

PÕHILISTE TÖÖDE MAHUD**Töö nr. 121222****Harjumaa, Viimsi vald, Muuga küla, Metsakasti küla, Muuga tee JJT****Märkus: tööd on mahutabelisse jaotatud artiklite kaupa vastavalt töökirjeldusele "Teetööde tehnilised kirjeldused"****(versioon 18.02.2019)****KULUDE LOEND NR 1: ÜLDISED**

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möötüühik	Maht	Muudatus	Ühikhind	Maksumus
1	2	3	4	5	6	7
10201	Proovivõtt ja katsetamine	kogusumma	1			0.00
10202	Load, kindlustused	kogusumma	1			0.00
10204	Tööpiirkonna ja teede korrashoid	kogusumma	1			0.00
10210	Ajutised tööd (sh. objektkontorid, ajutised teed)	kogusumma	1			0.00
10211	Tööde mõõdistamine ja märkimistööd	kogusumma	1			0.00
10212	Konsultatsioonid projekteerijaga	kogusumma	1			0.00
10214	Tööprojektide ja tööjooniste koostamine	kogusumma	1			0.00
10215	Muud tööd	kogusumma	1			0.00
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE					0.00

KULUDE LOEND NR 2: EHTUSOBJEKTI ETTEVALMISTAMINE

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möötüühik	Maht	Muudatus	Ühikhind	Maksumus
1	2	3	4	5	6	7
20101	Ettevalmistustööd	kogusumma				0.00
20201	Raadamine ja juurimine	m²	390			0.00
20206	Üksikpuude langetamine	tk	13			0.00
x	Heki likvideerimine, kuusehekk (Loomisvälja tee 16)	m	43			0.00
x	Heki likvideerimine, kuusehekk (Muuga tee 51)	m	45			0.00
x	Heki likvideerimine, kuusehekk (Muuga tee 41)	m	37			0.00
20212	Teemaa-ala puhastamine	m²	14379			0.00
x	Liiklusemärgi eemaldamine koos postiga	tk	2			0.00
20305	Tähispostide eemaldamine	tk	17			0.00
20306	Truupide demonteerimine	m	55			0.00
x	Tunneli lammutamine	tk	1			0.00
20310	Truubi päiste lammutamine	tk	2			0.00
20321a	Võrkaia lammutamine koos vundamendiga (Muuga tee 51)	m	49			0.00
20321b	Võrkaia lammutamine (Mündi tee L1)	m	7			0.00
20323a	Puitaia ümbertõstmine (Muuga tee 41)	m	54			0.00
20323b	Puitaia ümbertõstmine (Põldmaa)	m	35			0.00
20329a	Kivi eemaldamine tee maa-alalt	tk	9			0.00
20329b	Kivikülve eemaldamine tee maa-alalt	m²	46			0.00
x	Vana asfaltkatte lammutamine jalgteel	m²	270			0.00
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE					0.00

KULUDE LOEND NR 3: MULLATÖÖD

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möötüühik	Maht	Muudatus	Ühikhind	Maksumus
1	2	3	4	5	6	7
30101	Kasvupinnase eemaldamine	m³	6139			0.00
30103	Ehituseks sobimatu pinnase kaevandamine	m³	3563			0.00
30107	Uute kraavide kaevamine	m³	350			0.00
30402	Muldkeha ehitamine juurdeveetavast pinnasest	m³	3058			0.00
30501	Dreenkiht kruusliivast, vastavalt projektile koos veo, paigalduse ja tihendamise sh. aluspinnase planeerimise ja tihendamisega	m²	5937			0.00
30604	Mulde aluspinna planeerimine ja tihendamine	m²	5937			0.00
30605	Erosioonitõkkematt	m²	331			0.00
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE					0.00

KULUDE LOEND NR 4: KATEND

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möötüühik	Maht	Muudatus	Ühikhind	Maksumus
1	2	3	4	5	6	7
40101	Olemasoleva katendi freesimine, h=10 cm	m²	738			0.00
40102	Olemasoleva katte tasandufreesimine, h=4 cm	m²	776			0.00
40501a	Killustik, segu nr 4, ca h=15 cm	m²	87			0.00
40501b	Killustikalus, fr. 4/32, ca h=15 cm	m²	4307			0.00
40501c	Killustikalus, fr. 4/63, ca h=25 cm	m²	1088			0.00
43002a	Tihedast asfaltbetoonist (AC 8 surf) kiht, h=5 cm	m²	3249			0.00
43002b	Tihedast asfaltbetoonist (AC 16 surf) kiht, h=4 cm	m²	1997			0.00
43003	Poorsest asfaltbetoonist (AC 20 base) kiht, h=6 cm	m²	1299			0.00
43503a	Geovõrgu paigaldamine sõidutee killustikaluse alla	m²	234			0.00

43503b	Geovõrgu paigaldamine raudtee killustikaluse alla	m²	36			0.00
44501a	Peenarde kindlustamine (purustatud kruus)	m²	231			0.00
45001a	Betoonäärekiivid (150x300 mm)	m	50			0.00
45006	Braikiivid (üleikäiguradade ette)	m²	13			0.00
SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE						0.00

KULUDE LOEND NR 5: DRENAAŽ JA TRUUBID

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möötüühik	Maht	Muudatus	Ühikhind	Maksumus
1	2	3	4	5	6	7
Sadevee torustik						
50701a	Sademevee kanalisatsioonitoru De160x139 mm PP SN 8	m	32			0.00
50701b	Sademevee kanalisatsioonitoru De250x218 mm PP SN 8	m	123			0.00
50701c	Sademevee kanalisatsioonitoru De315x276 mm PP SN 8	m	191			0.00
50702a	Sademeveekanalisatsiooni kaev De400/315 (malmluuk 40t)	kompl	3			0.00
50702b	Sademeveekanalisatsiooni kaev De560/500 (malmluuk 40t)	kompl	5			0.00
50702c	Sademeveekanalisatsiooni kaev De800/500 (malmluuk 40t)	kompl	1			0.00
50702d	Sademeveekanalisatsiooni kaev De400/315 (kuppel) settekott 0.2 m	kompl	2			0.00
x	Kraavi väljavool	tk	5			0.00
Drenaažitorustik						
50101	Drenaažitoru De110 x 98, PE, SN8 360° augustatud täisring	m	86			0.00
50106	Geotekstiil, profiil 3 (NGS 3)	m²	244			0.00
50201a	Drenaažikaev De400/315 (malmluuk 40t) ilma settekotita	kompl	1			0.00
50201b	Drenaažikaev De400/315 (malmluuk 40t) settekott 0.2 m	kompl	1			0.00
50201c	Drenaažikaev De400/315 (malmluuk 40t) settekott 0.5 m	kompl	1			0.00
Truup						
51001a	Truubitoru PE 400	m	52			0.00
51001b	Truubitoru PE 600	m	69			0.00
x	Munakiivid betooniseguga geotekstiilil (nõlvade kindlustamine)	m²	376			0.00
SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE						0.00

KULUDE LOEND NR 6: KONSTRUKTSIOONID

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möötüühik	Maht	Muudatus	Ühikhind	Maksumus
1	2	3	4	5	6	7
x	Raudtee puitliiprite demonteerimine	tk	10			0.00
x	Raudtee vana ballastkillustiku väljalõikamine	m³	9			0.00
x	Raudtee ballasteerimine graniitkillustikuga, fr. 32/63, h=35 cm	m³	9			0.00
x	Raudtee puitliiprite paigaldamine	tk	10			0.00
x	Ülekäigukoha katteplaatide paigaldamine	kompl	1			0.00
SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE						0.00

KULUDE LOEND Nr.7: LIIKLUSKORRALDUS- JA OHUTUSVAHENDID

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möötüühik	Maht	Muudatus	Ühikhind	Maksumus
1	2	3	4	5	6	7
70101a	Liiklusmärgid (ilma postita) 0 suurusgrupp	tk	19			0.00
70101b	Liiklusmärgid (ilma postita) I suurusgrupp	tk	45			0.00
70103a	Liiklusmärgi ümbertõstmine	tk	4			0.00
70103b	Liiklusmärgi ümbertõstmine (koos postidega, vundamentidega jne.)	tk	4			0.00
70106	Liiklusmärkide kandurkonsool	tk	1			0.00
70108	Liiklusmärgi post koos vundamendiga	tk	13			0.00
70201	Teemärgistus värviga	m²	11			0.00
70202	Teemärgistus termovaluplastikuga	m²	85			0.00
70401	Kahepoolne pörkepiire	m	281			0.00
70501	Tähispost	tk	20			0.00
x	Tõkete paigaldamine	tk	4			0.00
SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE						0.00

KULUDE LOEND Nr.8: TEHNOVÕRGUD

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möötüühik	Maht	Muudatus	Ühikhind	Maksumus
1	2	3	4	5	6	7
Sidevarustus (Telia Eesti AS)						
80210	Sidekanalisatsiooni ehitus PVC OPTO 100x4.8 mm 1250 N	m	20			0.00
80212	Kaabli jätkumuhv	tk	2			0.00
x	Kaitsetoru PVC OPTO 100x3.0 mm 750 N	m	5			0.00
x	SNIP-SNAP poolitatud kaitsetoru läbimõõduga 100 mm 750 N	m	5			0.00
x	Markerpall	tk	10			0.00
x	Hoiatuslint	m	20			0.00
x	Mahamärkimine ja teostusmöödistus	objekt	1			0.00
80224	Sidekanalisatsiooni läbivuse kontroll	kord	1			0.00
Välisvalgustus						
x	Õhuliini masti toe või tõmmitsa demontaaž	tk	3			0.00

x	PEX isolatsiooniga 1kV kaabel AXPk 4G35	m	1118			0.00
x	Kaablikaitse plasttoru, Ø110mm 1250 N	m	125			0.00
x	Poolitatud kaitsetoru läbimõõduga 110 mm 750 N	m	7			0.00
x	Kaabli märgistuslint	m	1031			0.00
80308	Kaablikaeviku kaevamine AXPk kaabli/kaablite paigaldamisega Ø75 mm torusse/torudesse	m	1014			0.00
80316a	Ülekäiguraja valgustuse koonilise metallmasti (h = 6 m) ilma konsoolita, jalandi montaaž	tk	11			0.00
80316b	Valgustuse koonilise metallmasti (h = 6 m) ilma konsoolita, jalandi ja LED valgusti montaaž	tk	20			0.00
80316c	Valgustuse koonilise metallmasti (h = 10 m) 1 m konsooli, jalandi ja LED valgusti montaaž	tk	6			0.00
80316d	Valgustuse koonilise metallmasti (h = 10 m) 2.5 m konsooli, jalandi ja LED valgusti montaaž	tk	1			0.00
80318	Tõmmitsa montaaž	tk	3			0.00
x	LED valgusti montaaž	tk	1			0.00
x	LED ülekäiguraja valgusti montaaž	tk	14			0.00
80324	Kontrollitoimingud	objekt	1			0.00
80325	Mahamärgimine ja teostusmöödistus	m	1118			0.00
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE					0.00

KULUDE LOEND NR 9: MAASTIKUKUJUNDUSTÖÖD

Artikli nr	Makseartikli nimetus	Möötüühik	Maht	Muudatus	Ühikhind	Maksumus
1	2	3	4	5	6	7
90201	Muru kasvualuse rajamine ja külv	m²	8067			0.00
91501	Võrkaia ehitamine, h= 1.5 m (Muuga tee 51)	m	54			0.00
91101	Ootekoda	tk	2			0.00
93003	Pink	tk	4			0.00
	SUMMA KANTUD KOKKUVÖTTESSE					0.00

KULUDE LOEND: KOKKUVÖTE

Kulude loend nr. 1 ÜLDISED		0.00
Kulude loend nr. 2 EHTUSOBJEKTI ETTEVALMISTAMINE		0.00
Kulude loend nr. 3 MULLATÖÖD		0.00
Kulude loend nr. 4 KATEND		0.00
Kulude loend nr. 5 DRENAAŽ ja TRUUBID		0.00
Kulude loend nr. 6 KONSTRUKTSIOONID		0.00
Kulude loend nr. 7 LIIKLUSKORRALDUSVAHENDID		0.00
Kulude loend nr. 8 TEHNOVÖRGUD		0.00
Kulude loend nr. 9 MAASTIKUKUJUNDUSTÖÖD		0.00
KANTUD KOGU SUMMASSE		0.00
KÄIBEMAKS		0.00
KÕIK KOKKU käibemaksuga 22 %		0.00

Märkused: 1. Maksumus peab sisaldama kõiki töö teostamiseks vajalikke kulutusi (tehnika, transport, tööjõud, kindlustus, maksud jne).
2. Tabelis toodud põhiliste tööde mahud on arvutuslikud ja kuuluvad täpsustamisele tööde käigus.
3. Käesolev tabel on kasutamiseks ainult koos vastava seletuskirjaga.
4. Väljakaevatava pinnase ja rajatava täitepinnase paksust määratakse koha järgi, lähtutakse ol. ol. aluse kvaliteedist, pr. tee pikiprofiilist ja asendiplaanist
5. Töömahude tabelis on toodud materjalide geomeetriselised kihipaksused tihendatud olekus ning ehitusel tuleb arvestada materjalide tehnoloogilise varuga.
6. Veehaldja tee ja Maahaldja tee ristmikud ehitatakse välja samaaegselt käesolevaga projektiga (töömahud vt. EXTech Design OÜ, töö nr. 1626)