

TÖÖ NR.TK- 05-2016

TELLIJA: VERIORA VALLAVALITSUS

PÕLVA MAAKOND VERIORA VALD
TSOLGO TEE NR 8790024 KM 0,470 – 1,450

TEETÖÖDE KIRJELDUS

Koostas: Ahti Voitka (AS Eesti Teed)

Teehoiutööde pädevustunnistus nr 1-0103

VÕRU

2016

SISUKORD

LK

- SELETUSKIRI 3-5
- TÖÖDE MAHUD 6
- KULULOENDID 8
- ASENDIPLAAN 9

SELETUSKIRI

1.ÜLDOSA

Käesolev hinnakalkulatsioon on koostatud Veriora Vallavalitsuse tellimisel AS Eesti Teede poolt ja käsitleb Põlva maakonnas Veriora vallas Jõeveere külas kulgeva valla tee nr 8790024 (Tsolgo tee) km 0,470 – 1,450 remondiga seonduvaid töömahtusid.

Tellija andmed:

Veriora Vallavalitsus
Räpina mnt 2
Veriora alevik Veriora vald 64232 PÕLVAMAA
Telefon:7958333;7958369

Kalkulatsiooni koostaja andmed:

AS Eesti Teed
Kagu piirkonna Võrumaa
Räpina mnt 13 65606 Võru
Peaspetsialist
Ahti Voitka
Telefon:782 6406

2.OLEMASOLEVA TEE ISELOOMUSTUS

Tsolgo tee algab riigi kõrvalmaanteelt nr 18110 Rosma-Tiike-Leevi km-lt 15,3 paremale. Rekonstrueeritav lõik km 0,470 – 1,450 on käesoleval ajal muutuva tee laiusena 4,0 m. Teelõik on liivkattega ja raskesti läbitav. Tee muldkehal lõigul km 0,470 – 1,100 on olemasolevad küljkraavid , mis asuvad remonditava tee servast 3 m kaugusel ja on ajapikku võsa ja puid täis kasvanud. Remondi käigus pole nende kraavide korrastamist ette nähtud, kuna need asuvad eramaadel. Remondiga teostatakse tee kõrgemate servade mahakaevamine.

3.PROJEKTLAHENDUS

3.1 Tee plaan

Jrk nr	Nimetus	Ühik	Kogus
1.	Lõigu pikkus	m	980

3.2 Ristprofiil

Jrk nr	Nimetus	Ühik	Kogus
1.	Katte laius	m	4
2.	Katendi kahepoolne põikkalle	%	2,5

3.3 Katendikonstruktsioon

- Kruuskate (optimaalse terakoostisega segu nr 3) h =20 cm
- Olemasolev liivalus

3.4 Kraavid

Rekonstrueeritavale teele tuleb kaevata puuduvad küljkraavid sügavusega minimaalselt h =0,6 m . Kraavi põhja laius 0,2 m.(vt.töömahud)

3.5 Truubid

Km 0,632 on olemas truup D=0,25; L =6 m, mille sissevool asub olemasolevas küljkraavis kuid on ummistunud ja ei toimi. Tuleb ehitada uus plastiktruupm d=400 , L= 10 m .Mahasõitudele tuleb ehitada plastiktruubid d=300 , üldpikkusega 16 jm ;

Tööde teostamisel tuleb lähtuda järgnevatest dokumentidest:

1. "Teetööde tehnilised kirjeldused" ver. 02.01.2015 – 0801.
2. MKM määrus nr 101, 03. 08. 2015.a., „Tee ehitamise kvaliteedi nõuded“
3. MKM määrus nr.121, 29.dets 2008.a., “ Tee ehitus- ja remonditööde omanikujärelevalve tegemise kord ”
4. Plastikust truibitoru peab vastama standardite EN 13476 ja SFS 5906 nõuetele. Kasutatavate truibitorude minimaalne nõutav rõngasjäikus on SN8

TÖÖMAHTUDE TABEL

Veriora valla tee nr.8790024 Tsolgo tee
km 0,470 - 1,450 pikkus 980 m

Jrk nr	Algus m	Lõpp m	Pikkus m	Töömahud		
				vasak pool	parem pool	kokku
1	Olemasoleva plastiktruubi demontaaž (jm)					6
	632		d=250	6		6
2	Tee planeerimine, profiili andmine ja tihendamine (m ²)					3920
	470	1450	980	B=4 m		3920
3	Olemasoleva tee servade mahakaevamine koos pinnase äravega laiussega 0,5 m (m ²)					578
	492	1070	578	578	578	578
4	Sõiduteetee truupide ehitus (m)					10
	632		10,0	d=400		10
5	Mahasõidutruupide ehitus (m)					16
	478		d=300	8		8
	1367		d=300	8		8
6	Kraavide kaevamine koos väljakaevatud pinnase äraveoga, kraavi sügavus keskmiselt 0,6 m (1jm = 0,7 m ³)					529
	473	492	19	19		13
	1068	1085	17	17		12
	1085	1440	355	355	355	497
	1440	1469	29	29		20

7	Purustatud kruusast katte ehitus sõiduteele h=20 cm, segu nr 3 (m2)				3920
	470	1450	980	B=4 m	3920
8	Purustatud kruusast katte ehitus mahasõitudele h=20 cm, segu nr 3 (m2)				105
	481			35	35
	919			35	35
	1367			35	35

TÖÖMAHTUDE KULULOEND

Veriora valla tee nr.8790024 Tsoolgo tee
km 0,470 - 1,450 pikkus 980 m

Jrk.nr.	Töö kood	Tööde kirjeldus	M/Ü	Maht	Üh. hind	Summa
2 ettevalmistustööd						
1	20306	Truupide demonteerimine	m	6		0
Kokku 2 ettevalmistustööd						0
3 mullatööd						
1	30601	Oleva tee kõrgemate servade mahakaevamine ja pinnase äraveedu	m ²	578		0
2	30603	Olemasoleva tee profileerimine	m ²	3920		0
3	30107	Kraavide kaevamine koos pinnase äraveoga	m ³	529		0
Kokku 3 mullatööd						0
4 katend						
1	40511	Purustatud kruusast kattekihi ehitus sõiduteele paksusega 20 cm, segu nr. 3 (projekteerimismõnede tabel 4.12)	m ²	3920		0
		Purustatud kruusa maksumus	m ³	784		0
		Purustatud kruusa vedu, veokaugus ... km	m ³	784		0
2	40511a	Purustatud kruusast kattekihi ehitus mahasõitutele paksusega 20 cm, segu nr. 3	m ²	105		0
		Purustatud kruusa maksumus	m ³	21		0
		Purustatud kruusa vedu, veokaugus ... km	m ³	21		0
Kokku 4 katend						0
5 drenaaž						
1	51001	Plastiktruubi ehitus , dia = 400 mm	m	10,0		0
2	51001	Plastiktruubi ehitus , dia = 300 mm	m	16,0		0
5 drenaaž kokku						0
objekt KOKKU						0
Käibemaks 20%						0
KÕIK KOKKU						0