsingipulber	kg	135
94	847	Vedeldaja (värvi)	kg	45
95	848	Emailvärv	kg	80
96	852	Raabitsvõrk	m ²	70
97	853	Lehtkumm	kg	35
98	854	Mastiks (külmakindel)	kg	85
99	855	Voodrilaud, paksus 13 mm	tm	4100
100	872	Betoon B30, F200, B-6 (M400)	m ³	1200
101	873	Tsementmört B22,5 (M300)	m ³	1100
102	874	Karpraud nr.5-24	t	6200
103	877	Võrdkulgne nurkraud 35-56 mm	t	6200
104	878	Võrdkulgne nurkraud 60-250 mm	t	6400
105	880	Silikaattellis	1000 tk	5000
106	881	Punane tellis	1000 tk	6500
107	882	Mootorsae bensiin+õli	l	13
108	883	Mootorsae diiselkütus+õli	l	13
109	884	Dreenisuue "Mateko"	tk	150
110	885	Gofreeritud dreentoru ∅65/56 mm	m	8
111	886	Gofreeritud dreentoru ∅80/71 mm	m	13
112	887	Gofreeritud dreentoru ∅100/88 mm	m	16
113	888	Gofreeritud dreentoru ∅125/112 mm	m	23
114	889	Gofreeritud dreentoru ∅160/144 mm	m	42
115	890	Gofreeritud dreentoru ∅200/180 mm	m	51
116	891	Gofreeritud kookosfiltertoru ∅50 mm	m	22
117	892	Gofreeritud kookosfiltertoru ∅65 mm	m	33
118	893	Gofreeritud kookosfiltertoru ∅80 mm	m	36
119	894	Gofreeritud kookosfiltertoru ∅100 mm	m	59
120	908	Kaitsetoru (kaevu sisse- ja väljavoolutoru) ∅50 mm	tk	77
121	909	Kaitsetoru (kaevu sisse- ja väljavoolutoru) ∅65 mm	tk	88
122	910	Kaitsetoru (kaevu sisse- ja väljavoolutoru) ∅80 mm	tk	115
123	911	Kaitsetoru (kaevu sisse- ja väljavoolutoru) ∅100 mm	tk	155
124	912	Kaitsetoru (kaevu sisse- ja väljavoolutoru) ∅130 mm	tk	230
125	913	Kaitsetoru (kaevu sisse- ja väljavoolutoru) ∅160 mm	tk	256
126	914	Plastist dreenisuue koos tähisega ∅40...50/63	tk	186
127	915	Plastist dreenisuue koos tähisega ∅65/75	tk	250
128	916	Plastist dreenisuue koos tähisega ∅80/90	tk	277

1	2	3	4	5
129	917	Plastist drenisuue koos tähisega $\varnothing 100/110$	tk	350
130	918	Plastist drenisuue koos tähisega $\varnothing 130/140$	tk	430
131	919	Plastist drenisuue koos tähisega $\varnothing 160/180$	tk	570
132	920	Dreenikolmik $\varnothing 65/65$	tk	30
133	921	Dreenikolmik $\varnothing 65/80$	tk	35
134	922	Dreenikolmik $\varnothing 65/100$	tk	40
135	923	Dreenikolmik $\varnothing 80/80$	tk	40
136	924	Dreenikolmik $\varnothing 80/100$	tk	40
137	925	Dreenikolmik $\varnothing 100/100$	tk	55
138	926	Dreenikolmik $\varnothing 130/130$	tk	160
139	927	Dreenikolmik $\varnothing 130/160$	tk	165
140	928	Dreenikolmik $\varnothing 160/160$	tk	198
141	929	Liitemuhv $\varnothing 65$	tk	12
142	930	Liitemuhv $\varnothing 80$	tk	12
143	931	Liitemuhv $\varnothing 100$	tk	14
144	932	Liitemuhv $\varnothing 130$	tk	26
145	933	Liitemuhv $\varnothing 160$	tk	36
146	934	Siirderõngas $\varnothing 50-65$	tk	9
147	935	Siirderõngas $\varnothing 65-80$	tk	10
148	936	Siirderõngas $\varnothing 80-100$	tk	15
149	937	Siirderõngas $\varnothing 100-130$	tk	24
150	938	Siirderõngas $\varnothing 130-160$	tk	40
151	939	Otsakork $\varnothing 50$	tk	8
152	940	Otsakork $\varnothing 65$	tk	9
153	941	Otsakork $\varnothing 80$	tk	10
154	942	Otsakork $\varnothing 100$	tk	14
155	943	Otsakork $\varnothing 130$	tk	20
156	944	Otsakork $\varnothing 160$	tk	33
157	945	Plastist dreenaarikaev, teleskoopne, h=2m, $\varnothing 500/315$, ühen $\varnothing 110 \times 2$	tk	3300
158	946	Plastist dreenaarikaev, teleskoopne, h=2m, $\varnothing 500/315$, ühen $\varnothing 160 \times 2$	tk	3300
159	947	Plastist dreenaarikaev, teleskoopne, h=2m, $\varnothing 500/315$, ühen $\varnothing 200 \times 2$	tk	3600
160	948	Plastist dreenaarikaev, teleskoopne, h=2m, $\varnothing 500/315$, ühen $\varnothing 250 \times 2$	tk	3800
161	949	Plastist dreenaarikaev, teleskoopne, h=2m, $\varnothing 500/315$, ühen $\varnothing 315 \times 2$	tk	4000
162	950	Plastist dreenaarikaev, teleskoopne, h=2m, $\varnothing 800/500$, ühen $\varnothing 110 \times 2$	tk	8800
163	951	Plastist dreenaarikaev, teleskoopne, h=2m, $\varnothing 800/500$, ühen $\varnothing 160 \times 2$	tk	8800
164	952	Plastist dreenaarikaev, teleskoopne, h=2m, $\varnothing 800/500$, ühen $\varnothing 200 \times 2$	tk	9000
165	953	Plastist dreenaarikaev, teleskoopne, h=2m, $\varnothing 800/500$, ühen $\varnothing 250 \times 2$	tk	9300
166	954	Plastist dreenaarikaev, teleskoopne, h=2m, $\varnothing 800/500$, ühen $\varnothing 315 \times 2$	tk	9500
167	955	Plastist dreenaarikaev, teleskoopne, h=2m, $\varnothing 800/500$, ühen $\varnothing 400 \times 2$	tk	10000
168	956	Plastist dreenaarikaev, teleskoopne, h=2m, $\varnothing 800/500$, ühen $\varnothing 500 \times 2$	tk	11300
169	957	Plastist dreenaarikaev, h=2m, $\varnothing 400$, ühendustorud \varnothing kuni 100	tk	1800
170	958	Teleskoopühenduse mansett-tihend, toru $\varnothing 315$	tk	480
171	959	Teleskoopühenduse mansett-tihend, toru $\varnothing 500$	tk	650
172	960	Terasest kaevukaan (kraega) $\varnothing 315$	tk	650
173	961	Terasest kaevukaan (kraega) $\varnothing 400$	tk	750

3.0 Masinad, tööjõud ja ehitusmaterjalid

1	2	3	4	5
174	962	Terasest kaevukaan (kraega) ∅500	tk	1200
175	963	Terasest kuppelvõre (kraega)∅335	tk	1150
176	968	Plastist dreanaažikaevu lisarõngas, h=10 cm ∅400	tk	150
177	969	Plastist dreanaažikaevu lisarõngas, h=10 cm ∅500	tk	250
178	970	Plastist dreanaažikaevu lisarõngas, h=10 cm ∅800	tk	500
179	971	Plastist dreanaažikaevu lisäühendus ∅110	tk	160
180	972	Plastist dreanaažikaevu lisäühendus ∅160	tk	205
181	983	Plastist gofreeritud pikendustoru ∅315x895	tk	395
182	984	Sisemuhv gofreeritud plastist kaevutorule ∅315	tk	490
183	985	Kummitihend gofreeritud kaevutorule (∅315	tk	95
184	986	Kummitihend gofreeritud kaevutorule ∅425	tk	205
185	987	Plastist settekaev koos põhjaga ∅315, ühen.∅80x2	tk	895
186	988	Plastist settekaev koos põhjaga ∅315, ühen.∅80x4	tk	1000
187	989	Plastist settekaev koos põhjaga ∅315, ühen.∅113x2	tk	1040
188	990	Plastist settekaev koos põhjaga ∅315, ühen.∅113x4	tk	1310
189	991	Plastist settekaev koos põhjaga ∅425, ühen.∅113x2	tk	1330
190	992	Plastist settekaev koos põhjaga ∅425, ühen.∅145x2	tk	1390
191	993	Plastist gofreeritud neelukaev, h=1350 ∅315x80	tk	1110
192	994	Plastist gofreeritud neelukaev, h=1350 ∅315x113	tk	1150
193	995	Plastist gofreeritud neelukaev, h=1350 ∅425x80	tk	1300
194	996	Plasttoru muhviga ∅200/172	m	78
195	997	Plasttoru ∅315/272	m	164
196	998	Plasttoru ∅450/400	m	350
197	999	Plasttoru ∅560/500	m	540
198	1000	Plasttoru ∅670/600	m	770
199	1001	Plasttoru ∅893/800	m	1420
200	1002	Profileeritud terastoru ∅350/300	m	400
201	1003	Profileeritud terastoru ∅500/450	m	550
202	1004	Profileeritud terastoru ∅850/800	m	1050
203	1005	Profileeritud terastoru ∅1050/1000	m	1550
204	1006	Profileeritud terastoru ∅1200	m	2050
205	1007	Profileeritud terastoru ∅1400	m	2400
206	1008	Profileeritud terastoru ∅1600	m	3000
207	1009	Profileeritud terastoru ∅1800	m	3300
208	1010	Geotekstiil II tugevusklass	m ²	8
209	1011	Geotekstiil III tugevusklass	m ²	10
210	1012	Geotekstiil IV tugevusklass	m ²	13
211	1013	Geotekstiil V tugevusklass	m ²	17
212	1014	Erosioonitõkkematt (100 % kookos)	m ²	20
213	1015	Erosioonitõkkematt (50 % kookos + 50 % põhk)	m ²	15
214	1020	Plasttoru liitmikud ∅300	tk	130
215	1021	Plasttoru liitmikud ∅400	tk	270
216	1022	Plasttoru liitmikud ∅500	tk	390
217	1023	Plasttoru liitmikud ∅600	tk	590
218	1024	Plasttoru liitmikud ∅800	tk	980

1	2	3	4	5
219	1030	Terastoru liitmikud \varnothing 500	tk	510
220	1031	Terastoru liitmikud \varnothing 800	tk	1000
221	1032	Terastoru liitmikud \varnothing 1000	tk	1450
222	1033	Terastoru liitmikud \varnothing 1200	tk	1990
223	1034	Terastoru liitmikud \varnothing 1400	tk	2300
224	1035	Plasttoru \varnothing 1116/1000	m	3170
225	1036	Plasttoru \varnothing 1325/1200	m	4670
226	1037	Plasttoru \varnothing 250/215	m	129
227	1038	Profileeritud terastoru \varnothing 400/360	m	475
228	1039	Profileeritud terastoru \varnothing 600/5500	m	800
229	1040	Profileeritud terastoru \varnothing 2000	m	4500
230	1041	Terastoru liitmikud \varnothing 300	tk	370
231	1042	Terastoru liitmikud \varnothing 400	tk	435
232	1043	Terastoru liitmikud \varnothing 600	tk	750
233	1044	Terastoru liitmikud \varnothing 1600	tk	2800
234	1045	Terastoru liitmikud \varnothing 1800	tk	3150
235	1046	Terastoru liitmikud \varnothing 2000	tk	4000

3.1. ETTEVALMISTUSTÖÖD

Tabel 3.1.

Jrk nr	Hinde tähis	Töö kirjeldus	Mõõtühik	Maksumus (krooni)			Inim-tunde (h)	Masin-tunde (h)	
				kokku	sealhulgas				
					käsitsi töölised	masinad			materjalid
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.1.1. Puittaimestiku likvideerimine									
1	T-1	Tiheda võsa ja peenmetsa raiumine käsitsi ning põletamine	ha	20428	20428			174,6	
2	T-2	Keskmise tihedusega võsa ja peenmetsa raiumine käsitsi ning põletamine	ha	9559	9559			81,7	
3	T-3	Hõreda võsa ja peenmetsa raiumine käsitsi ning põletamine	ha	6739	6739			57,6	
4	T-4	Võsa ja kännustiku sissefreesimine	ha	8100		8100			18,0
5	T-8	Võsa ja peenmetsa likvideerimine buldooseriga koos kokkulükkamisega 100 m, tihe võsa ja peenmets	ha	5310		5310			12,0
6	T-9	Võsa ja peenmetsa likvideerimine buldooseriga koos kokkulükkamisega 100 m, keskmine tihe võsa ja peenmets	ha	3525		3525			8,0
7	T-10	Võsa ja peenmetsa likvideerimine buldooseriga koos kokkulükkamisega 100 m, hõre võsa ja peenmets	ha	2190		2190			5,0
8	T-11	Võsa ja peenmetsa kändude juurimine ning vallitamine (põletamiseta), tihe võsa ja peenmets	ha	9780		9780			22,0
9	T-12	Võsa ja peenmetsa kändude juurimine ning vallitamine (põletamiseta), keskmise tihedusega võsa ja peenmets	ha	6660		6660			15,0
10	T-13	Võsa ja peenmetsa kändude juurimine ning vallitamine (põletamiseta), hõre võsa ja peenmets	ha	3975		3975			9,0
11	T-14	Hunnikusse koondatud võsa ja peenmetsa kändude põletamine, tihe võsa	ha	1701	351	1350		3,0	3,0
12	T-15	Hunnikusse koondatud võsa ja peenmetsa kändude põletamine, keskmise tihedusega võsa ja peenmets	ha	1134	234	900		2,0	2,0
13	T-16	Hunnikusse koondatud võsa ja peenmetsa kändude põletamine, hõre võsa	ha	567	117	450		1,0	1,0
14	T-17-1	Metsa likvideerimine mootorsaega, tüve ∅8-13 cm, harvik	ha	4620	4464		156	36,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	T-17-2	Metsa likvideerimine mootorsaega, tüve ∅14-21 cm, harvik	ha	6545	6324		221	51,0	
16	T-17-3	Metsa likvideerimine mootorsaega, tüve ∅22-30 cm, harvik	ha	7700	7440		260	60,0	
17	T-17-4	Metsa likvideerimine mootorsaega, tüve ∅üle 30 cm, harvik	ha	8470	8184		286	66,0	
18	T-18-1	Metsa likvideerimine mootorsaega, tüve ∅8-13 cm, hõre mets	ha	11165	10788		377	87,0	
19	T-18-2	Metsa likvideerimine mootorsaega, tüve ∅14-21 cm, hõre mets	ha	15400	14880		520	120,0	
20	T-18-3	Metsa likvideerimine mootorsaega, tüve ∅22-30 cm, hõre mets	ha	18480	17856		624	144,0	
21	T-18-4	Metsa likvideerimine mootorsaega, tüve ∅üle 30 cm, hõre mets	ha	20020	19344		676	156,0	
22	T-19-1	Metsa likvideerimine mootorsaega, tüve ∅8-13 cm, keskmine mets	ha	18480	17856		624	144,0	
23	T-19-2	Metsa likvideerimine mootorsaega, tüve ∅14-21 cm, keskmine mets	ha	25795	24924		871	201,0	
24	T-19-3	Metsa likvideerimine mootorsaega, tüve ∅22-30 cm, keskmine mets	ha	30415	29388		1027	237,0	
25	T-19-4	Metsa likvideerimine mootorsaega, tüve ∅üle 30 cm, keskmine mets	ha	33110	31992		1118	258,0	
26	T-20-1	Metsa likvideerimine mootorsaega, tüve ∅8-13 cm, tihe mets	ha	26180	25296		884	204,0	
27	T-20-2	Metsa likvideerimine mootorsaega, tüve ∅14-21 cm, tihe mets	ha	36575	35340		1235	285,0	
28	T-20-3	Metsa likvideerimine mootorsaega, tüve ∅22-30 cm, tihe mets	ha	43120	41664		1456	336,0	
29	T-20-4	Metsa likvideerimine mootorsaega, tüve ∅üle 30 cm, tihe mets	ha	47355	45756		1599	369,0	
30	T-21	Kraavitrassilt kändude juurimine ekskavaatoriga, tiheda metsa kännud	ha	11494		11494			27,0
31	T-22	Kraavitrassilt kändude juurimine ekskavaatoriga, keskm. tiheda metsa kännud	ha	5992		5992			14,0
32	T-23	Kraavitrassilt kändude juurimine ekskavaatoriga, hõreda metsa kännud	ha	2564		2564			6,0
33	T-24	Kändude vedu kuni 300 m, tiheda metsa kännud	ha	8100		8100			18,0
34	T-25	Kändude vedu kuni 300 m, keskmise tihedusega metsa kännud	ha	5850		5850			13,0
35	T-26	Kändude vedu kuni 300 m, hõreda metsa kännud	ha	3600		3600			8,0
36	T-27	Künnijärgne kändude koristamine, veokaugus 300 m, tihe kännustik	ha	1848	1053	795		9,0	2,0

3.1 Ettevalmistustööd

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	T-28	Künnijärgne kändude koristamine, veokaugus 300 m, keskm. tihe kännustik	ha	858	468	390		4,0	1,0
38	T-29	Künnijärgne kändude koristamine, veokaugus 300 m, hõre kännustik	ha	609	234	375		2,0	1,0
39	T-30	Metsakändude äravedu, harvik	ha	1800		1800			4,0
40	T-31	Metsakändude äravedu, hõre mets	ha	4500		4500			10,0
41	T-32	Metsakändude äravedu, keskmise tihedusega mets	ha	8100		8100			18,0
42	T-33	Metsakändude äravedu, tihe mets	ha	13950		13950			31,0
43	T-34-1	Tüveste vedu 300 m, ∅8-13 cm, harvik	ha	6672	1872	4800		16,0	16,0
44	T-34-2	Tüveste vedu 300 m, ∅14-21 cm, harvik	ha	9174	2574	6600		22,0	22,0
45	T-34-3	Tüveste vedu 300 m, ∅22-30 cm, harvik	ha	10842	3042	7800		26,0	26,0
46	T-34-4	Tüveste vedu 300 m, ∅üle 30 cm, harvik	ha	11513	3393	8120		29,0	29,0
47	T-35-1	Tüveste vedu 300 m, ∅8-13 cm, hõre mets	ha	15012	4212	10800		36,0	36,0
48	T-35-2	Tüveste vedu 300 m, ∅14-21cm, hõre mets	ha	20850	5850	15000		50,0	50,0
49	T-35-3	Tüveste vedu 300 m, ∅22-30cm, hõre mets	ha	25020	7020	18000		60,0	60,0
50	T-35-4	Tüveste vedu 300 m, ∅üle30cm, hõre mets	ha	27105	7605	19500		65,0	65,0
51	T-36-1	Tüveste vedu 300 m, ∅8-13 cm, kesk tihe mets	ha	25020	7020	18000		60,0	60,0
52	T-36-2	Tüveste vedu 300 m, ∅14-21cm, kesk tihe mets	ha	35028	9828	25200		84,0	84,0
53	T-36-3	Tüveste vedu 300 m, ∅22-30 cm, kesk tihe mets	ha	41283	11583	29700		99,0	99,0
54	T-36-4	Tüveste vedu 300 m, ∅üle30 cm, kesk tihe mets	ha	45036	12636	32400		108,0	108,0
55	T-37-1	Tüveste vedu 300 m, ∅8-13 cm, tihe mets	ha	33360	9360	24000		80,0	80,0
56	T-37-2	Tüveste vedu 300 m, ∅14-21cm, tihe mets	ha	46704	13104	33600		112,0	112,0
57	T-37-3	Tüveste vedu 300 m, ∅22-30cm, tihe mets	ha	55044	15444	39600		132,0	132,0
58	T-37-4	Tüveste vedu 300 m, ∅üle30cm, tihe mets	ha	60048	16848	43200		144,0	144,0
59	T-44	Kändude ärastamine, I tihedusgrupp	ha	5850		5850			13,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	T-45	Kändude ärastamine, II tihedusgrupp	ha	10350		10350			23,0
61	T-46	Kändude ärastamine, III tihedusgrupp	ha	18000		18000			40,0
62	T-50	Vana kännuvalli likvideerimine	1000m ³	8901	351	8550		3,0	19,0

3.1.2. Kivide koristamine

1	T-52	Kivide koristamine veoga kuni 300 m, kivisus kuni 7 m ³ /ha	ha	750		750			2,0
2	T-53	Kivide koristamine veoga kuni 300 m, kivisus 7 - 30 m ³ /ha	ha	2250		2250			5,0
3	T-54	Kivide koristamine veoga kuni 300 m, kivisus 30 - 70 m ³ /ha	ha	4500		4500			10,0
4	T-55	Kivide koristamine veoga kuni 300 m, kivisus üle 70 m ³ /ha	ha	9450		9450			21,0
5	T-56	Käikurakandamiseelne kivide koristamine, kivisus kuni 1 m ³ /ha	ha	252	117	135		1,0	0,3
6	T-57	Käikurakandamiseelne kivide koristamine, kivisus 1 - 3 m ³ /ha	ha	1238	608	630		5,2	1,4
7	T-58	Käikurakandamiseelne kivide koristamine, kivisus üle 3 m ³ /ha	ha	1916	971	945		8,3	2,1
8	T-59	Kaevikust väljatõstetud kivide koristamine (6 t traktor)	1000m ³	102465		102465			227,7
9	T-60	Kaevikust väljatõstetud kivide koristamine (3 t traktor)	1000m ³	120480		120480			401,6
10	T-61	Kivide koristamine veoga kuni 300 m, kivisus kuni 7 m ³ /ha	1000m ³	196200		196200			436,0
11	T-62	Kivide koristamine veoga kuni 300 m, kivisus 7 - 30 m ³ /ha	1000m ³	99900		99900			222,0
12	T-63	Kivide koristamine veoga kivisus 30 - 70 m ³ /ha	1000m ³	70650		70650			157,0
13	T-64	Kivide koristamine veoga kuni 300 m, kivisus üle 70 m ³ /ha	1000m ³	56700		56700			126,0
14	T-65	Käikurakandamiseelne kivide koristamine	m ³	277	187	90		1,6	0,2
1	T-51	Kivivarede ja lammutatud vundamentide äravedu	m ³	59		59			0,1
2	T-71	Kividest vundamendi lammutamine ja äravedu kuni 200 m	m ³	230		230			0,5
3	T-72	Betoonvundamendi lammutamine ja äravedu kuni 200 m	m ³	315		315			0,7
4	T-73	Ühekorruselise puithoone lammutamine	m ²	45		45			0,1
5	T-75	Kividest kõrvalhoone lammutamine	m ²	90		90			0,2

3.2. ESKKAVAATORITÖÖD

Tabel 3.2.

Jrk nr	Hinde tähis	Töö kirjeldus	Mõõtühik	Maksumus (krooni)				Inim-tunde (h)	Masin tunde (h)
				kokku	sealhulgas				
					käsitsi töölised	masinad	materjalid		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3.2.1. Ettevalmistustööd

1	A-89	Kraavi või nõva mahamärkimine	km	1004	1004			8,1	
2	T-236	Alusmattide valmistamine ja kasutamise kaevetööde 1000 m ³ kohta	1000m ³	2106	2106			18,0	
3	T-238	Veetõrje 3 t traktori pumbaga	1 tund	300		300			1,0

3.2.2. Veejuhtme kaevamine või süvendamine (kaeve ristlõige kuni 4 m²)

1	T-121	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht alla 0,3 m ³ , I-II gr. pinnas	1000m ³	16992		16992			53,1
2	T-122	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht alla 0,3 m ³ , III gr. pinnas	1000m ³	27296		27296			85,3
3	T-123	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht 0,3-0,45 m ³ , I-II gr. pinnas	1000m ³	8200		8200			20,0
4	T-124	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht 0,3-0,45 m ³ , III gr. pinnas	1000m ³	12792		12792			31,2
5	T-125	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht 0,3-0,45 m ³ , IV gr. pinnas	1000m ³	19598		19598			47,8
6	T-126	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht 0,3-0,45 m ³ , V-VI gr. pinnas	1000m ³	26486		26486			64,6
7	T-127	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht 0,5-0,65 m ³ , I-II gr. pinnas	1000m ³	7830		7830			17,4
8	T-128	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht 0,5-0,65 m ³ , III gr. pinnas	1000m ³	11790		11790			26,2
9	T-129	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht 0,5-0,65 m ³ , IV gr. pinnas	1000m ³	17820		17820			39,6
10	T-130	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht 0,5-0,65 m ³ , V-VI gr. pinnas	1000m ³	23580		23580			52,4
11	T-131	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht üle 0,65 m ³ , I-II gr. pinnas	1000m ³	7592		7592			14,6
12	T-132	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht üle 0,65 m ³ , III gr. pinnas	1000m ³	10972		10972			21,1
13	T-133	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht üle 0,65 m ³ , IV gr. pinnas	1000m ³	15704		15704			30,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	T-134	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht üle 0,65 m ³ , V-VI gr. pinnas	1000m ³	20904		20904			40,2

3.2.3. Veejuhtme kaevamine või süvendamine (kaeve ristlõige üle 4 m²)

1	T-141	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht 0,3-0,45 m ³ , I-II gr. pinnas	1000m ³	6806		6806			16,6
2	T-142	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht 0,3-0,45 m ³ , III gr. pinnas	1000m ³	10742		10742			26,2
3	T-143	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht 0,3-0,45 m ³ , IV gr. pinnas	1000m ³	16195		16195			39,5
4	T-144	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht 0,3-0,45 m ³ , V-VI gr. pinnas	1000m ³	23206		23206			56,6
5	T-145	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht 0,5-0,65 m ³ , I-II gr. pinnas	1000m ³	6525		6525			14,5
6	T-146	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht 0,5-0,65 m ³ , III gr. pinnas	1000m ³	10215		10215			22,7
7	T-147	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht 0,5-0,65 m ³ , IV gr. pinnas	1000m ³	15165		15165			33,7
8	T-148	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht 0,5-0,65 m ³ , V-VI gr. pinnas	1000m ³	21690		21690			48,2
9	T-149	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht üle 0,65 m ³ , I-II gr. pinnas	1000m ³	6344		6344			12,2
10	T-150	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht üle 0,65 m ³ , III gr. pinnas	1000m ³	9412		9412			18,1
11	T-151	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht üle 0,65 m ³ , IV gr. pinnas	1000m ³	13884		13884			26,7
12	T-152	Kraavi kaevamine või süvendamine, kopa maht üle 0,65 m ³ , V-VI gr. pinnas	1000m ³	18980		18980			36,5

3.2.4. Veejuhtme puhastamine settekopaga

1	T-161	Kraavi puhastamine nõlva tasandamisega, ristlõige 0,15-0,5 m ² , sette laiali-ajamine buldooseriga, I gr. pinnas	1000m ³	23627		23627			58,7
2	T-162	Kraavi puhastamine nõlva tasandamisega, ristlõige 0,15-0,5 m ² , sette laiali-ajamine buldooseriga, II gr. pinnas	1000m ³	29842		29842			74,1
3	T-163	Kraavi puhastamine nõlva tasandamisega, ristlõige 0,15-0,5 m ² , sette laiali-ajamine buldooseriga, III gr. pinnas	1000m ³	49497		49497			122,2
4	T-164	Kraavi puhastamine nõlva tasandamisega, ristlõige 0,5-0,8 m ² , sette laiali-ajamine buldooseriga, I gr. pinnas	1000m ³	17241		17241			43,5

3.2 Ekskavaatoritööd

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	T-165	Kraavi puhastamine nõlva tasandamisega, ristlõige 0,5-0,8 m ² , sette laialiajamine buldooseriga, II gr. pinnas	1000m ³	22141		22141			55,8
6	T-166	Kraavi puhastamine nõlva tasandamisega, ristlõige 0,5-0,8 m ² , sette laialiajamine buldooseriga, III gr. pinnas	1000m ³	34148		34148			85,3
7	T-167	Kraavi puhastamine nõlva tasandamisega, ristlõige 0,8-1,2 m ² , sette laialiajamine buldooseriga, I gr. pinnas	1000m ³	14203		14203			36,6
8	T-168	Kraavi puhastamine nõlva tasandamisega, ristlõige 0,8-1,2 m ² , sette laialiajamine buldooseriga, II gr. pinnas	1000m ³	18291		18291			47,0
9	T-169	Kraavi puhastamine nõlva tasandamisega, ristlõige 0,8-1,2 m ² , sette laialiajamine buldooseriga, III gr. pinnas	1000m ³	27250		27250			69,2
10	T-170	Kraavi puhastamine nõlva tasandamisega, ristlõige üle 1,2 m ² , sette laialiajamine buldooseriga, I gr. pinnas	1000m ³	13647		13647			36,8
11	T-171	Kraavi puhastamine nõlva tasandamisega, ristlõige üle 1,2 m ² , sette laialiajamine buldooseriga, II gr. pinnas	1000m ³	16843		16843			45,4
12	T-172	Kraavi puhastamine nõlva tasandamisega, ristlõige üle 1,2 m ² , sette laialiajamine buldooseriga, III gr. pinnas	1000m ³	24596		24596			64,9

3.2.5. Veejuhtme puhastamine setetest profiilkopaga

1	T-181	Kraavi puhastamine profiilkopaga, ristlõige kuni 0,5 m ² , sette laialiajamine buldooseriga, turbapinnas	1000m ³	19965		19965			45,7
2	T-182	Kraavi puhastamine profiilkopaga, ristlõige kuni 0,5 m ² , sette laialiajamine buldooseriga, I-II gr. pinnas	1000m ³	23685		23685			54,1
3	T-183	Kraavi puhastamine profiilkopaga, ristlõige kuni 0,5 m ² , sette laialiajamine buldooseriga, III gr. pinnas	1000m ³	38220		38220			86,7
4	T-184	Kraavi puhastamine profiilkopaga, ristlõige 0,5-1,2 m ² , sette laialiajamine buldooseriga, turbapinnas	1000m ³	14235		14235			33,8
5	T-185	Kraavi puhastamine profiilkopaga, ristlõige 0,5-1,2 m ² , sette laialiajamine buldooseriga, I-II gr. pinnas	1000m ³	18210		18210			43,1
6	T-186	Kraavi puhastamine profiilkopaga, ristlõige 0,5-1,2 m ² , sette laialiajamine buldooseriga, III gr. pinnas	1000m ³	27645		27645			64,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.6. Süvendi või tranšee kaevamine									
1	T-191	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht alla 0,3 m ³ , turbapinnas	1000m ³	11488		11488			35,9
2	T-192	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht alla 0,3 m ³ , I-II gr. pinnas	1000m ³	13376		13376			41,8
3	T-193	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht alla 0,3 m ³ , III gr. pinnas	1000m ³	21760		21760			68,0
4	T-194	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht 0,3-0,45 m ³ , turbapinnas	1000m ³	5412		5412			13,2
5	T-195	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht 0,3-0,45 m ³ , I-II gr. pinnas	1000m ³	6150		6150			15,0
6	T-196	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht 0,3-0,45 m ³ , III gr. pinnas	1000m ³	9758		9758			23,8
7	T-197	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht 0,3-0,45 m ³ , IV gr. pinnas	1000m ³	13120		13120			32,0
8	T-198	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht 0,3-0,45 m ³ , V gr. pinnas	1000m ³	17015		17015			41,5
9	T-199	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht 0,3-0,45 m ³ , VI gr. pinnas	1000m ³	20090		20090			49,0
10	T-200	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht 0,5-0,65 m ³ , turbapinnas	1000m ³	5040		5040			11,2
11	T-201	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht 0,5-0,65 m ³ , I-II gr. pinnas	1000m ³	5580		5580			12,4
12	T-202	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht 0,5-0,65 m ³ , III gr. pinnas	1000m ³	8595		8595			19,1
13	T-203	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht 0,5-0,65 m ³ , IV gr. pinnas	1000m ³	11655		11655			25,9
14	T-204	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht 0,5-0,65 m ³ , V gr. pinnas	1000m ³	15615		15615			34,7
15	T-205	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht 0,5-0,65 m ³ , VI gr. pinnas	1000m ³	17955		17955			39,9
16	T-206	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht üle 0,65 m ³ , turbapinnas	1000m ³	4940		4940			9,5
17	T-207	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht üle 0,65 m ³ , I-II gr. pinnas	1000m ³	5408		5408			10,4
18	T-208	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht üle 0,65 m ³ , III gr. pinnas	1000m ³	7800		7800			15,0
19	T-209	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht üle 0,65 m ³ , IV gr. pinnas	1000m ³	10660		10660			20,5
20	T-210	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht üle 0,65 m ³ , V gr. pinnas	1000m ³	13312		13312			25,6
21	T-211	Süvendi või tranšee kaevamine, kopa maht üle 0,65 m ³ , VI gr. pinnas	1000m ³	15600		15600			30,0

3.2 Ekskavaatoritööd

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.2.7. Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris									
1	T-215	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht alla 0,3 m ³ , turbapinnas	1000m ³	11456		11456			35,8
2	T-216	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht alla 0,3 m ³ , I-II gr. pinnas	1000m ³	13184		13184			41,2
3	T-217	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht 0,3- 045 m ³ , turbapinnas	1000m ³	6970		6970			17,0
4	T-218	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht 0,3- 0,45 m ³ , I-II gr. pinnas	1000m ³	7954		7954			19,4
5	T-219	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht 0,3- 045 m ³ , III gr. pinnas	1000m ³	11972		11972			29,2
6	T-220	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht 0,3- 0,45 m ³ , IV gr. pinnas	1000m ³	16482		16482			40,2
7	T-221	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht 0,3- 0,45 m ³ , V gr. pinnas	1000m ³	19844		19844			48,4
8	T-222	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht 0,5- 0,65 m ³ , turbapinnas	1000m ³	7020		7020			15,6
9	T-223	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht 0,5- 0,65 m ³ , I-II gr. pinnas	1000m ³	7425		7425			16,5
10	T-224	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht 0,5- 0,65 m ³ , III gr. pinnas	1000m ³	10575		10575			23,5
11	T-225	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht 0,5- 0,65 m ³ , IV gr. pinnas	1000m ³	13230		13230			29,4
12	T-226	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht 0,5- 0,65 m ³ , V gr. pinnas	1000m ³	16830		16830			37,4
13	T-227	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht üle 0,65 m ³ , turbapinnas	1000m ³	6188		6188			11,9
14	T-228	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht üle 0,65 m ³ , I-II gr. pinnas	1000m ³	6916		6916			13,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	T-229	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht üle 0,65 m ³ , III gr. pinnas	1000m ³	9464		9464			18,2
16	T-230	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht üle 0,65 m ³ , IV gr. pinnas	1000m ³	11752		11752			22,6
17	T-231	Pinnase kaevamine ja laadimine karjääris, kopa maht üle 0,65 m ³ , V gr. pinnas	1000m ³	13000		13000			25,0

3.3. PINNASE KOBESTAMINE

Jrk nr	Hinde tähis	Töö kirjeldus	Mõõtühik	Maksumus (krooni)				Inim-tunde (h)	Masin-tunde (h)
				kokku	sealhulgas				
					käsitsi töölised	masinad	materjalid		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3.3.1. Pinnase kobestamine pneumovasaraga

1	T-241	Pinnase kobestamine pneumovasaraga, II gr. pinnas	m ³	211	99	112		0,8	0,4
2	T-242	Pinnase kobestamine pneumovasaraga, IV gr. pinnas	m ³	317	149	168		1,2	0,6
3	T-243	Külmunud pinnase kobestamine pneumovasaraga, kuni 0,5 m kiht, Im-II m gr.pinnas	m ³	370	174	196		1,4	0,7
4	T-244	Külmunud pinnase kobestamine pneumovasaraga, kuni 0,5 m kiht, III m gr.pinnas	m ³	739	347	392		2,8	1,4
5	T-245	Külmunud pinnase kobestamine pneumovasaraga, kuni 0,5 m kiht, IV m gr.pinnas	m ³	845	397	448		3,2	1,6
6	T-246	Külmunud pinnase kobestamine pneumovasaraga, üle 0,5 m kiht, Im-II m gr.pinnas	m ³	528	248	280		2,0	1,0
7	T-247	Külmunud pinnase kobestamine pneumovasaraga, üle 0,5 m kiht, III m gr.pinnas	m ³	845	397	448		3,2	1,6
8	T-248	Külmunud pinnase kobestamine pneumovasaraga, üle 0,5 m kiht, IV m gr. pinnas	m ³	1056	496	560		4,0	2,0
9	T-249	Drenaažikaevikus rähkse pinnase kobestamine pneumovasaraga, Vr gr.pinnas	m ³	792	372	420		3,0	1,5
10	T-250	Drenaažikaevikus rähkse pinnase kobestamine pneumovasaraga, V gr.pinnas	m ³	1267	595	672		4,8	2,4
11	T-251	Drenaažikaevikus pae pinnase kobestamine pneumovasaraga, VI gr.pinnas	m ³	1584	744	840		6,0	3,0
12	T-252	Drenaažikaevikus pae pinnase kobestamine pneumovasaraga, VII gr.pinnas	m ³	2006	942	1064		7,6	3,8
13	T-253	Kraavis rähkse pinnase kobestamine pneumovasaraga, IVr gr.pinnas	m ³	581	273	308		2,2	1,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	T-254	Kraavis rähkse pinnase kobestamine pneumovasaraga, Vr gr.pinnas	m ³	739	347	392		2,8	1,4
15	T-255	Kraavis rähkse pinnase kobestamine pneumovasaraga, V gr.pinnas	m ³	1162	546	616		4,4	2,2
16	T-256	Kraavis rähkse pinnase kobestamine pneumovasaraga, VI gr.pinnas	m ³	1426	670	756		5,4	2,7
17	T-257	Kraavis kaljupinnase kobestamine pneumovasaraga, VII gr.pinnas	m ³	1795	843	952		6,8	3,4

3.3.2. Pinnase kobestamine kiilrammi või hüdrovasaraga

1	T-261	Külmunud pinnase kobestamine pneumokiilramminuiaga	1000m ³	21238		21238			51,8
2	T-262	Külmunud pinnase kobestamine hüdrovasaraga	1000m ³	19125		19125			42,5
3	T-263	Pae kobestamine ekskavaatori hüdrovasaraga kraavis	1000m ³	67230		67230			149,4
4	T-264	Pae kobestamine ekskavaatori hüdrovasaraga drenaažikaevikus	1000m ³	104985		104985			233,3

3.4. BULDOOSERITÖÖD

Jrk nr	Hinde tähis	Töö kirjeldus	Mõõt-ühik	Maksumus (krooni)			Inim-tunde (h)	Masin-tunde (h)	
				kokku	sealhulgas				
					käsitsi töölised	masinad			materjalid
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3.4.1. Pinnase koorimine ja laialiajamine

1	T-291	Pinnase koorimine buldooseriga, I gr.pinnas, lükkekaugus 20 m	1000m ³	4005		4005				8,9
2	T-292	Pinnase koorimine buldooserga, II gr.pinnas, lükkekaugus 20 m	1000m ³	4770		4770				10,6
3	T-293	Pinnase koorimine buldooseriga, I gr.pinnas, lükkekaugus 30 m	1000m ³	5895		5895				13,1
4	T-294	Pinnase koorimine buldooseriga, II gr.pinnas, lükkekaugus 30 m	1000m ³	6885		6885				15,3
5	T-295	Pinnase laialiajamine buldooseriga, I gr.pinnas, lükkekaugus 20 m	1000m ³	3690		3690				8,2
6	T-296	Pinnase laialiajamine buldooseriga, II gr.pinnas, lükkekaugus 20 m	1000m ³	4365		4365				9,7
7	T-297	Pinnase laialiajamine buldooseriga, I gr.pinnas, lükkekaugus 30 m	1000m ³	5580		5580				12,4
8	T-298	Pinnase laialiajamine buldooseriga, II gr.pinnas, lükkekaugus 30 m	1000m ³	6435		6435				14,3

3.4.2. Puistepinnase laialiajamine 3 t buldooseriga

1	T-301	Puistepinnase (mullavalli) laialiajamine buldooseriga, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 10 m	1000m ³	2820		2820				9,4
2	T-302	Puistepinnase (mullavalli) laialiajamine buldooseriga, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 20 m	1000m ³	5220		5220				17,4
3	T-303	Puistepinnase (mullavalli) laialiajamine buldooseriga, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 30 m	1000m ³	7680		7680				25,6
4	T-304	Puistepinnase (mullavalli) laialiajamine buldooseriga, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 40 m	1000m ³	10110		10110				33,7
5	T-305	Puistepinnase (mullavalli) laialiajamine buldooseriga, III gr. pinnas, lükkekaugus 10 m	1000m ³	3540		3540				11,8
6	T-306	Puistepinnase (mullavalli) laialiajamine buldooseriga, III gr. pinnas, lükkekaugus 20 m	1000m ³	6480		6480				21,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	T-307	Puistepinnase (mullavalli) laialiajamine buldooseriga, III gr. pinnas, lükkekaugus 30 m	1000m ³	9540		9540			31,8
8	T-308	Puistepinnase (mullavalli) laialiajamine buldooseriga, III gr. pinnas, lükkekaugus 40 m	1000m ³	12420		12420			41,4

3.4.3. Puistepinnase laialiajamine 6 t buldooseriga

1	T-311	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 10 m	1000m ³	1890		1890			4,2
2	T-312	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 20 m	1000m ³	2745		2745			6,1
3	T-313	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 30 m	1000m ³	4050		4050			9,0
4	T-314	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 40 m	1000m ³	5400		5400			12,0
5	T-315	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 50 m	1000m ³	7200		7200			16,0
6	T-316	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 60 m	1000m ³	9315		9315			20,7
7	T-317	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, III gr. pinnas, lükkekaugus 10 m	1000m ³	2385		2385			5,3
8	T-318	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, III gr. pinnas, lükkekaugus 20 m	1000m ³	3420		3420			7,6
9	T-319	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, III gr. pinnas, lükkekaugus 30 m	1000m ³	5085		5085			11,3
10	T-320	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, III gr. pinnas, lükkekaugus 40 m	1000m ³	6750		6750			15,0
11	T-321	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, III gr. pinnas, lükkekaugus 50 m	1000m ³	8955		8955			19,9
12	T-322	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, III gr. pinnas, lükkekaugus 60 m	1000m ³	11565		11565			25,7
13	T-323	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, IV gr. pinnas, lükkekaugus 10 m	1000m ³	7920		7920			17,6
14	T-324	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, IV gr. pinnas, lükkekaugus 20 m	1000m ³	11295		11295			25,1
15	T-325	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, IV gr. pinnas, lükkekaugus 30 m	1000m ³	14670		14670			32,3
16	T-326	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, IV gr. pinnas, lükkekaugus 40 m	1000m ³	18000		18000			40,0
17	T-327	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, IV gr. pinnas, lükkekaugus 50 m	1000m ³	21330		21330			47,4
18	T-328	Puistepinnase laialiajamine buldoose- riga, IV gr. pinnas, lükkekaugus 60 m	1000m ³	24660		24660			54,8

3.4 Buldooseritööd

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3.4.4. Metsakuivenduskraavi mullavalli laialiajamine

1	T-329	Metsakuivenduskraavi mullavalli laialiajamine 6 t traktoriga	1000m ³	1305		1305			2,9
2	T-330	Metsakuivenduskraavi mullavalli laialiajamine 3 t traktoriga	1000m ³	1950		1950			6,5

3.4.5. Pinnase kaevamine 3 t buldooseriga

1	T-331	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 10 m	1000m ³	3120		3120			10,4
2	T-332	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 20 m	1000m ³	5730		5730			19,1
3	T-333	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 30 m	1000m ³	8460		8460			28,2
4	T-334	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 40 m	1000m ³	11100		11100			37,0
5	T-335	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, III gr. pinnas, lükkekaugus 10 m	1000m ³	3900		3900			13,0
6	T-336	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, III gr. pinnas, lükkekaugus 20 m	1000m ³	7110		7110			23,7
7	T-337	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, III gr. pinnas, lükkekaugus 30 m	1000m ³	10470		10470			34,9
8	T-338	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, III gr. pinnas, lükkekaugus 40 m	1000m ³	13680		13680			45,6

3.4.6. Pinnase kaevamine 6 t buldooseriga

1	T-339	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 10 m	1000m ³	2070		2070			4,6
2	T-340	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 20 m	1000m ³	3015		3015			6,7
3	T-341	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 30 m	1000m ³	4455		4455			9,9
4	T-342	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 40 m	1000m ³	5940		5940			13,2
5	T-343	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 50 m	1000m ³	7920		7920			17,6
6	T-344	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, I-II gr. pinnas, lükkekaugus 60 m	1000m ³	10260		10260			22,8
7	T-345	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, III gr. pinnas, lükkekaugus 10 m	1000m ³	2565		2565			5,7
8	T-346	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, III gr. pinnas, lükkekaugus 20 m	1000m ³	3735		3735			8,3
9	T-347	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, III gr. pinnas, lükkekaugus 30 m	1000m ³	5580		5580			12,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	T-348	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, III gr. pinnas, lükkekaugus 40 m	1000m ³	7380		7380			16,4
11	T-349	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, III gr. pinnas, lükkekaugus 50 m	1000m ³	9900		9900			22,0
12	T-350	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, III gr. pinnas, lükkekaugus 60 m	1000m ³	12690		12690			28,2
13	T-351	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, IV gr. pinnas, lükkekaugus 10 m	1000m ³	7920		7920			17,6
14	T-352	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, IV gr. pinnas, lükkekaugus 20 m	1000m ³	11295		11295			25,1
15	T-353	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, IV gr. pinnas, lükkekaugus 30 m	1000m ³	14670		14670			32,6
16	T-354	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, IV gr. pinnas, lükkekaugus 40 m	1000m ³	18000		18000			40,0
17	T-355	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, IV gr. pinnas, lükkekaugus 50 m	1000m ³	21330		21330			47,4
18	T-356	Pinnase kaevamine ja teiseldamine, IV gr. pinnas, lükkekaugus 60 m	1000m ³	24660		24660			54,8

3.5. ROOBITÖÖD

Jrk nr	Hinde tähis	Töö kirjeldus	Mõõt-ühik	Maksumus (krooni)			Inim-tunde (h)	Masin-tunde (h)	
				kokku	sealhulgas				
					käsitsi-töö	masi-natöö			mater-jalid
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3.5.1. Veejuhtme mullavalli laialiajamine

1	T-357	Kraavi mullavalli laialiajamine roobiga, 6 t traktor, I-II gr. pinnas	1000m ³	3690		3690			8,2
2	T-358	Kraavi mullavalli laialiajamine roobiga, 6 t traktor, III gr. pinnas	1000m ³	5985		5985			13,3

3.5.2. Veejuhtme perve tasandamine

1	T-359	Kraavi perve tasandamine roobiga, 6 t traktor	1 km perve	2070		2070			4,6
---	-------	---	------------	-------------	--	------	--	--	-----

3.5.3. Veejuhtme puhastamine roobiga

1	T-361	Kraavi puhastamine roobiga, 6 t traktor, ristlõige kuni 0,1 m ²	1 km	1620		1620			3,6
2	T-362	Kraavi puhastamine roobiga, 6 t traktor, ristlõige 0,1-0,5 m ²	1 km	3105		3105			6,9
3	T-363	Kraavi puhastamine roobiga, 6 t traktor, ristlõige 0,5-1,2 m ²	1 km	7740		7740			17,2

3.6. KÄSITSI MULLATÖÖD

Jrk nr	Hinde tähis	Töö kirjeldus	Mõõt-ühik	Maksumus (krooni)				Inim-tunde (h)	Masin-tunde (h)
				kokku	sealhulgas				
					käsitsi-töö	masi-natöö	mater-jalid		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3.6.1. Veejuhtme kaevamine

1	T-371	Kraavi kaevamine käsitsi, I-II gr. pinnas	m ³	187	187			1,6	
2	T-372	Kraavi kaevamine käsitsi, III gr. pinnas	m ³	293	293			2,5	
3	T-373	Kraavi kaevamine käsitsi, IV gr. pinnas	m ³	410	410			3,5	
4	T-374	Kraavi kaevamine käsitsi, IVr gr. pinnas	m ³	527	527			4,5	
5	T-375	Kraavi kaevamine käsitsi, V gr. pinnas	m ³	667	667			5,7	

3.6.2. Tranšee kaevamine

1	T-381	Tranšee käsitsi kaevamine toestamata kaevikus, põhja langu kujundamine, tranšee b= 0,5 m, h= 1,1 m, I-II gr. pin.	m	117	117			1,0	
2	T-382	Tranšee käsitsi kaevamine toestamata kaevikus, põhja langu kujundamine, tranšee b= 0,5 m, h= 1,1 m, III gr. pin.	m	199	199			1,7	
3	T-383	Tranšee käsitsi kaevamine toestamata kaevikus, põhja langu kujundamine, tranšee b= 0,5 m, h= 1,1 m, IV gr. pin.	m	269	269			2,3	
4	T-384	Tranšee käsitsi kaevamine toestatud kaevikus, põhja langu kujundamine, tranšee b= 0,5 m, h= 1,1 m, I-II gr. pin.	m	152	152			1,3	
5	T-385	Tranšee käsitsi kaevamine toestatud kaevikus, põhja langu kujundamine, tranšee b= 0,5 m, h= 1,1 m, III gr. pin.	m	246	246			2,1	
6	T-386	Tranšee käsitsi kaevamine toestatud kaevikus, põhja langu kujundamine, tranšee b= 0,5 m, h= 1,1 m, IV gr. pin.	m	339	339			2,9	

3.6.3. Augu kaevamine

1	T-391	Augu kaevamine käsitsi, I-II gr. pinnas	m ³	199	199			1,7	
2	T-392	Augu kaevamine käsitsi, III gr. pinnas	m ³	316	316			2,7	

3.6 Käsitsi mullatööd

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	T-393	Augu kaevamine käsitsi, IV gr. pinnas	m ³	445	445			3,8	
4	T-394	Augu kaevamine käsitsi, IVr gr. pinnas	m ³	597	597			5,1	
5	T-395	Augu kaevamine käsitsi, Vr gr. pinnas	m ³	796	796			6,8	
6	T-401	Augu kaevamine käsitsi toestatud kaevikus, I-II gr. pinnas	m ³	246	246			2,1	
7	T-402	Augu kaevamine käsitsi toestatud kaevikus, III gr. pinnas	m ³	398	398			3,4	
8	T-403	Augu kaevamine käsitsi toestatud kaevikus, IV gr. pinnas	m ³	550	550			4,7	
9	T-404	Augu kaevamine käsitsi toestatud kaevikus, IVr gr. pinnas	m ³	749	749			6,4	
10	T-405	Augu kaevamine käsitsi toestatud kaevikus, Vr gr. pinnas	m ³	995	995			8,5	

3.6.4. Pinnas ühekordne edasiteiseldamine

1	T-411	Pinnase ühekordne edasiloopimine I-II gr. pinnas	m ³	70	70			0,6	
2	T-412	Pinnase ühekordne edasiloopimine III gr. pinnas	m ³	94	94			0,8	
3	T-413	Pinnase ühekordne edasiloopimine IV gr. pinnas	m ³	129	129			1,1	
4	T-414	Pinnase ühekordne edasiloopimine IVr-Vr gr. pinnas	m ³	140	140			1,2	
5	T-415	Pinnase ühekordne edasiloopimine V-VI gr. pinnas	m ³	164	164			1,4	

3.6.5. Kaeve kinniajamine

1	T-421	Kaeve kinniajamine käsitsi pinnast tihendamata, I-II gr. pinnas	m ³	59	59			0,5	
2	T-422	Kaeve kinniajamine käsitsi pinnast tihendamata, III gr. pinnas	m ³	70	70			0,6	
3	T-423	Kaeve kinniajamine käsitsi pinnast tihendamata, IV gr. pinnas	m ³	94	94			0,8	
4	T-424	Kaeve kinniajamine käsitsi pinnase tihendamisega, I-II gr. pinnas	m ³	164	164			1,4	
5	T-425	Kaeve kinniajamine käsitsi pinnase tihendamisega, III gr. pinnas	m ³	234	234			2,0	
6	T-426	Kaeve kinniajamine käsitsi pinnase tihendamisega, IV gr. pinnas	m ³	280	280			2,4	

3.6.6. Kaeve põhja või nõlva planeerimine

1	T-431	Kaeve nõlva planeerimine käsitsi, I-II gr. pinnas	1000m ²	9676	9676			82,7	
2	T-432	Kaeve nõlva planeerimine käsitsi, III gr. pinnas	1000m ²	16591	16591			141,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	T-433	Kaeve nõlva planeerimine käsitsi, IV gr. pinnas	1000m ²	22125	22125			189,1	
4	T-434	Kaeve põhja planeerimine käsitsi loodimisandmete järgi, I-II gr. pinnas	1000m ²	15210	15210			130,0	
5	T-435	Kaeve põhja planeerimine käsitsi loodimisandmete järgi, III gr. pinnas	1000m ²	26267	26267			224,5	
6	T-436	Kaeve põhja planeerimine käsitsi loodimisandmete järgi, IV gr. pinnas	1000m ²	35954	35954			307,3	
7	T-437	Puistepinnase nõlva ja pealispinna planeerimine käsitsi, I-II gr. pinnas	1000m ²	6915	6915			59,1	
8	T-438	Puistepinnase nõlva ja pealispinna planeerimine käsitsi, III gr. pinnas	1000m ²	8295	8295			70,9	
9	T-439	Puistepinnase nõlva ja pealispinna planeerimine käsitsi, IV gr. pinnas	1000m ²	9676	9676			82,7	

3.6.7. Toestuse ehitamine või lammutamine

1	T-441	Laudadest toestuse ehitamine ja lammutamine, tihe toestus, püsiv pinnas, kaeviku sügavus 1-3 m	m ²	114	35			79	0,3
2	T-442	Laudadest toestuse ehitamine ja lammutamine, tihe toestus, püsiv pinnas, kaeviku sügavus üle 3 m	m ²	138	59			79	0,5
3	T-443	Laudadest toestuse ehitamine ja lammutamine, tihe toestus, ebapüsiv pinnas, aeviku sügavus 1-3 m	m ²	126	47			79	0,4
4	T-444	Laudadest toestuse ehitamine ja lammutamine, tihe toestus, ebapüsiv pinnas, kaeviku sügavus üle 3 m	m ²	149	70			79	0,6
5	T-445	Laudadest toestuse ehitamine ja lammutamine, tihe toestus, veega küllastunud pinnas, kaeviku sügavus kuni 1 m	m ²	126	47			79	0,4
6	T-446	Laudadest toestuse ehitamine ja lammutamine, tihe toestus, veega küllastunud pinnas, kaeviku sügavus 1-3 m	m ²	151	70			81	0,6
7	T-447	Laudadest toestuse ehitamine ja lammutamine, tihe toestus, veega küllastunud pinnas, kaeviku sügavus üle 3 m	m ²	175	94			81	0,8
8	T-448	Laudadest toestuse ehitamine ja lammutamine, hõre toestus, püsiv pinnas, kaeviku sügavus 1-3 m	m ²	89	35			54	0,3

3.7. VEEJUHTME KINDLUSTAMINE

Jrk nr	Hinde tähis	Töö kirjeldus	Mõõt-ühik	Maksumus (krooni)				Inim-tunde (h)	Masin-tunde (h)
				kokku	sealhulgas				
					käsitsi-töö	masi-natöö	mater-jalid		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3.7.1. Nõlvajalami toestamine

1	S-3	Lattkindlustis (tüüp L)	m	92	27	12	53	0,2	0,1
2	S-4	Lattkindlustis vahetugedega (tüüp L_)	m	99	34	12	53	0,3	0,1
3	S-5	Nõlvajalami mätaštis (tüüp D)	m	67	14		53	0,1	
4	S-6	Nõlvajalami kivikindlustis geotekstiilil (tüüp K)	m	158	69		89	0,6	
5	S-7	Nõlvajalami kivikindlustis kruusal (tüüp K')	m	175	84		91	0,7	
6	S-10	Murtavplaatkindlustis (tüüp MP)	m	295	40	10	245	0,3	0,1
7	S-11	Murtavplaatkindlustis kruusal (tüüp MP')	m	400	76	10	314	0,6	0,1
8	S-12	Raudbetoon-plaatkindlustis (tüüp VKP')	m	525	90	33	402	0,8	0,1
9	S-13	Raudbetoon-plaatkindlustis (tüüp VKP,')	m	762	137	33	592	1,2	0,1
10	S-14	Raudbetoon-plaatkindlustis (tüüp MKP)	m	475	69	26	380	0,6	0,1
11	S-15	Raudbetoon-plaatkindlustis kruusal (tüüp MKP')	m	539	110	26	403	0,9	0,1
12	S-16	Raudbetoon-plaatkindlustis (tüüp MKP,)	m	237	34	13	190	0,3	0,1
13	S-17	Raudbetoon-plaatkindlustis (tüüp MKP,')	m	269	54	13	202	0,5	0,1

3.7.2. Nõlva- ja põhjakindlustuse rajamine

1	S-21	Nõlva mätaštus (tüüp d)	100 m ²	7971	1591		6380	13,6	
2	S-22	Seemnekülv (tüüp s)	100 m ²	1258	854		404	7,3	
3	S-24	Veeriskate (tüüp v)	100 m ²	7847	2597		5250	22,2	
4	S-25	Raudbetoon plaatkate tüüp mkp)	100 m ²	24132	3218	1914	19000	27,5	5,8
5	S-26	Raudbetoon plaatkate kruusal (tüüp mkp')	100 m ²	27205	5136	1914	20155	43,9	5,8
6	S-27	Raudbetoon plaatkate (tüüp vkp')	100 m ²	26412	4271	2343	19798	36,5	7,1
7	S-28	Veeriskate volavas pinnases (tüüp v')	100 m ²	12064	6236		5828	53,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	S-29	Killustikkate (tüüp kl)	100 m ²	5421	2586		2835	22,1	
9	S-30	Killustikkate voolavas pinnases (tüüp kl')	100 m ²	7169	3756		3413	32,1	
10	S-31	Kivisillutis (tüüp k)	100 m ²	12762	4282		8480	36,6	
11	S-32	Kivisillutis voolavas pinnases (tüüp k')	100 m ²	14682	5979		8703	51,1	

3.7.3. Sissevoolunõva rajamine

1	S-41	Mätaskindlustisega sissevoolunõva kogujakraavil (tüüp d1)	tk	1542	655	90	797	5,6	0,2
2	S-42	Mätaskindlustisega sissevoolunõva piirdekraavil (tüüp d2)	tk	1262	620	90	552	5,3	0,2
3	S-43	Kivisillutisega sissevoolunõva kogujakraavil (tüüp k1)	tk	2543	1158	90	1295	9,9	0,2
4	S-44	Kivisillutisega sissevoolunõva piirdekraavil (tüüp k2)	tk	1766	959	90	717	8,2	0,2
5	S-45	Raudbetoon plaatkindlustisega sissevoolunõva (tüüp p1)	tk	5371	1568	216	3587	13,4	0,6

3.7.4. Kraaviühenduse rajamine

1	S-51	Mätastusega kraaviühendus (tüüp d3)	tk	1933	948		985	8,1	
2	S-52	Kivisillutisega kraaviühendus (tüüp k3)	tk	2261	1673		1688	14,3	
3	S-53	Raudbetoon plaatidega kraaviühendus (tüüp p2)	tk	12249	1942	264	10043	16,6	0,8

3.8. TRUUBI JA PURDE EHITAMINE

Jrk nr	Hinde tähis	Töö kirjeldus	Mõõt-ühik	Maksumus (krooni)				Inim-tunde (h)	Masin-tunde (h)
				kokku	sealhulgas				
					käsitsi-töö	masi-natöö	mater-jalid		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3.8.1. Raudbetoontruubi torustik (ilma otsakuteta)

1	S-61	∅50 cm r/b truubi torustiku ehitamine (tüüp 50-BT)	m	818	169	172	477	1,4	0,5
2	S-62	∅75 cm r/b truubi torustiku ehitamine (tüüp 75-BT)	m	1129	205	273	651	1,7	0,8
3	S-63	∅100 cm r/b truubi torustiku ehitamine (tüüp 100-BT)	m	1598	278	333	987	2,3	1,0
4	S-64	∅2x100 cm r/b truubi torustiku ehitamine (tüüp 2x100-BT)	m	3493	470	906	2117	3,9	2,8
5	S-65	∅125 cm r/b truubi torustiku ehitamine (tüüp 125-BT)	m	2307	302	543	1462	2,5	1,7
6	S-66	∅150 cm r/b truubi torustiku ehitamine (tüüp 150-BT)	m	2938	326	704	1908	2,7	2,2
7	S-67	∅2x150 cm r/b truubi torustiku ehitamine (tüüp 2x150-BT)	m	6309	711	1258	4340	5,9	3,9

3.8.2. Plastruubi torustik (ilma otsakuteta)

1	S-71	∅30 cm plastruubi torustiku ehitamine (tüüp 30-PT)	m	401	149	30	222	1,2	0,1
2	S-72	∅40 cm plastruubi torustiku ehitamine (tüüp 40-PT)	m	654	161	60	433	1,3	0,2
3	S-73	∅50 cm plastruubi torustiku ehitamine (tüüp 50-PT)	m	911	174	90	647	1,4	0,3
4	S-74	∅60 cm plastruubi torustiku ehitamine (tüüp 60-PT)	m	1215	186	135	894	1,5	0,4
5	S-75	∅80 cm plastruubi torustiku ehitamine (tüüp 80-PT)	m	1918	198	150	1570	1,6	0,5
6	S-76	∅100 cm plastruubi torustiku ehitamine (tüüp 100-PT)	m	3740	223	180	3337	1,8	0,6

3.8.3. Terastruubi torustik (ilma otsakuteta)

1	S-81	∅50 cm terastruubi torustiku ehitamine (tüüp 50-TT)	m	1057	198	202	657	1,6	0,4
2	S-82	∅80 cm terastruubi torustiku ehitamine (tüüp 80-TT)	m	1735	211	333	1191	1,7	0,7
3	S-83	∅100 cm terastruubi torustiku ehitamine (tüüp 100-TT)	m	2407	223	423	1761	1,8	1,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	S-84	∅120 cm terastruubi torustiku ehitamine (tüüp 120-TT)	m	3234	298	584	2352	2,4	1,4
5	S-85	∅140 cm terastruubi torustiku ehitamine (tüüp 140-TT)	m	3950	397	764	2789	3,2	2,0
6	S-86	∅160 cm terastruubi torustiku ehitamine (tüüp 160-TT)	m	5063	546	1042	3475	4,4	2,8

3.8.4. Truubi otsakud

1	S-101	∅30/40 cm truubi mätaskergotsaku ehitamine (tüüp 30/40-MÄO)	2 otsakut	2050	639	384	1268	5,3	1,2
2	S-102	∅30/40 cm truubi püsiotsaku ehitamine (tüüp 30/40-KO)	2 tk	3795	1085	608	2102	9,0	1,9
3	S-103	∅50/60 cm truubi kivisillutisega mätaskergotsaku ehitamine (tüüp 50/60-MÄOK)	2 otsakut	4583	1193	928	2462	9,9	2,9
4	S-104	∅50/60 cm truubi kivisillutisega püsiotsaku ehitamine (tüüp 50/60-KOK)	2 otsakut	7117	1892	1312	3913	15,7	4,1
5	S-105	∅75/80 cm truubi kivisillutisega mätaskergotsaku ehitamine (tüüp 75/80-MÄOK)	2 otsakut	7473	2097	1888	3488	17,4	5,9
6	S-106	∅75/80 cm truubi kivisillutisega püsiotsaku ehitamine (tüüp 75/80-KOK)	2 otsakut	12387	3061	2784	6542	25,4	8,7
7	S-107	∅100 cm truubi kivisillutisega mätaskergotsaku ehitamine (tüüp 100-MÄOK)	2 otsakut	10138	3049	3424	3665	25,3	10,7
8	S-108	∅100 cm truubi kivisillutisega püsiotsaku ehitamine (tüüp 100-KOK)	2 otsakut	17482	3808	5152	8523	31,6	16,1
9	S-109	∅2x100 cm truubi kivikindlustusega püsiotsaku ehitamine (tüüp 2x100-KOK)	2 otsakut	27989	5641	6944	15404	57,1	21,7
10	S-110	∅2x100 cm truubi plaatkindlustusega püsiotsaku ehitamine (tüüp 2x100-KOP)	2 otsakut	31429	4989	6240	20200	41,4	19,5
11	S-111	∅120/125 cm truubi kivisillutisega mätaskergotsaku ehitamine (tüüp 120/125-MÄOK)	2 otsakut	11123	3049	3424	4650	25,3	10,7
12	S-112	∅120/125 cm truubi kivisillutisega püsiotsaku ehitamine (tüüp 120/125-KOK)	2 otsakut	15823	3808	5152	6863	31,6	16,1
13	S-113	∅140-160 cm truubi kivikindlustusega püsiotsaku ehitamine (tüüp 140-160-KOK)	2 otsakut	30331	7724	6560	16047	64,1	20,5

3.8 Truubi ja purde ehitamine

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	S-114	∅140-160 cm truubi plaatkindlustusega püsiotsaku ehitamine (tüüp 140-160-KOP)	2 otsakut	37013	8174	5280	23559	45,5	16,5
15	S-115	∅2x150 cm truubi kivikindlustusega püsiotsaku ehitamine (tüüp 2x150-KOK)	2 otsakut	43166	10930	11456	20780	90,7	35,8
16	S-116	∅2x150 cm truubi plaatkindlustusega püsiotsaku ehitamine (tüüp 2x150-KOP)	2 otsakut	59583	8206	10304	41073	68,1	32,2
17	S-117	∅30/40 cm truubi mattkergotsaku ehitamine (tüüp 30/40-MAOK)	2 otsakut	1278	506	384	388	4,2	1,2
18	S-118	∅50/60 cm truubi kivisillutisega mattkergotsaku ehitamine (tüüp 50/60-MAOK)	2 otsakut	2870	795	928	1147	6,6	2,9
19	S-119	∅75/80 cm truubi kivisillutisega mattkergotsaku ehitamine (tüüp 75/80-MAOK)	2 otsakut	5137	1591	1888	1658	13,2	5,9
20	S-120	∅100 cm truubi kivisillutisega mattkergotsaku ehitamine (tüüp 100-MAOK)	2 otsakut	7527	2290	3424	1814	19,0	10,7
21	S-121	∅120/125 cm truubi kivisillutisega mattkergotsaku ehitamine (tüüp 120/125-MAOK)	2 otsakut	7950	2422	3648	1880	20,1	10,7

3.8.5. Puitpurre

1	S-142	4m puitpurde ehitamine (tüüp PP-4)	tk	1782	976		806	8,1	
2	S-143	5m puitpurde ehitamine (tüüp PP-5)	tk	1910	1025		885	8,5	
3	S-144	6m puitpurde ehitamine (tüüp PP-6)	tk	2214	1193		1021	9,9	
4	S-145	7m puitpurde ehitamine (tüüp PP-7)	tk	2402	1266		1136	10,5	
5	S-146	10m vaitgedel puitpurde ehitamine (tüüp PP-10V)	tk	4290	2374		1916	19,7	

3.8.6. Truubi lammutamine

1	S-271	∅30 cm truubitoru väljatõstmine	m	95	47	82		0,4	0,2
2	S-272	∅50 cm truubitoru väljatõstmine	m	142	70	123		0,6	0,3
3	S-273	∅75 cm truubitoru väljatõstmine	m	190	94	164		0,8	0,4
4	S-274	∅100 cm truubitoru väljatõstmine	m	237	117	205		1,0	0,5
5	S-275	∅125 cm truubitoru väljatõstmine	m	284	140	246		1,2	0,6
6	S-276	∅150 cm truubitoru väljatõstmine	m	332	164	287		1,4	0,7
7	S-277	∅30 cm truubiotsaku väljatõstmine	tk	118	35	123		0,3	0,3
8	S-278	∅50 cm truubiotsaku väljatõstmine	tk	235	70	246		0,6	0,6

3.8 Truubi ja purde ehitamine

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	S-279	∅75 cm truubiotsaku väljatõstmine	tk	353	105	369		0,9	0,9
10	S-280	∅100 cm truubiotsaku väljatõstmine	tk	510	152	533		1,3	1,3
11	S-287	Betoonist truubiotsaku lammutamine	m ³	1590	1030	560		8,8	2,0
12	S-288	Raudbetoonist truubiotsaku lammutamine	m ³	2700	1720	980		14,7	3,5

3.9. DRENAAZI EHITAMINE

Jrk nr	Hinde tähis	Töö kirjeldus	Mõõt-ühik	Maksumus (krooni)				Inim-tunde (h)	Masin-tunde (h)
				kokku	sealhulgas				
					käsitsi-töö	masi-natöö	mater-jalid		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3.9.1. Mahamärkimine

1	T-461	Torudreenide mahamärkimine	km	1798	1798			11,5	
2	T-462	Piludreenide mahamärkimine	km	459	459			3,7	
3	T-463	Eelkuivenduskraavide mahamärkimine	km	558	558			4,5	

3.9.2. Eelkuivenduskraavi kaevamine

1	T-111	Eelkuivenduskraavi kaevamine ükskopp-ekskavaatoriga, I gr.pinnas	km	5678	176	5502		1,5	12,6
2	T-112	Eelkuivenduskraavi kaevamine ükskopp-ekskavaatoriga, II gr.pinnas	km	8832	293	8539		2,5	19,5
3	T-113	Eelkuivenduskraavi kaevamine ükskopp-ekskavaatoriga, III gr.pinnas	km	13016	443	12573		3,8	28,5
4	T-117	Eelkuivenduskraavi kaevamine mitmik-kopp-ekskavaatoriga, I gr.pinnas	km	2750	94	2656		0,8	5,8
5	T-118	Eelkuivenduskraavi kaevamine mitmik-kopp-ekskavaatoriga, II gr.pinnas	km	6352	246	6106		2,1	13,3
6	T-119	Eelkuivenduskraavi kaevamine mitmik-kopp-ekskavaatoriga, III gr.pinnas	km	16606	702	15904		6,0	34,6

3.9.3. Dreeni ehitamine

1	T-565	∅63 mm plasttoru dreeni rajamine ükskopp-ekskavaatoriga, I gr.pinnas	km	49551	5036	9665	34850	42,2	22,9
2	T-566	∅63 mm plasttoru dreeni rajamine ükskopp-ekskavaatoriga, II gr.pinnas	km	54693	7064	12779	34850	59,2	29,9
3	T-567	∅63 mm plasttoru dreeni rajamine ükskopp-ekskavaatoriga, III gr.pinnas	km	61477	9773	16854	34850	81,9	39,0
4	T-571	∅63 mm plasttoru dreeni rajamine mitmik-kopp-ekskavaatoriga, I gr.pinnas	km	43452	2280	6322	34850	19,1	14,6
5	T-572	∅63 mm plasttoru dreeni rajamine mitmik-kopp-ekskavaatoriga, II gr.pinnas	km	47955	3747	9358	34850	31,4	21,2
6	T-573	∅63 mm plasttoru dreeni rajamine mitmik-kopp-ekskavaatoriga, III gr.pinnas	km	32272	8413	19009	34850	70,5	30,4
7	T-574	∅63 mm plasttoru dreeni rajamine käsitsi, I gr.pinnas	km	111267	74392	2025	34850	623,4	5,3
8	T-575	∅63 mm plasttoru dreeni rajamine käsitsi, II gr.pinnas	km	149168	112293	2025	34850	941,0	5,3
9	T-576	∅63 mm plasttoru dreeni rajamine käsitsi, III gr.pinnas	km	214479	177604	2025	34850	1488,3	5,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3.9.4. Kollektori rajamine (materjalide maksumuseta)

1	T-593	Kuni \varnothing 200 mm kollektori rajamine ükskopp-ekskavaatoriga, I gr.pinnas	km	36099	19332	16767			162,0	44,1
2	T-594	Kuni *200 mm kollektori rajamine ükskopp-ekskavaatoriga, II gr.pinnas	km	41279	21349	19930			178,9	51,2
3	T-595	Kuni \varnothing 200 mm kollektori rajamine ükskopp-ekskavaatoriga, III gr.pinnas	km	48051	24046	24005			201,5	60,3
4	T-605	\varnothing 200-400 mm kollektori rajamine ükskopp-ekskavaatoriga, I gr.pinnas	km	53283	32781	20502			274,7	55,1
5	T-606	\varnothing 200-400 mm kollektori rajamine ükskopp-ekskavaatoriga, II gr.pinnas	km	59599	35979	23620			301,5	62,1
6	T-607	\varnothing 200-400 mm kollektori rajamine ükskopp-ekskavaatoriga, III gr.pinnas	km	65288	37507	27781			314,3	71,4

3.9.5. Drenaaži filtermaterjali paigaldamine

1	T-731	5 cm paksuse kruusakihi paigaldamine ükskopp-ekskavaatori kaevikusse	km	20966	5066	7605	8295		43,3	16,9
2	T-732	20 cm paksuse kruusakihi paigaldamine ükskopp-ekskavaatori kaevikusse	km	42273	9828	14805	17640		84,0	32,9
3	T-733	40 cm paksuse kruusakihi paigaldamine ükskopp-ekskavaatori kaevikusse	km	72710	16895	25470	30345		144,4	56,6
4	T-737	5 cm paksuse kruusakihi paigaldamine kitsa mitmikkopp-ekskavaat. kaevikusse	km	9815	2375	3555	3885		20,3	7,9
5	T-738	20 cm paksuse kruusakihi paigaldamine kitsa mitmikkopp-ekskavaat. kaevikusse	km	19823	4598	6930	8295		39,3	15,4
6	T-739	40 cm paksuse kruusakihi paigaldamine kitsa mitmikkopp-ekskavaat. kaevikusse	km	33397	7582	11430	14385		64,8	25,4
7	T-740	50 cm paksuse kruusakihi paigaldamine kitsa mitmikkopp-ekskavaat. kaevikusse	km	39850	8845	13365	17640		75,6	29,7
8	T-741	5 cm paksuse presspõhu paigaldamine ükskopp-ekskavaatori kaevikusse	km	4896	1626	1380	1890		13,9	3,5
9	T-742	20 cm paksuse presspõhu paigaldamine ükskopp-ekskavaatori kaevikusse	km	14000	3335	3555	7110		28,5	9,0
10	T-743	40 cm paksuse presspõhu paigaldamine ükskopp-ekskavaatori kaevikusse	km	33608	8003	8595	17010		68,4	21,7
11	T-744	50 cm paksuse presspõhu paigaldamine ükskopp-ekskavaatori kaevikusse	km	40991	9746	10455	20790		83,3	26,4
12	T-745	5 cm paksuse presspõhu paigaldamine kitsa mitmikkopp-ekskavaat. kaevikusse	km	3159	1299	915	945		11,1	2,3

3.9 Drenaaži ehitamine

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	T-746	20 cm paksuse presspõhu paigaldamine kitsa mitmikkopp-ekskavaat. kaevikusse	km	7230	1860	1815	3555	15,9	4,6
14	T-747	40 cm paksuse presspõhu paigaldamine kitsa mitmikkopp-ekskavaat. kaevikusse	km	16640	4130	4275	8235	35,3	10,8
15	T-748	50 cm paksuse presspõhu paigaldamine kitsa mitmikkopp-ekskavaat. kaevikusse	km	20246	4961	5115	10170	42,4	12,9
16	T-749	90 cm paksuse presspõhu paigaldamine kitsa mitmikkopp-ekskavaat. kaevikusse	km	33844	8284	8550	17010	70,8	21,6
17	T-755	5 cm paks. puitlaastu kihi paigaldamine kitsa mitmikkopp-ekskavaat. kaevikusse	km	9463	1638	2655	5170	14,0	6,4
18	T-756	20 cm paks. puitlaastu kihi paigaldamine kitsa mitmikkopp-ekskavaat. kaevikusse	km	18956	2831	4575	11550	24,2	11,1
19	T-757	40 cm paks. puitlaastu kihi paigaldamine kitsa mitmikkopp-ekskavaat. kaevikusse	km	32660	4610	7920	20130	39,4	19,2
20	T-758	50 cm paks. puitlaastu kihi paigaldamine kitsa mitmikkopp-ekskavaat. kaevikusse	km	40194	5569	9765	24860	47,6	23,7
21	T-759	90 cm paks. puitlaastu kihi paigaldamine kitsa mitmikkopp-ekskavaat. kaevikusse	km	66655	8740	16335	41580	74,7	39,6
22	T-775	5 cm paksuse saepurukihi paigaldamine kitsasse kaevikusse	km	7583	1638	2655	3290	14,0	6,4
23	T-776	20 cm paksuse saepurukihi paigaldamine kitsasse kaevikusse	km	14756	2831	4575	7350	24,2	11,1
24	T-777	40 cm paksuse saepurukihi paigaldamine kitsasse kaevikusse	km	25340	4610	7920	12810	39,4	19,2
25	T-778	50 cm paksuse saepurukihi paigaldamine kitsasse kaevikusse	km	31154	5569	9765	15820	47,6	23,7
26	T-779	90 cm paksuse saepurukihi paigaldamine kitsasse kaevikusse	km	51265	8740	16065	26460	74,7	38,7
27	T-849	Hagufiltri paigaldamine dreeni-kaevikusse koos hagude varumisega	km	47720	28700	19020		245,3	63,4
28	T-850	Hagufiltri paigaldamine dreeni-kaevikusse varem varutud hagudest	km	25806	6786	19020		58,0	63,4

3.9.6. Kombineeritud drenaaž

1	T-857	Kombineeritud drenaaž KD (puitlaast puisturist), I gr. pinnas	km	19302	1468	3974	13860	12,3	13,0
2	T-858	Kombineeritud drenaaž KD (puitlaast puisturist), II gr. pinnas	km	19702	1468	4374	13860	12,3	14,3
3	T-859	Kombineeritud drenaaž KD (puitlaast veoplaadilt), I gr. pinnas	km	23917	3115	6942	13860	26,1	17,5
4	T-860	Kombineeritud drenaaž KD (puitlaast veoplaadilt), II gr. pinnas	km	24313	3115	7338	13860	26,1	18,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.9.7. Drenaaži raudbetoonkaev									
1	S-164	∅100 cm settekaev (tüüp SK-100/2,1)	tk	6054	1360	1178	3516	11,4	3,9
2	S-165	∅100 cm settekaev (tüüp SK-100/2,4)	tk	6578	1694	1178	3706	14,2	3,9
3	S-166	∅100 cm settekaev (tüüp SK-100/2,7)	tk	7210	2136	1178	3896	17,9	3,9
4	S-167	∅100 cm settekaev (tüüp SK-100/3,0)	tk	8229	2649	1274	4306	22,2	4,2
5	S-168	∅150 cm settekaev (tüüp SK-150/2,1)	tk	11312	2101	1457	7754	17,6	4,6
6	S-169	∅150 cm settekaev (tüüp SK-150/2,4)	tk	11819	2578	1457	7784	21,6	4,6
7	S-170	∅150 cm settekaev (tüüp SK-150/2,7)	tk	12410	3139	1457	7814	26,3	4,6
8	S-171	∅150 cm settekaev (tüüp SK-150/3,0)	tk	14529	3818	1457	9254	32,0	4,6
9	S-172	∅70 cm neelukaev (tüüp NK- Ia-70/1,5)	tk	5190	1575	1088	2527	13,2	3,6
10	S-173	∅70 cm neelukaev (tüüp NK- Ia-70/1,8)	tk	5995	1850	1088	3057	15,5	3,6
11	S-174	∅70 cm neelukaev (tüüp NK- Ia-70/2,1)	tk	6628	2208	1088	3332	18,5	3,6
12	S-175	∅70 cm neelukaev (tüüp NK- Ia-70/2,4)	tk	7327	2602	1088	3637	21,8	3,6
13	S-180	∅70 cm neelukaev (tüüp NK- Ib-70/1,5)	tk	5606	1551	1088	2967	13,0	3,6
14	S-181	∅70 cm neelukaev (tüüp NK- Ib-70/1,8)	tk	6210	1850	1088	3272	15,5	3,6
15	S-182	∅70 cm neelukaev (tüüp NK- Ib-70/2,1)	tk	6526	2196	1088	3242	18,4	3,6
16	S-183	∅70 cm neelukaev (tüüp NK- Ib-70/2,4)	tk	7260	2625	1088	3547	22,0	3,6
17	S-186	∅100 cm neelukaev (tüüp NK- III-100/1,8)	tk	6940	1336	1446	4158	11,2	4,6
18	S-187	∅100 cm neelukaev (tüüp NK- III-100/2,1)	tk	7267	1432	1487	4348	12,0	4,7
19	S-188	∅100 cm neelukaev (tüüp NK- III-100/2,4)	tk	7866	1539	1569	4758	12,9	4,9
20	S-189	∅100 cm neelukaev (tüüp NK- III-100/2,7)	tk	8273	1671	1654	4948	14,0	5,1
21	S-190	∅70 cm kraavikaev (tüüp KK- I)	tk	6773	955	1192	4626	8,0	3,9

3.9 Drenaaži ehitamine

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	S-191	∅70 cm kraavikaev (tüüp KK- II)	tk	7580	1157	1072	5351	9,7	3,5
23	S-193	∅70 cm allikakaev (tüüp AK-P-70/1,8)	tk	5007	991	1192	2824	8,3	3,9
24	S-194	∅70 cm allikakaev (tüüp AK-P-70/2,1)	tk	5094	1108	1192	2794	9,8	3,9
25	S-195	∅70 cm allikakaev (tüüp AK-P-70/2,4)	tk	5800	1468	1233	3099	12,3	4,0
26	S-196	∅70 cm allikakaev (tüüp AK-P-70/2,7)	tk	6504	1826	1274	3404	15,3	4,1
27	S-197	∅70 cm allikakaev (tüüp AK-P-70/3,0)	tk	6951	2303	1274	3374	19,3	4,1

3.9.8. Drenaaži plastkaev

1	S-221	∅31 cm settekaev (tüüp SKP-31/1,3)	tk	3441	1042	1050	1349	8,4	3,5
2	S-222	∅42 cm settekaev (tüüp SKP-42/1,3)	tk	3791	1042	1050	1699	8,4	3,5
3	S-223	∅40 cm settekaev (tüüp SKP-40/2,4)	tk	5190	1190	1214	2786	9,6	4,1
4	S-224	∅31 cm neelukaev (tüüp NKP-31/1,3)	tk	3747	1215	1050	1482	9,8	3,9
5	S-225	∅42 cm neelukaev (tüüp NKP-42/1,3)	tk	3949	1228	1050	1672	9,9	3,9
6	S-226	∅50 cm settekaev (tüüp skP-50/2,0)	tk	6134	1203	1214	3718	9,7	3,9

3.9.9. Kollektorisuue, drenifilter ja -võimendi

1	S-201	Üksikdreene ja ∅75 mm kollektorisuue (tüüp SU-75)	tk	986	310	120	556	2,5	0,4
2	S-202	∅100;150 mm kollektorisuue (tüüp SU-100;SU-150)	tk	1600	484	120	996	3,9	0,4
3	S-203	∅200 mm kollektorisuue (tüüp SU-200)	tk	3706	1004	420	2282	8,1	1,4
4	S-204	∅250 mm kollektorisuue (tüüp SU-250)	tk	6256	1748	780	3728	14,1	2,6
5	S-212	Dreeni kruusafilter (tüüp DF-K)	tk	280	74	90	116	0,6	0,2
6	S-216	Dreeni puitlaastfilter (tüüp DF-PL-I)	tk	167	37	30	100	0,3	0,1
7	S-217	Dreeni puitlaastfilter (tüüp DF-PL-II)	tk	267	37	30	200	0,3	0,1
8	S-218	Dreeni puitlaastfilter (tüüp DF-PL-III)	tk	380	50	30	300	0,4	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	S-219	Dreeni hagufilter (tüüp DF-HA-I)	tk	423	273	150		2,2	0,5
10	S-220	Dreeni hagufilter (tüüp DF-HA-II)	tk	217	67	150		0,5	0,5
11	S-198	Dreenivõimendi (tüüp DV)	tk	1774	397	433	944	3,2	2,5
12	S-199	Kraavivõimendi (tüüp KV)	tk	1456	223	367	866	1,8	2,3

3.9.10. Drenaažiühendus

1	S-231	Dreeniühendus (tüüp R)	tk	156	37	30	89	0,3	0,1
2	S-232	Dreeniühendus (tüüp FÜ-I)	tk	75	25	30	20	0,2	0,1
3	S-233	Dreeniühendus (tüüp FÜ-II)	tk	69	25	30	14	0,2	0,1
4	S-235	Dreeniühendus (tüüp FÜ-IIIB)	tk	164	25	30	109	0,2	0,1
5	S-236	Dreeniühendus (tüüp OÜ)	tk	110	37		73	0,3	
6	S-237	Ühendusfilter (tüüp KDÜF-I)	tk	202	50	62	90	0,4	0,1
7	S-238	Ühendusfilter (tüüp KDÜF-II)	tk	327	50	62	215	0,4	0,1
8	S-239	Teealune kollektor (tüüp TD-I)	10 m	614	124	176	314	1,0	0,4
9	S-240	Teealune kollektor (tüüp TD-II)	10 m	466	87	135	244	0,7	0,3

3.10. MAAPARANDUSSÜSTEEMI TEENINDAVA TEE EHTAMINE

Jrk nr	Hinde tähis	Töö kirjeldus	Mõõtühik	Maksumus (krooni)			Inim-tunde (h)	Masin-tunde (h)	
				kokku	sealhulgas				
					käsitsitöö	masinatöö			materjalid
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3.10.1. Mulde ehitamine

1	T-881	Mulde pinnase laialiajamine ja silumine buldooseriga samaaegselt kohaleveoga	1000m ³	7155		7155			15,9
2	T-882	Mulde kohaleveetud pinnase laialiajamine ja silumine greideriga	1000m ³	6930		6930			15,4
3	T-883	Mulde kohaleveetud pinnase laialiajamine ja silumine buldooseriga	1000m ³	2475		2475			5,5
4	T-884	Mulde ehitamine külgreservi pinnasest buldooseriga, II gr.pin., lüke 20 m	1000m ³	5130		5130			11,4
5	T-885	Mulde ehitamine külgreservi pinnasest buldooseriga, II gr.pin., lüke 30 m	1000m ³	7155		7155			15,9
6	T-886	Mulde ehitamine külgreservi pinnasest buldooseriga, II gr.pin., lüke 40 m	1000m ³	9180		9180			20,4
7	T-887	Mulde ehitamine külgreservi pinnasest buldooseriga, III gr.pin., lüke 20 m	1000m ³	5850		5850			13,0
8	T-888	Mulde ehitamine külgreservi pinnasest buldooseriga, III gr.pin., lüke 30 m	1000m ³	7920		7920			17,6
9	T-889	Mulde ehitamine külgreservi pinnasest buldooseriga, III gr.pin., lüke 40 m	1000m ³	10035		10035			22,3
10	T-890	Mulde planeerimine greideriga	1000m ²	104		104			0,2

3.10.2. Mulde tihendamine

1	T-891	Mulde tihendamine sõrgrulliga 5t kihi paksus 15 cm, 6 käiku	1000m ³	10365		10365			24,4
2	T-892	Mulde tihendamine sõrgrulliga 5t kihi paksus 15 cm, 8 käiku	1000m ³	12005		12005			28,5
3	T-893	Mulde tihendamine sõrgrulliga 5t kihi paksus 15 cm, 12 käiku	1000m ³	15325		15325			36,8
4	T-894	Mulde tihendamine sõrgrulliga 5t kihi paksus 20 cm, 6 käiku	1000m ³	8710		8710			20,5
5	T-895	Mulde tihendamine sõrgrulliga 5t kihi paksus 20 cm, 8 käiku	1000m ³	10150		10150			24,1
6	T-896	Mulde tihendamine sõrgrulliga 5t kihi paksus 20 cm, 12 käiku	1000m ³	12870		12870			30,9
7	T-897	Mulde tihendamine sõrgrulliga 5t kihi paksus 30 cm, 6 käiku	1000m ³	5360		5360			12,6
8	T-898	Mulde tihendamine sõrgrulliga 5t kihi paksus 30 cm, 8 käiku	1000m ³	6200		6200			14,7

3.10 Maaparandussüsteemi teenindava tee ehitamine

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	T-899	Mulde tihendamine sõrgrulliga 5t kihi paksus 30 cm, 12 käiku	1000m ³	7800		7800			18,7
10	T-900	Mulde tihendamine pneumorulliga 25 t, kihi paksus 20 cm, 6 käiku	1000m ³	6520		6520			15,1
11	T-901	Mulde tihendamine pneumorulliga 25 t, kihi paksus 20 cm, 8 käiku	1000m ³	7240		7240			16,9
12	T-902	Mulde tihendamine pneumorulliga 25 t, kihi paksus 20 cm, 12 käiku	1000m ³	8680		8680			20,5
13	T-903	Mulde tihendamine pneumorulliga 25 t, kihi paksus 25 cm, 6 käiku	1000m ³	5915		5915			13,7
14	T-904	Mulde tihendamine pneumorulliga 25 t, kihi paksus 25 cm, 8 käiku	1000m ³	6715		6715			15,7
15	T-905	Mulde tihendamine pneumorulli 25 t, kihi paksus 25 cm, 12 käiku	1000m ³	7875		7875			18,6
16	T-906	Mulde tihendamine pneumorulliga 25 t, kihi paksus 30 cm, 6 käiku	1000m ³	5265		5265			12,2
17	T-907	Mulde tihendamine pneumorulliga 25 t, kihi paksus 30 cm, 8 käiku	1000m ³	5865		5865			13,7
18	T-908	Mulde tihendamine pneumorulliga 25 t, kihi paksus 30 cm, 12 käiku	1000m ³	7025		7025			16,6
19	T-909	Mulde tihendamine vibrorulliga 6t kihi paksus 30 cm, 3 käiku	1000m ³	4240		4240			9,8
20	T-910	Mulde tihendamine vibrorulliga 6t kihi paksus 30 cm, 4 käiku	1000m ³	4680		4680			10,9
21	T-911	Mulde tihendamine vibrorulliga 6t kihi paksus 40 cm, 3 käiku	1000m ³	3335		3335			7,7
22	T-912	Mulde tihendamine vibrorulliga 6t kihi paksus 40 cm, 4 käiku	1000m ³	3695		3695			8,6

3.10.3. Katendi ja aluse ehitamine

1	T-929	Kruuskatte ehitamine (sirpprofil) laius 6,0 m, paksus 15 cm	km	124234	5897	35867	82470	50,4	92,5
2	T-933	Kruuskatte ehitamine (sirpprofil) laius 4,5 m, paksus 15 cm	km	93254	4423	26972	61860	37,8	69,6
3	T-935	Kruuskatte ehitamine (sirpprofil) laius 3,5 m, paksus 15 cm	km	72521	3428	20973	48120	29,3	54,1
4	T-941	Kruuskatte ehitamine (sirpprofil) laius 6,0 m, paksus 20 cm	km	147544	5897	35867	105780	50,4	92,5
5	T-943	Kruuskatte ehitamine (sirpprofil) laius 4,5 m, paksus 20 cm	km	116204	4423	26972	84810	37,8	69,6
6	T-944	Kruuskatte ehitamine (sirpprofil) laius 3,5 m, paksus 20 cm	km	86066	3428	20973	61665	29,3	54,1
7	T-945	Killustikaluse ehitamine, kihi paksus 10 cm	1000m ²	64700	5148	22302	37250	44,0	59,7

3.10 Maaparandussüsteemi teenindava tee ehitamine

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	T-946	Killustikaluse ehitamine, kihi paksus 15 cm	1000m ²	80700	5148	22302	53250	44,0	59,7
9	T-947	Killustikaluse ehitamine, kihi paksus 20 cm	1000m ²	96450	5148	22302	69000	44,0	59,7
10	T-948	Kuuma asfaltbetoonkatte ehitamine, kihi paksus 4 cm	1000m ²	92049	5850	2855	83344	50,0	24,4
11	T-949	Kuuma asfaltbetoonkatte ehitamine, kihi paksuse muutus 1 cm võrra	1000m ²	20593	23		20570	0,2	
12	T-950	Kohapeal valmistatud mustkatte paigaldamine, kihi paksus 8 cm	1000m ²	76479	5558	6944	63978	47,5	19,5
13	T-951	Kohapeal valmistatud mustkatte paigaldamine, kihi paksuse muutus 1 cm võrra	1000m ²	1731		405	1326		0,9
14	T-952	Mustkatte pindamine paekivikillustikuga	1000m ²	10922	2492	690	7740	21,3	5,9
15	T-953	Mustkatte pindamine graniitkillustikuga	1000m ²	13788	703	690	12395	21,3	5,9
16	T-954	Liivaluse ehitamine	1000m ³	125430		31930	93500		75,2
17	T-955	Hagualuse ehitamine	100m ³	55776	3276		52500	28,0	
18	T-956	Hagualuse ehitamine (mater. maksumusta)	100m ³	3276	3276			28,0	
19	T-957	Kruuskatte ehitamine	1000 m ³	147430		31930	115500		75,2
20	T-958	III tugevusklassi geotekstiili paigaldamine	1000m ²	12957	2457		10500	21,0	
21	T-959	IV tugevusklassi geotekstiili paigaldamine	1000m ²	16107	2457		13650	21,0	

3.10.4. Tee profileerimine

1	T-961	Kruuskattega tee profileerimine materjali lisamisega	1000m ²	11366	796	3640	6930	6,8	10,4
2	T-962	Kruuskattega tee profileerimine materjali lisamiseta	1000m ²	4076	796	3280		6,8	8,0
3	T-963	Pinnastee profiili kujundamine, tee laius 7,5 m, I gr. pinnas	km	20835		20835			46,3
4	T-964	Pinnastee profiili kujundamine, tee laius 7,5 m, II gr. pinnas	km	21708		21708			48,1
5	T-965	Pinnastee profiiki kujundamine, tee laius 7,5 m, III gr. pinnas	km	22500		22500			50,0
6	T-966	Pinnastee profiili kujundamine, tee laiuse muutus 1 m võrra, I-III gr. pinnas	km	2385		2385			5,3

3.10 Maaparandussüsteemi teenindava tee ehitamine

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3.10.5. Teekraavi kaevamine

1	T-975	Teekraavi kaevamine ja pinnase laialiajamine greideriga, I gr. pinnas	1000m ³	2184		2184			4,2
2	T-976	Teekraavi kaevamine ja pinnase laialiajamine greideriga, II gr. pinnas	1000m ³	2652		2652			5,1
3	T-977	Teekraavi kaevamine ja pinnase laialiajamine greideriga, III gr.pinnas	1000m ³	4992		4992			9,6

3.10.6. Mulde likvideerimine

1	T-981	Tee mulde likvideerimine buldooseriga, III gr. pinnas, lükkekaugus 10 m	1000m ³	2835		2835			6,3
2	T-982	Tee mulde likvideerimine buldooseriga, III gr. pinnas, lükkekaugus 20 m	1000m ³	4815		4815			10,7
3	T-983	Tee mulde likvideerimine buldooseriga, III gr. pinnas, lükkekaugus 30 m	1000m ³	6795		6795			15,1

3.10.7. Mahasõit

1	S-245	Mahasõit nr.4 muldkeha ja teekatte ehitamine	tk	6105	410	2295	3400	3,5	5,8
2	S-246	Mahasõit nr.4 teekatte ehitamine	tk	4260	410	450	3400	3,5	1,4
3	S-251	Mahasõit nr.8 muldkeha ja teekatte ehitamine	tk	4899	211	2295	2393	1,8	5,8
4	S-252	Mahasõit nr.8 teekatte ehitamine	tk	3052	207	452	2393	1,8	1,4
5	S-255	Mahasõit nr.10 muldkeha ja teekatte ehitamine	tk	1658		870	788		2,2
6	S-256	Mahasõit nr.10 teekatte ehitamine	tk	983		195	788		0,6
7	S-257	Mahasõit nr.4 liiklusmärkide paigaldamine	1 kompl.	4910			4910		
8	S-258	Mahasõidu nr.8 liiklusmärkide paigaldamine	1 kompl.	2790			2790		
9	S-265	Mahasõit nr.7S muldkeha ja teekatte ehitamine ning liiklusmärkide paigaldam.	tk	20289	2223	5175	12891	19,0	15,2
10	S-266	Mahasõit nr.7S teekatte ehitamine ja liiklusmärkide paigaldamine	tk	18429	2223	3315	12891	19,0	10,8
11	S-267	Mahasõit nr.9S muldkeha ja teekatte ehitamine	tk	5726	211	675	4840	1,8	1,5
12	S-268	Mahasõit nr.9S teekatte ehitamine	tk	5531	211	480	4840	1,8	1,5
13	S-269	Puidust teepostide valmistamine ja paigaldamine	tk	403	129		274	1,1	

3.10 Maaparandussüsteemi teenindava tee ehitamine

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	S-270	Puitpostidel laudpiirete valmistamine ja paigaldamine	m	367	92		274	0,7	
15	S-289	Raudbetoon tähispost ja selle paigaldamine	tk	267	47	40	180	0,4	0,1
16	S-290	Tähispostide puitpiire ja selle paigaldamine	m	396	117		279	1,0	

3.10.8. Muud tööd

1	A-85	Tee kruusaluse ehitamine, kihi paksus 15 cm	1000m ²	24003	1603	2210	20190	13,7	5,4
2	A-86	Kruuskatte ehitamine, kihi paksus 10 cm	1000m ²	17712	2422	1790	13500	20,7	4,3
3	A-87	Kruusast teepeenarde ehitamine, kihi paksus 10 cm	1000m ²	19159	2059	3660	13440	17,6	8,9
4	A-88	Kruusast teepeenarde paksuse, kihi muutmine 1 cm võrra	1000m ²	1302			1302		
5	A-90	Teetrassi mahamärkimine	km	1872	1872			16,0	

3.11. TRANSPORTTÖÖD

Jrk nr	Hinde tähis	Töö kirjeldus	Mõõt-ühik	Maksumus (krooni)			Inim-tunde (h)	Masin-tunde (h)	
				kokku	sealhulgas				
					käsitsti-töö	masi-natöö			mater-jalid
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3.11.1. Pinnase vedu veoplaadiga

1	V-1	Pinnase maha ja peale laadimine ning vedu 3 t roomiktraktoriga, veokaugus 300 m	1000m ³	41820		41820			139,4
2	V-2	Pinnase maha ja peale laadimine ning vedu 3 t roomiktraktoriga, veokaugus 300-500 m	1000m ³	47820		47820			159,4
3	V-3	Pinnase maha ja peale laadimine ning vedu 3 t roomiktraktoriga, veokaugus 500-1000 m	1000m ³	70260		70260			234,2
4	V-4	Pinnase maha ja peale laadimine ning vedu 3 t roomiktraktoriga, veokaugus 1000-1500 m	1000m ³	95310		95310			317,7
5	V-5	Pinnase maha ja peale laadimine ning vedu 6 t roomiktraktoriga, veokaugus 300 m	1000m ³	44100		44100			98,0
6	V-6	Pinnase maha ja peale laadimine ning vedu 6 t roomiktraktoriga, veokaugus 300-500 m	1000m ³	50400		50400			112,0
7	V-7	Pinnase maha ja peale laadimine ning vedu 6 t roomiktraktoriga, veokaugus 500-1000 m	1000m ³	74025		74025			164,5
8	V-8	Pinnase maha ja peale laadimine ning vedu 6 t roomiktraktoriga, pinnase maha-peale laadimine plaadile, veokaugus 1000-1500 m	1000m ³	100485		100485			223,3

3.11.2. Pinnase või puistematerjali vedu traktori järelveokiga

1	V-11	Pinnase vedu 3 t ratastraktoriga I-II gr. pinnas, veokaugus 100 m	1000m ³	10720		10720			26,8
2	V-12	Pinnase vedu 3 t ratastraktoriga I-II gr. pinnas, veokaugus 200 m	1000m ³	13480		13480			33,7
3	V-13	Pinnase vedu 3 t ratastraktoriga I-II gr. pinnas, veokaugus 300 m	1000m ³	16200		16200			40,5

3.11 Transporttööd

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	V-14	Pinnase vedu 3 t ratastraktoriga I-II gr. pinnas, veokaugus 400 m	1000m ³	18960		18960			47,4
5	V-15	Pinnase vedu 3 t ratastraktoriga I-II gr. pinnas, veokaugus 500 m	1000m ³	21680		21680			54,2
6	V-16	Pinnase vedu 3 t ratastraktoriga I-II gr. pinnas, veokaugus 800 m	1000m ³	29920		29920			74,8
7	V-17	Pinnase vedu 3 t ratastraktoriga I-II gr. pinnas, veokaugus 1000 m	1000m ³	35360		35360			88,4
8	V-18	Pinnase vedu 3 t ratastraktoriga III-IV gr. pinnas, veokaugus 100 m	1000m ³	14960		14960			37,4
9	V-19	Pinnase vedu 3 t ratastraktoriga III-IV gr. pinnas, veokaugus 200 m	1000m ³	17680		17680			44,2
10	V-20	Pinnase vedu 3 t ratastraktoriga III-IV gr. pinnas, veokaugus 300 m	1000m ³	20440		20440			51,1
11	V-21	Pinnase vedu 3 t ratastraktoriga III-IV gr. pinnas, veokaugus 400 m	1000m ³	23200		23200			58,0
12	V-22	Pinnase vedu 3 t ratastraktoriga III-IV gr. pinnas, veokaugus 500 m	1000m ³	25920		25920			64,8
13	V-23	Pinnase vedu 3 t ratastraktoriga III-IV gr. pinnas, veokaugus 800 m	1000m ³	34120		34120			85,3
14	V-24	Pinnase vedu 3 t ratastraktoriga III-IV gr. pinnas, veokaugus 1000 m	1000m ³	39600		39600			99,0
15	V-25	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 1,4 t ratastraktoriga, veokaugus kuni 1 km	1000 t	15568		15568			55,6
16	V-26	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 1,4 t ratastraktoriga, veokaugus 1-2 km	1000 t	23764		23764			84,8
17	V-27	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 1,4 t ratastraktoriga, veokaugus 2-3 km	1000 t	26908		26908			96,1
18	V-28	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus kuni 1 km	1000 t	12960		12960			32,4
19	V-29	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus 1-2 km	1000 t	16400		16400			41,0
20	V-30	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus 2-3 km	1000 t	19600		19600			49,0
21	V-31	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus 3-5 km	1000 t	25640		25640			64,1
22	V-32	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus 5-7 km	1000 t	32800		32800			82,0
23	V-33	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus 7-10 km	1000 t	41680		41680			104,2
24	V-34	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus 10-15 km	1000 t	55560		55560			138,9
25	V-35	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus 15-20 km	1000 t	76920		76920			192,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	V-36	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus 20-25 km	1000 t	100000		100000			250,0
27	V-37	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus kuni 1 km	1000 t	15132		15132			29,1
28	V-38	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus 1-2 km	1000 t	18564		18564			35,7
29	V-39	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus 2-3 km	1000 t	21684		21684			41,7
30	V-40	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus 3-5 km	1000 t	25792		25792			49,6
31	V-41	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus 5-7 km	1000 t	30940		30940			59,5
32	V-42	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus 7-10 km	1000 t	37180		37180			71,5
33	V-43	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus 10-15 km	1000 t	49088		49088			94,4
34	V-44	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus 15-20 km	1000 t	65000		65000			125,0
35	V-45	Pinnase, kruusa ja killustiku vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus 20-25 km	1000 t	78000		78000			150,0
36	V-46	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 1,4 t ratastraktoriga, veokaugus kuni 1 km	1000 t	21532		21532			76,9
37	V-47	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 1,4 t ratastraktoriga, veokaugus 1-2 km	1000 t	29176		29176			104,2
38	V-48	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 1,4 t ratastraktoriga, veokaugus 2-3 km	1000 t	37856		37856			135,2
39	V-49	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus kuni 1 km	1000 t	16000		16000			40,0
40	V-50	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus 1-2 km	1000 t	20880		20880			52,2
41	V-51	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus 2-3 km	1000 t	25000		25000			62,5
42	V-52	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus 3-5 km	1000 t	31240		31240			78,1
43	V-53	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus 5-7 km	1000 t	40000		40000			100,0
44	V-54	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus 7-10 km	1000 t	51280		51280			128,2
45	V-55	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus 10-15 km	1000 t	74080		74080			185,2
46	V-56	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus 15-20 km	1000 t	90888		90888			227,2
47	V-57	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 3 t ratastraktoriga, veokaugus 20-25 km	1000 t	111120		111120			277,8

3.11 Transporttööd

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48	V-58	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus kuni 1 km	1000 t	18044		18044			34,7
49	V-59	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus 1-2 km	1000 t	24492		24492			47,1
50	V-60	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus 2-3 km	1000 t	28912		28912			55,6
51	V-61	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus 3-5 km	1000 t	37180		37180			71,5
52	V-62	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus 5-7 km	1000 t	47268		47268			90,9
53	V-63	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus 7-10 km	1000 t	59072		59072			113,6
54	V-64	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus 10-15 km	1000 t	81224		81224			156,2
55	V-65	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus 15-20 km	1000 t	96304		96304			185,2
56	V-66	Turba, saepuru ja puitlaastu vedu 5 t ratastraktoriga, veokaugus 20-25 km	1000 t	108316		108316			208,3

3.11.3. Masina vedu traktori järelveokiga

1	V-70	Masina vedu 3 t ratastraktoriga, koorma kaal kuni 2,5 t, vedu alla 10 km	1000 tkm	21520		21520			53,8
2	V-71	Masina vedu 3 t ratastraktoriga, koorma kaal kuni 2,5 t, vedu 10-30 km	1000 tkm	16560		16560			41,4
3	V-72	Masina vedu 3 t ratastraktoriga, koorma kaal kuni 2,5 t, vedu üle 30 km	1000 tkm	14360		14360			35,9
4	V-73	Masina vedu 3 t ratastraktoriga, koorma kaal üle 2,5 t, vedu alla 10 km	1000 tkm	14360		14360			35,9
5	V-74	Masina vedu 3 t ratastraktoriga, koorma kaal üle 2,5 t, vedu 10-30 km	1000 tkm	10800		10800			27,0
6	V-75	Masina vedu 3 t ratastraktoriga, koorma kaal üle 2,5 t, vedu üle 30 km	1000 tkm	8640		8640			21,6
7	V-76	Masina vedu 5 t ratastraktoriga, koorma kaal kuni 10 t, vedu alla 10 km	1000 tkm	6968		6968			13,4
8	V-77	Masina vedu 5 t ratastraktoriga, koorma kaal kuni 10 t, vedu 10-30 km	1000 tkm	5876		5876			11,3
9	V-78	Masina vedu 5 t ratastraktoriga, koorma kaal kuni 10 t, vedu üle 30 km	1000 tkm	5096		5096			9,8
10	V-79	Masina vedu 5 t ratastraktoriga, koorma kaal 10-15 t, vedu alla 10 km	1000 tkm	6240		6240			12,0
11	V-80	Masina vedu 5 t ratastraktoriga, koorma kaal 10-15 t, vedu 10-30 km	1000 tkm	5096		5096			9,8
12	V-81	Masina vedu 5 t ratastraktoriga, koorma kaal 10-15 t, vedu üle 30 km	1000 tkm	4316		4316			8,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	V-82	Masina vedu 5 t ratastraktoriga, koor- ma kaal üle 15 t, vedu alla 10 km	1000 tkm	5356		5356			10,3
14	V-83	Masina vedu 5 t ratastraktoriga, koor- ma kaal üle 15 t, vedu 10-30 km	1000 tkm	4472		4472			8,6
15	V-84	Masina vedu 5 t ratastraktoriga, koor- ma kaal üle 15 t, vedu üle 30 km	1000 tkm	3744		3744			7,2
16	V-85	3 t ratastraktori tühisõit	1000 tkm	14360		14360			35,9
17	V-86	5 t ratastraktori tühisõit	1000 tkm	29484		29484			56,7

3.12. METSAKUIVENDUS

Jrk nr	Hinde tähis	Töö kirjeldus	Mõõt-ühik	Maksumus (krooni)				Inim-tunde (h)	Masin-tunde (h)
				kokku	sealhulgas				
					käsitsi-töö	masi-natöö	mater-jalid		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3.12.1. Maaparandussüsteemi teenindava tee rajatis

1	K-2	Sõidukite tagasipööramiskoha ehitamine, kraavidega tupiktee (4,5-15), (tüüp T-1)	tk	9564	117	4195	5252	1,0	10,1
2	K-3	Sõidukite tagasipööramiskoha ehitamine, kraavidega tupiktee (4,5-20), (tüüp T-2)	tk	11536	117	4130	7289	1,0	10,0
3	K-4	Sõidukite tagasipööramiskoha ehitamine, tupiktee (4,5-15), (tüüp T-3)	tk	6607	117	1238	5252	1,0	3,1
4	K-5	Sõidukite tagasipööramiskoha ehitamine, tupiktee (4,5-20), (tüüp T-4)	tk	8644	117	1238	7289	1,0	3,1
5	K-6	Sõidukite tagasipööramiskoha ehitamine, tupiktee (4,5-15-15), (tüüp T-5)	tk	16505	117	4899	11489	1,0	11,8
6	K-7	Sõidukite tagasipööramiskoha ehitamine, tupiktee (4,5-15-20), (tüüp T-6)	tk	19009	117	5324	13568	1,0	12,8
7	K-8	Sõidukite tagasipööramiskoha ehitamine, tupiktee (4,5-15-25), (tüüp T-7)	tk	21568	117	5689	15762	1,0	13,7
8	K-9	Sõidukite tagasipööramiskoha ehitamine, turbapinnasel tupiktee (4,5-15-20), (tüüp T-8)	tk	34504	117	5689	28698	1,0	13,7

3.12.2. Truubi otsakud

1	K-13	Metallregulaatoriga \varnothing 75 cm truubi betoonotsaku ehitamine	tk	18284	3868	6229	8187	32,1	21,4
2	K-14	Metallregulaatoriga \varnothing 100 cm truubi betoonotsaku ehitamine	tk	19929	3205	8819	7905	26,6	29,4
3	K-15	Metallregulaatoriga \varnothing 125 cm truubi betoonotsaku ehitamine	tk	21993	3989	9658	8346	33,1	33,6
4	K-16	Metallregulaatoriga \varnothing 150 cm truubi betoonotsaku ehitamine	tk	25560	5109	10405	10046	42,4	37,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3.12.3. Muu rajatis

1	K-10	Tuletõrjetiigi rajamine (tüüp TT-85)	tk	16988	6386	8337	2265	51,5	21,7
2	K-11	Tuletõrjetiigi rajamine (tüüp TT-85P)	tk	19424	3772	13849	1803	31,3	34,7
3	K-12	Tuletõrje veevõtukaevu ehitamine	tk	18310	4206	2462	11642	34,9	8,9
4	K-17	Puidust varjualuse ehitamine	tk	45745	11978	1777	31990	99,4	14,7
5	K-18	Puitalusel istegrupi ehitamine	tk	13946	7628	200	6118	63,3	0,5
6	K-19	Betoonalusel istegrupi ehitamine	tk	10045	3880	200	5965	32,2	0,5
7	A-43	∅ 20 cm plasttorust veeviimari paigaldamine mullavalli alla	10 m	1577	761		816	6,5	

3.12.4. Muud tööd

1	K-1	Maapinna ettevalmistamine istikute istutamiseks	ha	2910	690	2220		5,9	5,6
2	A-1	Vagumine metsaadraga, 6 t traktor	km	338		338			0,9
3	A-42	Kändude juurimine metsakraavi trassilt	1000m ³	8011	316	7695		2,7	17,1

3.13. MAA-ALA KASUTUSELEVÕTUEELSESED TÖÖD

Tabel 3.13.

Jrk nr	Hinde tähis	Töö kirjeldus	Mõõtühik	Maksumus (krooni)			Inim-tunde (h)	Masin-tunde (h)	
				kokku	sealhulgas				
					käsitsitöölised	masinad			materjalid
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3.13.1. Maapinna planeerimine

1	T-81	Pinna planeerimine, maht kuni 200 m ³ /ha	ha	1170		1170				2,6
2	T-82	Pinna planeerimine, maht 200-400 m ³ /ha	ha	3150		3150				7,0
3	T-83	Pinna planeerimine, maht 400-600 m ³ /ha	ha	3420		3420				7,6
4	T-84	Pinna planeerimine, maht üle 600 m ³ /ha	ha	3960		3960				8,8

3.13.2. Maaharimine

1	T-91	Uudismaa harimine 5 t ratastraktoriga	ha	1924		1924				3,7
2	T-92	Uudismaa harimine 6 t roomiktraktoriga	ha	2295		2295				5,1
3	T-93	Uudismaa harimine 3 t roomiktraktoriga	ha	2400		2400				8,0
4	T-94	Uudismaa harimine freesiga	ha	2085	1170	915		10,0		22,3
5	T-95	Keskmiste ja raskete pinnaste sügavkobestamine kahekäpalise kobestiga 40-60 cm sügavuselt	ha	1254	339	915		2,9		2,3
6	T-96	Keskmiste ja raskete pinnaste sügavkobestamine kahekäpalise kobestiga 40-60 cm sügavuselt kuivendamata maal	ha	2034	339	1695		2,9		4,4
7	T-97	Keskmiste ja raskete pinnaste sügavkobestamine ühekäpalise kobestiga 40-60 cm sügavuselt	ha	2379	339	2040		2,9		4,8
8	T-98	Keskmiste ja raskete pinnaste sügavkobestamine ühekäpalise kobestiga 40-60 cm sügavuselt kuivendamata maal	ha	3159	339	2820		2,9		6,9
9	T-99	Keskmiste ja raskete pinnaste sügavkobestamine ühekäpalise kobestiga 61-70 cm sügavuselt	ha	3439	679	2760		5,8		6,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	T-100	Keskmiste ja raskete pinnaste sügavkobestamine ühekäpalise kobestiga 61-70 cm sügavuselt kuivendamata maal	ha	4549	679	3870		5,8	9,9
11	T-101	Keskmiste ja raskete pinnaste sügavkobestamine ühekäpalise kobestiga üle 70 cm sügavuselt	ha	3619	679	2940		5,8	7,1
12	T-102	Keskmiste ja raskete pinnaste sügavkobestamine ühekäpalise kobestiga üle 70 cm sügavuselt kuivendamata maal	ha	4729	679	4050		5,8	10,3
13	T-103	Varemharitud maa kündmine neljakorpuselise adraga 3t roomiktraktoriga	ha	510		510			1,7
14	T-104	Varemharitud maa kündmine kuuekorpuselise adraga 3t ratastraktoriga	ha	480		480			1,2
15	T-105	Tihenunud maa kobestuskünd ühekorpuselise adraga 6t roomiktraktoriga	ha	1125		1125			2,5
16	T-106	Uudismaa randaalimine 3 korda 3t roomiktraktoriga	ha	870		870			2,9
17	T-107	Uudismaa randaalimine 3 korda 3t ratastraktoriga	ha	680		680			1,7
18	T-108	Varemharitud tihenunud maa randaalimine 2 korda 3t roomiktraktoriga	ha	510		510			1,7
19	T-109	Varemharitud tihenunud maa randaalimine 2 korda 3t ratastraktoriga	ha	440		440			1,1

3.14. MAAPARANDUSSÜSTEEMI UUENDAMINE

Tabel 3.14.

Jrk nr	Hinde tähis	Töö kirjeldus	Mõõtühik	Maksumus (krooni)			Inim-tunde (h)	Masin-tunde (h)	
				kokku	sealhulgas				
					käsitsitöö	masinatöö			materjalid
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3.14.1. Kraavi puhastamine settekopaga

1	T-157	Kraavi puhastamine nõlva töötlemata, kaeve ristlõige kuni 0,15 m ² , sette laiali ajamine buldooseriga, I gr. pinnas	100 m ³	3277		3277			8,1
2	T-158	Kraavi puhastamine nõlva töötlemata, kaeve ristlõige kuni 0,15 m ² , sette laiali ajamine buldooseriga, II gr. pinnas	100 m ³	4291		4291			10,6
3	T-159	Kraavi puhastamine nõlva töötlemata, kaeve ristlõige kuni 0,15 m ² , sette laiali ajamine buldooseriga, III gr. pinnas	100 m ³	6811		6811			16,8

3.14.2. Kraavi setetest puhastamine käsitsi

1	T-451	Kraavi puhastamine setetest käsitsi, I gr. pinnas	m ³	164	164			1,4	
2	T-452	Kraavi puhastamine setetest käsitsi, II gr. pinnas	m ³	246	246			2,1	

3.14.3. Drenaažiarmatuuri uuendamine

1	A-101	Kivisillutise rajamine geotekstiilist alusele	100 m ²	25097	14017	2640	8440	119,8	8,8
2	A-102	Kollektori suudmeotsaku käsitsi setetest puhastamine ja otsakuplaatide korrastamine (tüüp F)	tk	211	211			1,8	
3	A-103	∅150 mm kollektori suudme (toru säilub) uuendamine (tüüp G)	tk	653	246		407	2,1	
4	A-104	∅150 mm kollektori suudme uuendamine (tüüp H)	tk	1218	655		563	5,6	
5	A-105	∅75 mm kollektori ja üksikdreeni suudme uuendamine (tüüp I)	tk	951	597		354	5,1	
6	H-142	∅75 mm kollektori ja üksikdreeni suudme taastamine	tk	1011	503		508	4,3	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	H-143	∅100 - ∅175 mm kollektorisuudme taastamine	tk	1271	562		709	4,8	
8	H-144	∅200 mm ja suurema kollektorisuudme taastamine	tk	2484	1217	96	1171	10,4	0,2
9	H-156	Mattunud dreanaažisuudme otsimine	tk	634	234	400		2,0	1,0
10	T-877	Dreanaažikaevu vähemahukas korrastamine	tk	505	285		220	2,3	
11	T-878	Dreanaažikaevu mahukas korrastamine	tk	1807	397	400	1010	3,2	1,0

3.14.4. Truubi uuendamine

1	H-120	∅50 - ∅75 cm truubitoru asendi korrigeerimine, kraavi sügavus 1-2 m	m	1396	386	318	692	3,3	0,8
2	H-121	∅50 - ∅75 cm truubitoru asendi korrigeerimine, kraavi sügavus 2-4 m	m	1650	386	572	692	3,3	1,6
3	H-122	∅50 - ∅75 cm truubitoru asendamine, kraavi sügavus 1-2 m	m	2124	468	494	1162	4,0	1,2
4	H-123	∅50 - ∅75 cm truubitoru asendamine, kraavi sügavus 2-4 m	m	2316	468	686	1162	4,0	1,8
5	H-124	∅100 cm truubitoru asendi korrigeerimine, kraavi sügavus 1-2 m	m	1953	796	302	855	6,8	0,7
6	H-125	∅100 cm truubitoru asendi korrigeerimine, kraavi sügavus 2-4 m	m	2079	796	428	855	6,8	1,1
7	H-126	∅100 cm truubitoru asendamine, kraavi sügavus 1-2 m	m	3277	1030	542	1705	8,8	1,2
8	H-127	∅100 cm truubitoru asendamine, kraavi sügavus 2-4 m	m	3403	1030	668	1705	8,8	1,6
9	H-128	∅150 cm truubitoru asendi korrigeerimine, kraavi sügavus 2-4 m	m	3069	1392	620	1057	11,9	1,5
10	H-129	∅150 cm truubitoru asendamine, kraavi sügavus 2-4 m	m	5293	1580	956	2757	13,5	2,1
11	H-130	∅50 - ∅75 cm truubi r/b otsaku lammutamine ja mattkergotsaku ehitamine, kraavi sügavus 1-4 m	otsak	2327	1193	384	750	10,2	0,8
12	H-131	∅100 cm truubi r/b otsaku lammutamine ja mattkergotsaku ehitamine, kraavi sügavus 1-2 m	otsak	3853	2469	384	1000	21,1	0,8
13	H-132	∅100 cm truubi r/b otsaku lammutamine ja mattkergotsaku ehitamine, kraavi sügavus 2-4 m	otsak	4574	2796	528	1250	23,9	1,1
14	H-133	∅150 cm truubi r/b otsaku lammutamine ja mätasotsaku ehitamine, kraavi sügavus 2-4 m	otsak	7978	4118	960	2900	35,2	2,0

3.14 Maaparandussüsteemi uuendamine

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	H-134	∅50 - ∅75 cm truubi kuivmüüritis-otsaku ehitamine (koos r/b otsaku lammutamisega),kraavi sügavus 1-4 m	otsak	3859	1451	384	2024	12,4	0,8
16	H-135	∅100 cm truubi kuivmüüritis-otsaku ehitamine (koos r/b otsaku lammutamisega),kraavi sügavus 1-2 m	otsak	6639	2913	384	3342	24,9	0,8
17	H-136	∅100 cm truubi kuivmüüritis-otsaku ehitamine (koos r/b otsaku lammutamisega),kraavi sügavus 2-4 m	otsak	7266	3241	528	3497	27,7	1,1
18	H-137	∅150 cm truubi kuivmüüritis-otsaku ehitamine (koos r/b otsaku lammutamisega),kraavi sügavus 2-4 m	otsak	9067	4446	960	3661	39,0	2,0
19	H-140	Truubi betoonotsaku lammutamine	m ³	1711	1030	681		8,8	2,3
20	H-141	∅75 cm truubi betoonotsaku ehitamine	otsak	5093	1860	264	2969	15,9	0,6
21	H-144	∅50 - ∅75 cm betoonotsakuga truubi liiduse katmine	liidus	465	445		20	3,8	
22	H-145	∅100 cm betoonotsakuga truubi liiduse katmine	liidus	773	749		24	6,4	
23	H-146	∅150 cm betoonotsakuga truubi liiduse katmine	liidus	1037	995		42	8,5	
24	H-148	∅50 cm truubi väljatõstmine ja mäts-otsakutega truubi ehitamine (asendat. 2 toru), L=6 m, kraavi sügavus 1-2 m	truup	7288	2562	1772	2954	21,9	4,9
25	H-149	∅50 cm truubi pikkuse muutus 1 m, kraavi sügavus 1-2 m	m	895	445	409	41	3,8	1,0
26	H-150	∅50 cm truubi väljatõstmine ja mäts-otsakutega truubi ehitamine (asendat. 2 toru), L=6 m, kraavi sügavus 2-4 m	truup	8136	2586	2596	2954	22,1	7,6
27	H-151	∅50 cm truubi pikkuse muutus 1 m, kraavi sügavus 2-4 m	m	962	445	479	38	3,8	1,2
28	H-152	∅75 cm truubi väljatõstmine ja mäts-otsakutega truubi ehitamine (asendat. 2 toru), L=6 m, kraavi sügavus 1-2 m	truup	8816	2796	2052	3968	23,9	5,5
29	H-153	∅75 cm truubi pikkuse muutus 1 m, kraavi sügavus 1-2 m	m	1117	527	537	53	4,5	1,4
30	H-154	∅75 cm truubi väljatõstmine ja mäts-otsakutega truubi ehitamine (asendat. 2 toru), L=6 m, kraavi sügavus 2-4 m	truup	9970	3030	2972	3968	25,9	8,1
31	H-155	∅75 cm truubi pikkuse muutus 1 m, kraavi sügavus 2-4 m	m	1144	527	567	50	4,5	1,5
32	A-19	Truubitorude liiduste katmine raabitsvõrgu ja mördiga	m ²	197	94		103	0,8	

3.14 Maaparandussüsteemi uuendamine

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33	A-44	Truubi monoliitse betoonist vundamendi valmistamine	m ³	1403	351	192	860	3,0	0,4
34	A-45	Truubi killustikaluse paigaldamine	m ³	635	257		378	2,2	
35	A-46	Truubi kruusaluse paigaldamine	m ³	362	246		116	2,1	
36	A-66	Truubi monoliitse betoonotsaku ehitamine	m ³	1806	246	192	1368	2,1	0,4
37	A-68	Truubi liiduste katmine geotekstiiliga	m ²	111	70		41	0,6	
38	A-75	Truubi kruusast vahetäite paigaldamine	m ³	362	246		116	2,1	
39	A-77	Truubi betoonist vahetäite paigaldamine	m ³	1086	246		840	2,1	

3.14.5. Drenaažitorustiku pesemine ja uuendamine

1	T-865	Drenaaži läbipesemine pesemisagregaadiga, torude läbimõõt kuni 100 mm	km	14424	2492	10132	1800	21,3	29,8
2	T-866	Drenaaži läbipesemine pesemisagregaadiga, torude läbimõõt üle 100 mm	km	20052	2972	12580	4500	25,4	37,0
3	T-867	Drenaaži kohtrikete likvideerimine, dreeni läbimõõt kuni 100 mm	100 riket	18446	10238	6680	1528	87,5	16,7
4	T-868	Drenaaži kohtrikete likvideerimine, dreeni läbimõõt üle 100 mm	100 riket	20466	10238	6680	3548	87,5	16,7
5	T-874	Dreenide asukoha määramine sondiga ja tähistamine	km	1229	1229			10,5	
6	T-875	Dreenide otsimine, väljakaevamine, seisukorra hindamine, toru ja kattematerjali asendamine, kaeviku kinniajamine	100 kaevet	13725	4001	8960	764	34,2	28,0
7	T-876	Dreeni asukoha määramine sondiga koos esialgse lahtikaevamisega dreeni avamata	100 kaevet	7353	1369	5984		11,7	18,7

3.14.6. Puitsilla uuendamine ja lammutamine

1	H-94	Puitsilla süvistatud käsipuuposti ja käsipuu väljavahetamine	tk	286	186		100	1,5	
2	H-95	Puitsilla uuendamine	tk	7598	4898		2700	39,5	
3	H-96	Puitsilla lammutamine	m ³	1629	819	810		7,0	1,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3.14.7. Muud tööd

1	A-106	Puitpostidel okastraat-karjaaia likvideerimine, postide vahekaugus 3 m, aia kõrgus 3 traati	km	12324	8974	3350			76,7	8,9
2	A-107	Puitpostidel okastraat-karjaaia taastamine, postide vahekaugus 3 m, aia kõrgus 3 traati	km	27934	15994	2200	9740	136,7		8,9
3	A-108	Raudbetoonpostidel okastraat-karjaaia likvideerimine, postide vahekaugus 5 m, aia kõrgus 3 traati	km	13383	7535	5848			64,4	17,1
4	A-109	Raudbetoonpostidel okastraat-karjaaia taastamine, postide vahekaugus 5 m, aia kõrgus 3 traati	km	27002	11279	11240	4483	96,4		28,1
5	A-110	Veejuhtme kaitseriba (B=10 m) kujundamine mootorsaega	km	4980	3498	1170	312	32,4		2,6
6	A-111	Asfaltkatte lammutamine	10 m ²	1098	480	618			4,1	2,1

3.15. MAAPARANDUSSÜSTEEMI HOOLDAMINE

Jrk nr	Hinde tähis	Töö kirjeldus	Mõõtühik	Maksumus (krooni)				Inim-tunde (h)	Masin-tunde (h)
				kokku	sealhulgas				
					käsitsitöö	masinatöö	materjalid		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

3.15.1. Puittaimestiku ärastamine käsivõsalõikajaga

1	H-1	Võsa langetamine käsivõsalõikajaga ja koondamine hunnikutesse, tihe võsa	ha	5376	4960		416	40,0	
2	H-2	Hunnikusse koondatud võsa põletamine, tihe võsa	ha	3497	3497			28,2	
3	H-3	Võsa langetamine käsivõsalõikajaga ja koondamine hunnikutesse, keskm.võsa	ha	3360	3100		260	25,0	
4	H-4	Hunnikusse koondatud võsa põletamine, keskmine võsa	ha	1612	1612			13,0	
5	H-5	Võsa langetamine käsivõsalõikajaga ja koondamine hunnikutesse, hõre võsa	ha	2285	2108		177	17,0	
6	H-6	Hunnikusse koondatud võsa põletamine, hõre võsa	ha	1215	1215			9,8	
7	H-7	Võsa langetamine käsivõsalõikajaga ja koondamine hunnikutesse, tihe peenmets	ha	6720	6200		520	50,0	
8	H-8	Hunnikusse koondatud okste põletamine, tihe peenmets	ha	2753	2753			22,2	
9	H-9	Võsa langetamine käsivõsalõikajaga ja koondamine hunnikutesse, keskm. peenmets	ha	4032	3720		312	30,0	
10	H-10	Hunnikusse koondatud okste põletamine, keskmine peenmets	ha	1190	1190			9,6	
11	H-11	Võsa langetamine käsivõsalõikajaga ja koondamine hunnikutesse, hõre peenmets	ha	2688	2480		208	20,0	
12	H-12	Hunnikusse koondatud okste põletamine, hõre peenmets	ha	769	769			6,2	

3.15.2. Puittaimestiku raiumine käsitsi

1	H-13	Võsa ja peenmetsa käsitsi raiumine ja koondamine hunnikutesse, tihe võsa	ha	17363	17363			148,4	
2	H-14	Hunnikusse koondatud võsa ja puuokste põletamine, tihe võsa	ha	3065	3065			26,2	
3	H-15	Võsa ja peenmetsa käsitsi raiumine ja koondamine hunnikutesse, keskm.võsa	ha	8132	8132			69,5	
4	H-16	Hunnikusse koondatud võsa ja puuokste põletamine, keskm. võsa	ha	1427	1427			12,2	

3.15 Maaparandussüsteemi hooldamine

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	H-17	Võsa ja peenmetsa käsitsi raiumine ja koondamine hunnikutesse, hõre võsa	ha	5698	5698			48,7	
6	H-18	Hunnikusse koondatud võsa ja puuokste põletamine, hõre võsa	ha	1006	1006			8,6	

3.15.3. Rohhtaimestiku ja peenvõsa niitmine käsivikatiga

1	H-19	Kraavilt rohttaimestiku niitmine käsivikatiga, tihe pehme rohi	ha	9945	9945			85,0	
2	H-20	Kraavilt rohttaimestiku niitmine käsivikatiga, keskmine pehme rohi	ha	8775	8775			75,0	
3	H-21	Kraavilt rohttaimestiku niitmine käsivikatiga, hõre pehme rohi	ha	7020	7020			60,0	
4	H-22	Kraavilt rohttaimestiku niitmine käsivikatiga, tihe kõva rohi	ha	12285	12285			105,0	
5	H-23	Kraavilt rohttaimestiku niitmine käsivikatiga, keskmine kõva rohi	ha	9945	9945			85,0	
6	H-24	Kraavilt rohttaimestiku niitmine käsivikatiga, hõre kõva rohi	ha	8190	8190			70,0	
7	H-25	Kraavilt taimestiku niitmine käsivikatiga, võsa läbimõõt kuni 6 mm, tihe võsa	ha	14625	14625			125,0	
8	H-26	Kraavilt taimestiku niitmine käsivikatiga, võsa läbimõõt kuni 6 mm, keskmine võsa	ha	12870	12870			110,0	
9	H-27	Kraavilt taimestiku niitmine käsivikatiga, võsa läbimõõt kuni 6 mm, hõre võsa	ha	11115	11115			95,0	
10	H-28	Kraavilt taimestiku niitmine käsivikatiga, võsa läbimõõt 6...20 mm, tihe võsa	ha	23400	23400			200,0	
11	H-29	Kraavilt taimestiku niitmine käsivikatiga, võsa läbimõõt 6...20 mm, keskmine võsa	ha	19890	19890			170,0	
12	H-30	Kraavilt taimestiku niitmine käsivikatiga, võsa läbimõõt 6...20 mm, hõre võsa	ha	17550	17550			150,0	

3.15.4. Rohhtaimestiku ja peenvõsa niitmine käsivõsalõikajaga

1	H-19-1	Kraavidelt rohttaimestiku niitmine käsivõsalõikajaga, tihe pehme rohi	ha	3763	3472		291	28,0	
2	H-20-1	Kraavidelt rohttaimestiku niitmine käsivõsalõikajaga, keskmise tihedusega pehme rohi	ha	3332	3075		257	24,8	
3	H-21-1	Kraavidelt rohttaimestiku niitmine käsivõsalõikajaga, hõre pehme rohi	ha	2660	2455		205	19,8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	H-22-1	Kraavidelt rohttaimestiku niitmine käsivõsalõikajaga, tihe kõva rohi	ha	4650	4290		360	34,6	
5	H-23-1	Kraavidelt rohttaimestiku niitmine käsivõsalõikajaga, keskmise tihedusega kõva rohi	ha	3839	3546		293	28,0	
6	H-24-1	Kraavidelt rohttaimestiku niitmine käsivõsalõikajaga, hõre kõva rohi	ha	3105	2864		241	23,1	
7	H-25-1	Kraavidelt taimestiku niitmine käsivõsalõikajaga, võsa läbimõõt kuni 6 mm, tihe võsa	ha	5538	5109		429	41,2	
8	H-26-1	Kraavidelt taimestiku niitmine käsivõsalõikajaga, võsa läbimõõt kuni 6 mm, keskmine võsa	ha	4878	4501		377	36,3	
9	H-27-1	Kraavidelt taimestiku niitmine käsivõsalõikajaga, võsa läbimõõt kuni 6 mm, hõre võsa	ha	4220	3894		326	31,4	
10	H-28-1	Kraavidelt taimestiku niitmine käsivõsalõikajaga, võsa läbimõõt 6...20 mm, tihe võsa	ha	8870	8184		686	66,0	
11	H-29-1	Kraavidelt taimestiku niitmine käsivõsalõikajaga, võsa läbimõõt 6...20 mm, keskmine võsa	ha	7540	6956		584	56,1	
12	H-30-1	Kraavidelt taimestiku niitmine käsivõsalõikajaga, võsa läbimõõt 6...20 mm, hõre võsa	ha	6653	6138		515	49,5	

3.15.5. Rohttaimestiku ja peenvõsa niitmine traktorniidukiga

1	H-34	Nõlvade niitmine traktori kuni 1,5 m rootorniidukiga, tihe rohi	ha	1764		1764			6,3
2	H-35	Nõlvade niitmine traktori kuni 1,5 m rootorniidukiga, keskm. tihe rohi	ha	1484		1484			5,3
3	H-36	Nõlvade niitmine traktori kuni 1,5 m rootorniidukiga, hõre rohi	ha	1288		1288			4,6
4	H-37	Pervede niitmine traktori kuni 1,5 m rootorniidukiga, tihe rohi	ha	1568		1568			5,6
5	H-38	Pervede niitmine traktori kuni 1,5 m rootorniidukiga, keskm. tihe rohi	ha	1288		1288			4,6
6	H-39	Pervede niitmine traktori kuni 1,5 m rootorniidukiga, hõre rohi	ha	1064		1064			3,8
7	H-40	Pervede niitmine traktori 2,1 m lattniidukiga, tihe rohi	ha	644		644			2,3
8	H-41	Pervede niitmine traktori 2,1 m lattniidukiga, keskm. tihe rohi	ha	560		560			2,0
9	H-42	Pervede niitmine traktori 2,1 m lattniidukiga, hõre rohi	ha	448		448			1,6

3.15 Maaparandussüsteemi hooldamine

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	H-43	Pervede niitmine traktori 2,1 m rootorniidukiga, tihe rohi	ha	504		504			1,8
11	H-44	Pervede niitmine traktori 2,1 m rootorniidukiga, keskm. tihe rohi	ha	420		420			1,5
12	H-45	Pervede niitmine traktori 2,1 m rootorniidukiga, hõre rohi	ha	336		336			1,2

3.15.6. Kraavi setetest puhastamine käsitsi

1	H-46	Kraavi setetest puhastamine käsitsi, veejuhtme sügavus alla 1 m, kaeve ristlõige alla 0,15 m ² , I gr. pinnas	km	11700	11700			100,0	
2	H-47	Kraavi setetest puhastamine käsitsi, veejuhtme sügavus alla 1 m, kaeve ristlõige alla 0,15 m ² , II gr. pinnas	km	16380	16380			140,0	
3	H-48	Kraavi setetest puhastamine käsitsi, veejuhtme sügavus 1,0...1,5 m, kaeve ristlõige alla 0,15 m ² , I gr pinnas	km	17550	17550			150,0	
4	H-49	Kraavi setetest puhastamine käsitsi, veejuhtme sügavus 1,0...1,5 m, kaeve ristlõige alla 0,15 m ² , II gr pinnas	km	23400	23400			200,0	
5	H-50	Kraavi setetest puhastamine käsitsi, veejuhtme sügavus 1,5...2,0 m, kaeve ristlõige alla 0,15 m ² , I gr. pinnas	km	19890	19890			170,0	
6	H-51	Kraavi setetest puhastamine käsitsi, veejuhtme sügavus 1,5...2,0 m, kaeve ristlõige alla 0,15 m ² , II gr. pinnas	km	25740	25740			220,0	
7	H-52	Kraavi setetest puhastamine käsitsi, veejuhtme sügavus alla 1 m, kaeve ristlõige 0,15...0,25 m ² , I gr. pinnas	km	22230	22230			190,0	
8	H-53	Kraavi setetest puhastamine käsitsi, veejuhtme sügavus alla 1 m, kaeve ristlõige 0,15...0,25 m ² , II gr. pinnas	km	31590	31590			270,0	
9	H-54	Kraavi setetest puhastamine käsitsi, veejuhtme sügavus 1,0...1,5 m, kaeve ristlõige 0,15...0,25 m ² , I gr. pinnas	km	33930	33930			290,0	
10	H-55	Kraavi setetest puhastamine käsitsi, veejuhtme sügavus 1,0...1,5 m, kaeve ristlõige 0,15...0,25 m ² , II gr. pinnas	km	44460	44460			380,0	
11	H-56	Kraavi setetest puhastamine käsitsi, veejuhtme sügavus 1,5...2,0 m, kaeve ristlõige 0,15...0,25 m ² , I gr. pinnas	km	37440	37440			320,0	
12	H-57	Kraavi setetest puhastamine käsitsi, veejuhtme sügavus 1,5...2,0 m, kaeve ristlõige 0,15...0,25 m ² , II gr. pinnas	km	49140	49140			420,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3.15.7. Truubi puhastamine setetest ja ummistustest käsitsi

1	H-60	∅30 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet alla 0,25 läbimõõdu	m	89	47	42		0,4	0,15
2	H-63	∅40 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet alla 0,25 läbimõõdu	m	89	47	42		0,4	0,15
3	H-64	∅50 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet üle 0,5 läbimõõdu	m	206	164	42		1,4	0,15
4	H-65	∅50 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet 0,25...0,5 läbimõõdu	m	159	117	42		1,0	0,15
5	H-66	∅50 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet alla 0,25 läbimõõdu	m	89	47	42		0,4	0,15
6	H-67	∅75 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet üle 0,5 läbimõõdu	m	253	211	42		1,8	0,15
7	H-68	∅75 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet 0,25...0,5 läbimõõdu	m	206	164	42		1,4	0,15
8	H-69	∅75 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet alla 0,25 läbimõõdu	m	110	70	40		0,6	0,15
9	H-70	∅100 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet üle 0,5 läbimõõdu	m	299	257	42		2,2	0,15
10	H-71	∅100 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet 0,25...0,5 läbimõõdu	m	229	187	42		1,6	0,15
11	H-72	∅100 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet alla 0,25 läbimõõdu	m	110	70	40		0,6	0,15
12	H-73	∅125 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet üle 0,5 läbimõõdu	m	346	304	42		2,6	0,15
13	H-74	∅125 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet 0,25...0,5 läbimõõdu	m	253	211	42		1,8	0,15
14	H-75	∅125 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet alla 0,25 läbimõõdu	m	136	94	42		0,8	0,15
15	H-76	∅150 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet üle 0,5 läbimõõdu	m	487	445	42		3,8	0,15
16	H-77	∅150 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet 0,25...0,5 läbimõõdu	m	333	291	42		2,4	0,15
17	H-78	∅150 cm truubi puhastamine setetest käsitsi, setet alla 0,25 läbimõõdu	m	159	117	42		1,0	0,15
18	H-79	Truubi otsaku puhastamine ummistustest, toru läbimõõt kuni 1 m	otsak	164	164			1,4	
19	H-80	Truubi otsaku puhastamine ummistustest, toru läbimõõt üle 1 m	otsak	211	211			1,8	

3.15.8. Drenaažiarmatuuri setetest puhastamine

1	H-98	Drenaažikaevu puhastamine setetest, torude otsad nähtavad	m ³	585	585			5,0	
2	H-99	Drenaažikaevu puhastamine setetest, torude otsad sette all	m ³	936	936			8,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	H-115	Drenaažisuudme setest puhastamine	tk	129	129			1,1	

3.15.9. Veejuhtme tähistamine

1	H-100	Veejuhtme armeerimine, kilomeetri puitpostide asukoha mõõtmine ja ajutine tähistamine	km	328	328			2,8	
2	H-102	Veejuhtme armeerimine, kilomeetri puitpostide valmistamine ja paigaldamine (materjali kandmine kuni 0,5 km)	km	767	702		65	6,0	
3	H-104	Veejuhtme armeerimine, puidust kilomeetri postide täiendav kandmine (materjali kandmine lisandub iga 0,5 km)	km	47	47			0,4	

3.15.10. Võsa niitmine traktorniidukiga

1	H-108	Võsa niitmine kraavidelt ja teepervedelt 3 t traktori niidukiga, tihe võsa	ha	5250		5250			17,5
2	H-109	Võsa niitmine kraavidelt ja teepervedelt 3 t traktori niidukiga, keskmise tihedusega võsa	ha	3750		3750			12,5
3	H-110	Võsa niitmine kraavidelt ja teepervedelt 3 t traktori niidukiga, hõre võsa	ha	2610		2610			8,7

3.15.11. Muud tööd

1	A-112	Kopratammi likvideerimine (3 korda)	tk	2878	2878			24,6	
2	A-113	Voolutakistuste eemaldamine veejuhtme sängist	km	1898	1872		26	16,0	

3.16. MUUD TÖÖD

Jrk nr	Hinde tähis	Töö kirjeldus	Möö-ühik	Maksumus (krooni)				Inim-tunde (h)	Masin-tunde (h)
				kokku	sealhulgas				
					käsitsi-töö	masi-natöö	mater-jalid		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	A-2	Pumbaaluse ehitamine	m ³	2801	1128		1673	9,1	
2	A-3	Raudbetoonkaevu elementide paigaldamine ja monolitiseerimine	m ³	1097	719	293	85	5,8	2,5
3	A-18	Monoliitse raudbetoon tugiseina ehitamine	m ³	4337	1327	800	2210	10,7	2,0
4	A-20	Betooni vertikaalpindade katmine kahekordse bituumenvõõbaga	m ²	134	50	70	14	0,4	0,6
5	A-21	Metalldetailide paigaldamine betooni (detailide maksumuseta)	t	4788	4402	386		35,5	3,3
6	A-22	Betoonpindade katmine tsementmördiga	m ²	183	149		34	1,2	
7	A-23	Puitsandooride valmistamine	m ²	571	136		435	1,1	
8	A-26	Betoonist vundamendipostide valmistamine	m ³	1782	422		1360	3,4	
9	A-27	Riiskade ja poltide paigaldamine betooni	kg	62	37		25	0,3	
10	A-28	Horisantaalne hüdroisalatsioon, 2 kihti ruberoidi	m ²	493	25		468	0,2	
11	A-29	Karkassi puitpostide paigaldamine	m ³	2717	1339		1378	10,8	
12	A-30	Puitkarkassi valmistamine	m ³	4186	1488		2698	12,0	
13	A-32	Seina laudise paigaldamine	m ²	368	149		219	1,2	
14	A-33	Katuse kolmekihilise ruberoidkatte paigaldamine	m ²	1214	99	23	1092	0,8	0,2
15	A-34	Muruplatsi 20 cm kasvukihi ettevalmistamine, muru külvamine	m ²	239	124	70	45	1,0	0,6
16	A-35	Puitluse ehitamine	m ³	4444	3026		1418	24,4	
17	A-36	Puitpaviljoni ehitamine	m ³	6764	4439		2325	35,8	
18	A-37	Katuse neljakihilise ruberoidkatte paigaldamine	m ²	1606	112	23	1471	0,9	0,2
19	A-38	Puitkonstruktsioonide katmine antiseptikuga	m ³	560	360		200	2,9	

3.16 Muud tööd

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	A-40	Platsi katmine kruus kihiga, kihi paksus 20 cm	1000 m ²	36503	3088	7375	26040	24,9	18,1
21	A-67	Armatuuri paigaldamine betooni (materjali maksumuseta)	t	2021	2021			16,3	
22	A-69	Torude katmine kahekordse bituumenvõõbaga	m ²	53	37		16	0,3	
23	A-71	Monoliitse betoonkindlustuse ehitamine	m ³	1711	372	48	1291	3,0	0,1
24	A-72	Kivikindlustise ehitamine	m ³	872	347		525	2,8	
25	A-73	Pinnase tihendamine pneumo- masinaga, I-II gr. pinnas	m ³	24	12	12		0,1	0,1
26	A-74	Pinnase tihendamine pneumo- masinaga, III-IV gr. pinnas	m ³	48	25	23		0,2	0,2
27	A-84	Tõkkesammi ehitamine (pinnase maksumuseta)	1000m ³	7754	1649	6105		13,3	14,8
28	A-91	Väikeste hüdroehitiste mahamärkimine	tk	372	372			3,0	

