

PROJEKTĒTĀJS:**SIA "CEĻU KOMFORTS"**

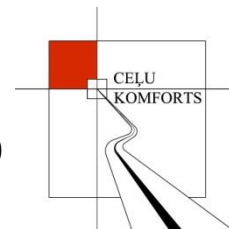
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 3330 – R

Reģistrācijas Nr. 44103040845

Jur.adrese: „Ežmalas”, Strenču nov., Plāņu pag., LV-4730

Biroja adrese: Beātes iela 23-700, Valmiera, LV-4201

Tālr./fakss: 64231636, Mob.tel.: 29470503

**PASŪTĪTĀJS:****Beverīnas novada pašvaldība**

"Pagastmāja", Mūrmuiža, Kauguru pag., Beverīnas nov., LV - 4224

Reģ. Nr. 90009115285

**PASŪTĪJUMA Nr./
NOSAUKUMS:****Nr. 3-29/6-2016****Ceļa "Jēņu ceļš" pārbūve****BŪVOBJEKTA
NOSAUKUMS/
ADRESE:****Ceļš „Jēņu ceļš”.**

Trikātas pagasts, Beverīnas novads,

Zemes vienības kad.apz. 9484 006 0200; 9484 005 0092.

PROJEKTĒŠANAS STADIJA:**Būvprojekts****BŪVES KLASIFIKĀCIJAS
KODS:****21120102****BŪVNICĪBAS VEIDS:****Pārbūve****BŪVPROJEKTA DAĻA VAI
SADAĻA:****2.SĒJUMS****-Izmaksu aprēķins****MARKA:****T**

Valdes priekšsēdētājs:

E. Leitis

Būvprojekta vadītājs:

E. Leitis

Būvprojekta autors:

SIA „CEĻU KOMFORTS”

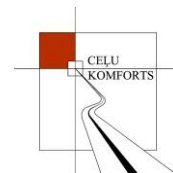
Būvprojekta sastāvs

1.Sējums.
- Vispārīgā daļa.
- Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa. - Transporta un gājēju kustības organizācija.
- Darbu organizēšanas projekts. - Izvērtējums par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā vai pēc būvdarbu pabeigšanas pirms nodošanas ekspluatācijā, izmantošanas nosacījumi.
- Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums; Būvdarbu apjomi.
2.Sējums.
- Izmaksu aprēķins

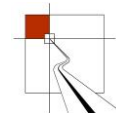
Būvprojekta saturs.

2. Sējums

N.p.k.	Nosaukums	Mērogs	Marka	Lapa
1.	-Izmaksu aprēķins.			
1.1.	Paskaidrojuma raksts		T	1-...
1.2.	Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums, būvdarbu apjomi, izmaksu aprēķins. (Koptāme)		T	2-...
1.2.1.	Iekārtu, konstrukciju un būvizstrādājumu kopsavilkums, būvdarbu apjomi, izmaksu aprēķins. (Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa)		T	3-...



✓ IZMAKSU APRĒĶINS **1.**



1.1 Paskaidrojumu raksts.

Izmaksu aprēķini (tāmes) sastādītas saskaņā ar Vispārīgo būvnoteikumu prasībām ekonomiskās daļas sastādīšanai pēc LR Ministru kabineta noteikumi Nr.330 Rīgā 2015.gada 30.jūnijā (prot. Nr.30 49.§) "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 501-15 "Būvzmaksu noteikšanas kārtība" pamatojoties uz būvprojektu. Būvzmaksu aprēķini veikti ar datorprogrammu, kuras datu bāze sastādīta par pamatu ņemot vidējos ceļu būvniecības izcenojumus valstī, 2014. un 2015.gadā.

Tāmes noformējums veikts atbilstoši LR Ministru kabineta noteikumi Nr.330 Rīgā 2015.gada 30.jūnijā (prot. Nr.30 49.§) "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 501-15 "Būvzmaksu noteikšanas kārtība" 4. punkts „Būvzmaksu noteikšana transporta būvēm”, 9.pielikums.

Būvdarbu cenas – vidējās statistiskās, materiālu cenas – vidējās vairumtirdzniecības cenas valstī 2014. un 2015.gadā, atbilstoši Pasūtītāja norādītajām kvalitātes prasībām, bez iespējamajām cenu atlaidēm.

Materiālu, konstrukciju piegādes būvlaukumā un pārvietošanas būvlaukuma robežās izmaksas aprēķinātas 4% apmērā no materiālu izmaksu kopsummas (ietvertas vienības cenās).

Izmaksu aprēķinos neuzrādīto palīgdarbu, komplektējošo un palīgmateriālu izmaksas ietvertas attiecīgo darbu izcenojumos.

Darbi un materiāli - atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2015" (CS.) prasībām. (skatīt būvprojekta sējumā)

Pienēmumi:

- Darba alga par vienu cilvēkstundu aprēķinos pieņemta vidēji 9.60 EUR/c/st.
- Darba devēja valsts sociālās apdrošināšanas iemaksas 23,59% no aprēķinātās darba algas.
- Pievienotās vērtības nodoklis 21%

Virszudevumi un peļņa ietverta tāmju cenās. Finanšu rezerve nav paredzēta.

Būvprojekta ekonomiskā daļā ietilpst: paskaidrojumu raksts, veicamo darbu saraksts (9.pielikums), Koptāme (8.pielikums).

Sastādīja: _____ A.Leitis



1.2. Iekārtu, konstrukciju un būvuzraudzību kopsavilkums, būvdarbu apjomi, izmaksu aprēķins.
(Koptāme)

Projektētājs	SIA "Ceļu Komforts"
Objekts	Ceļš "Jēņu ceļš"
Adrese	Beverīnas novads, Trikātas pagasts, zemes vien. kad. apz. 9484 006 0200; 9484 005 0092.
AADTj, piev.	≤500
AADTj, sm.	≤100

Izmaksu pozīcija	Darba nosaukums	Kopējā izmaksa	EUR
1	2	3	
1	Arhitektūras daļas teritorijas sadala		0,00
		Kopā:	0,00
		PVN (21%):	0,00
		Pavisam kopā:	0,00

PIEZĪMES:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, apjoms materiāliem ir blīvā veidā.
2. Konstrukktīvo kārtu laukumi (m²) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu. Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķērsgriezuma laukumu.
3. Darbi un materiāli- atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2015" vai ekvivalentas specifikācijas prasībām.
4. Būvuzņēmējam jāievērtē darbu daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apjomā, tai skaitā jāievērtē būvniecības kalendārais laika periods.
5. Dotais saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un citām projekta daļām.
6. Būvdarbu veicējam jāievērtē būvniecības kalendāro laika periodu, un paredzēt papildus darbus, kas var rasties būvniecībai nelabvēlīgu laika apstākļu dēļ (sasaluma periods, virsūdeņu pieplūšana u.c.)

Sastādīja: A.Pedecs

Pārbaudīja: A.Leitis



**1.2.1. Iekārtu, konstrukciju un būvstrādājumu kopsavilkums, būvdarbu apjomi, izmaksu aprēķins.
(Arhitektūras daļas teritorijas sadaļa)**

Projektētājs	SIA "Ceļu Komforts"
Objekts	Ceļš "Jēņu ceļš"
Adrese	Beverīnas novads, Trikātas pagasts, zemes vien. kad. apz. 9484 006 0200; 9484 005 0092.
AAJTj, piev.	≤500
AAJTj, sm.	≤100

Izmaksu pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena EUR	Kopējā izmaksa EUR
1	2	3	4	5	6
	Dažādi darbi	N/A			
1	Trases uzmērīšana un nospraušana (izmantojot digitālo failu LKS 92 koordināšu sistēmā)	km	2,06		0,00
2	Esošo vietu nosaukumu zīmju demontāža ar vēlāku atjaunošanu	kompl.	1,00		0,00
3	Esošo ceļa zīmju stabu demontāža ar vēlāku atjaunošanu	gab.	1,00		0,00
4	Esošo ceļa zīmju stabu demontāža un nodošana pasūtītājam	gab.	1,00		0,00
5	Esošo ceļa zīmju vairogu demontāža ar vēlāku atjaunošanu	gab.	2,00		0,00
6	Esošo ceļa zīmju vairogu demontāža un nodošana pasūtītājam	gab.	1,00		0,00
7	Laukakmeņu krāvuma pārvietošana uz pasūtītāja norādītu vietu	m ²	10,00		0,00
8	Esošo betona caurteku galasienu demontāža un utilizācija	m ³	2,30		0,00
9	Krūmu un sīkkoksnes ciršana un celmu laušana ar aizvešanu uz uzņēmēja atbērtni	m ²	1073,00		0,00
10	Nomaļu uzauguma noņemšana, grunti aizvest uz uzņēmēja atbērtni	m ³	545,00		0,00
11	Nozāģēta koka celmu laušana. Celmu aizvest uz uzņēmēja atbērtni.	gab.	6,00		0,00
12	Koku (ar d vīrs 0,12m) ciršana un celmu laušana ar aizvešanu uz uzņēmēja atbērtni	gab.	40,00		0,00
13	Dzelzsbetona caurtekas d-0.6m demontāža un utilizācija	m	11,20		0,00
14	Dzelzsbetona caurtekas d-0.8m demontāža un utilizācija	m	8,30		0,00
	Zemes klātne	N/A			
15	Esošo novadgrāvju tīrīšana, grunti aizvest uz uzņēmēja atbērtni	m	60,00		0,00
16	Grāvju rakšana, grunti aizvest uz uzņēmēja atbērtni	m ³	2456,00		0,00
17	Nogāžu planēšana vid. 1,5m platumā	m ²	1293,00		0,00
18	Caurteka PE d=300 T8 un uzstādīšana (ietverot visus rakšanas un caurtekas tipveida rasējumā un sarakstos norādītos izbūves darbus).	m	21,00		0,00
19	Caurteka PE d=400 T8 un uzstādīšana (ietverot visus rakšanas un caurtekas tipveida rasējumā un sarakstos norādītos izbūves darbus).	m	24,00		0,00
20	Caurteka PE d=500 T8 un uzstādīšana (ietverot visus rakšanas un caurtekas tipveida rasējumā un sarakstos norādītos izbūves darbus).	m	27,00		0,00
21	Caurteka PE d=800 T8 un uzstādīšana (ietverot visus rakšanas un caurtekas tipveida rasējumā un sarakstos norādītos izbūves darbus).	m	11,50		0,00
22	Caurteku d-0.5m tīrīšana ar posmu šuvju remontu	m	20,10		0,00
23	Zemes klātnes ierakuma izbūve nobrauktuvēs, grunti aizvest uz uzņēmēja atbērtni	m ³	301,00		0,00
24	Zemes klātnes ierakuma izbūve pamatceļā, grunti aizvest uz uzņēmēja atbērtni	m ³	269,00		0,00
25	Šķembas (fr. 40/70) caurteku galu izteces un ietece teknes un sāngrāvju teknes nostiprināšanai, h=20cm (skatīt 1.3.3 un 1.3.6 darbu daudzumu sarakstus)	m ²	488,00		0,00
26	Nogāžu nostiprināšana ar preterozijas paklāju virs augu zemes apsētas ar daudzgadīga zāliena sēklām 10 cm biežumā	m ²	187,00		0,00
27	Nogāžu nostiprināšana ar augu zemi apsētu ar daudzgadīga zāliena sēklām 10 cm biežumā	m ²	4113,00		0,00
	Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas	N/A			
28	Salizturīgās kārtas būvniecība 30 cm biežumā pamatceļā	m ³	289,00		0,00
29	Salizturīgās kārtas būvniecība 30 cm biežumā nobrauktuvēs	m ³	173,00		0,00
30	Grants (specifikācija atbilstoši skaidrojošajai aprakstā norādītajai) un izbūve pamatceļā, h=10cm	m ²	841,00		0,00
31	Grants (specifikācija atbilstoši skaidrojošajai aprakstā norādītajai) un izbūve nobrauktuvēs, h=10cm	m ²	495,00		0,00
32	Nesaistītu minerālmateriālu (0/32s) seguma būvniecība pamatceļā 12 cm biežumā (N-II klase)	m ²	11253,00		0,00
33	Nesaistītu minerālmateriālu (0/32s) seguma būvniecība nobrauktuvēs 12 cm biežumā (N-II klase)	m ²	456,00		0,00



Izmaksu pozīcija	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena EUR	Kopējā izmaksa EUR
1	2	3	4	5	6
	Satiksmes aprikojums	N/A			
34	Iepriekš demontēto ceļa zīmju statu uzstādīšana	gab.	1,00		0,00
35	Iepriekš demontēto ceļa zīmju vairogu uzstādīšana uz statiem	gab.	2,00		0,00
36	Iepriekš demontēto vietu nosaukumu zīmju uzstādīšana	kompl.	1,00		0,00
37	Ceļa zīmes metāla staba uzstādīšana	gab.	1,00		0,00
38	Priekšrocības ceļa zīme (200. grupa) un vairoga uzstādīšana	gab.	1,00		0,00
	Citi darbi	N/A			
39	Koku aizsardzības pasākumi būvdarbu laikā	kompl.	1,00		0,00
40	Satiksmes organizācija būvdarbu laikā (c/z, materiāli, ceļu uzturēšana u.c.)	kompl.	1,00		0,00
41	Geodēziskā uzmērīšana ar dokumentu noformēšanu (izpildtopogrāfija)	kompl.	1,00		0,00
				Kopā:	0,00
				PVN (21%):	0,00
				Pavisam kopā:	0,00

PIEZĪMES:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, apjoms materiāliem ir blīvā veidā.
2. Konstruktīvo kārtu laukumi (m²) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu. Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķērsriezuma laukumu.
3. Darbi un materiāli- atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2015" vai ekvivalentas specifikācijas prasībām.
4. Būvuzņēmējam jāievērtē darbu daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apjomā, tai skaitā jāievērtē būvniecības kalendārais laika periods.
5. Dotais saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un citām projekta daļām.
6. Būvdarbu veicējam ievērtēt būvniecības kalendāro laika periodu, un paredzēt papildus darbus, kas var rasties būvniecībai nelabvēlīgu laika apstākļu dēļ (sasaluma periods, virsūdeņu pieplūšana u.c.)

Sastādīja:

A. Pedecs

Pārbaudīja:

A. Leitis