



Projektēšanas konsultatīvā firma – akciju sabiedrība

CEĻUPROJEKTS

Būvkomersanta
reģistrācijas
Nr. 1755-R

Vienotais reģ. Nr. 40003026637; PVN reģ. Nr. LV40003026637
Rīga, Murjāņu iela 7^A, LV-1024; tālrunis: 67840580, fakss: 67840581; e-pasts: cp@celuprojekts.lv
Norēķinu konta Nr. LV 32 NDEA 0000 0800 2536 4; Nordea Bank Finland PLC Latvijas filiāle, NDEALV2X

Pasūtītājs
Reģistrācijas Nr.
Adrese

Līvānu novada dome

90000065595

Rīgas iela 77, Līvāni, Latvija, LV-5316

Pasūtījuma Nr.

LND 2012/4 ELFLA

Būvprojekta nosaukums
Adrese

**Pašvaldības autoceļa rekonstrukcijas tehniskā
projekta izstrāde Līvānu novadā.**

Būvprojektēšanas stadija

TEHNISKAIS PROJEKTS

Būvprojektēšanas daļa
vai sadaļa

Pašvaldības ceļa Līvāni – Aizpurieši – Sila Sproģi –
Daukstes - Silavas rekonstrukcija.

Sējums Nr.

4.

Marka

CD

Nodaļas vadītājs vai
valdes priekšsēdētājs

E.Valpēters

Būvprojekta vadītājs

D.Maļinovska

Būvprojekta daļas vai
sadaļas vadītājs

D.Maļinovska

Arhīva reģistrācijas Nr.
CP-0000

RĪGA – 2012

TEHNISKĀ PROJEKTA SASTĀVS

A. Daļa

- 1. sējums Vispārīgā daļa. Dokumenti projekta uzsākšanai, paskaidrojuma raksts
 - 1.1. Dokumenti projekta uzsākšanai;
 - 1.2. Paskaidrojuma raksts;

B. Daļa

- 2. sējums Tehniskās specifikācijas
- 3. sējums Ceļu daļas rasējumi
- 4. sējums Darbu daudzumu saraksti

Darbu izmaksu saraksts 1. posmam no Pk.6+85 līdz Pk.16+05

Projektētājs	AS "Ceļuprojekts"					
Novads	Līvānu novads					
Ceļa numurs	-					
Ceļa nosaukums	Pašvaldības ceļš Līvāni – Aizpurieši – Sila Sprogi – Daukstes – Silavas					
Km no	0.68					
Km līdz	1.60					
Garums, m	920					
Platība, m²	5569.48					
Darbības sfēra	Autoceļu izbūve					
Darbu skaits						
N.p.k.	Specifik. Nr.	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena LVL	Kopējās izmaksas LVL
1	2	3	4	5	6	7
		CD - CEĻU DAĻA				
1		Vispārējie darbi	N/A			
1.1	2.	Mobilizācija, demobilizācija, būvlaukuma ierīkošana un nojaukšana	km	0.92	9758.05	8977.41
2		Sagatavošanas darbi un konstrukciju nojaukšana vai demontāža	N/A			
2.1	3.1.	Ceļa trases un tā elementu uzmērīšana un nospraušana	m	920.00	0.85	782.00
2.2	3.2.	Koku zāģēšana ar celmu laušanu, aizvedot uz atbērti	gab.	8.00	61.44	491.52
2.3	3.2.	Krūmu zāģēšana ar celmu laušanu, aizvedot uz atbērti vai sadedzinot	m²	213.00	0.36	76.68
2.4	3.3.	Grāvju tīrīšana	m	60.00	3.59	215.40
2.5	3.7.	Asfalta seguma nojaukšana	m³	453.00	9.59	4344.27
2.6	3.7.	Asfalta seguma savienojumu frēzēšana	m²	40.00	7.59	303.60
2.8	7.2.	Ceļa zīmju nojaukšana un stabu noņemšana	gab.	2.00	7.86	15.72
2.12	7.2.	Dzelzsbetona caurtekas nojaukšana Ø 0.8m	m	10.50	19.79	207.80
3		Zemes klātnes izbūve	N/A			
3.1	3.3.	Augu zemes noņemšana	m³	435.00	3.49	1518.15
3.3	4.1.	Zemes klātnes ierakuma izbūve	m³	390.00	3.56	1388.40
3.4	4.1.	Zemes klātnes uzbēruma izbūve	m³	570.00	3.81	2171.70
3.5		Būvbedres rakšana	m³	210.00	5.28	1108.80
3.6	8.7.	Nogāžu nostiprināšana ar augu zemi 10cm biezumā	m²	4323.00	1.44	6225.12
4		Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas	N/A			
4.1	5.1.	Salizturīgās (drenējošās) kārtas izbūve	m³	202.00	8.02	1620.04
4.2	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu maisījuma 0/32s seguma izbūve h=6cm biezumā	m²	1804.00	2.10	3788.40
4.3	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu maisījuma 0/63ps pamata nesošās apakškārtas izbūve h=15cm biezumā	m²	402.00	4.34	1744.68

N.p.k.	Specifik. Nr.	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena LVL	Kopējās izmaksas LVL
1	2	3	4	5	6	7
4.5	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu maisījuma 0/63ps ar nojauktu asfaltu pamata nesošās apakškārtas izbūve h=20cm	m ²	5600.00	2.50	14000.00
5		Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas	N/A			
5.1	6.2.	Karstā asfalta dilumkārtas (virskārtas) izbūve ar AC16 surf h=60mm biežumā	m ²	4480.00	9.42	42201.60
6		Caurtekas un citas ūdens atvades sistēmas	N/A			
6.3	7.1.	Plastmasas caurteku uzstādīšana Ø 0.8m	m	15.00	149.92	2248.80
6.4	7.1.	Nogāžu nostiprināšana caurteku galos ar laukakmeņiem	m ²	6.00	28.41	170.46
6.5	7.1.	Gultnes nostiprināšana ieteces un izteces galos ar šķembām	gab.	7.20	13.12	94.46
7		Aprīkojums, satiksmes organizēšana un labiekārtošanas darbi	N/A			
7.1		Ceļa zīmju stabu uzstādīšana	gab.	2.00	27.58	55.16
7.3	8.1.	Priekšrocības ceļa zīmju uzstādīšana	gab.	2.00	48.66	97.32
7.4	8.1.	Norādījuma ceļa zīmju uzstādīšana	gab.	2.00	71.16	142.32
7.5	8.1.	Papildzīmju uzstādīšana	gab.	2.00	32.24	64.48
7.6	8.2.	Signālstabiņi ar dzelteniem atstarotājiem	gab.	4.00	13.42	53.68
7.7	8.3.	Barjeru VK2 uzstādīšana (vidusposmi)	m	44.00	30.48	1341.12
7.8	8.3.	Enkurbarjeras L=4.6m (VK-2)	gab.	4.00	226.82	907.28
			A	Kopā:		96356.37
			B	Pasūtītāja rezerve (5% no A):		4817.82
			C	Kopā (A+B):		101174.18
			D	PVN (22% no C):		22258.32
			Pavisam kopā (C+D):		123432.50	

Sarakstā ir dotas atsauces uz 2011. gada 28. decembrī VAS "Latvijas valsts ceļi" Tehniskajā komisijas apstiprinātajām "Ceļu specifikācijas 2012" un "Tiltu specifikācijas 2005".

Tehniskā projekta 2. sējuma "Specifikācijas" prasības ir papildus prasības iepriekšminētajām specifikācijām, kas jālasa kopā ar attiecīgi norādīto specifikāciju punktu.

Sastādīja: A.Grudulis

Pārbaudīja: E.Valpēters

Darbu izmaksu saraksts 2. posmam no Pk.16+05 līdz Pk.23+05

Projektētājs	AS "Ceļuprojekts"					
Novads	Līvānu novads					
Ceļa numurs	-					
Ceļa nosaukums	Pašvaldības ceļš Līvāni – Aizpurieši – Sila Sprogi – Daukstes – Silavas					
Km no	1.60					
Km līdz	2.30					
Garums, m	700					
Platība, m²	7658.92					
Darbības sfēra	Autoceļu izbūve					
Darbu skaits						
N.p.k.	Specifik. Nr.	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena LVL	Kopējās izmaksas LVL
1	2	3	4	5	6	7
		CD - CEĻU DAĻA				
1		Vispārējie darbi	N/A			
1.1	2.	Mobilizācija, demobilizācija, būvlaukuma ierīkošana un nojaukšana	km	0.70	9758.05	6830.64
2		Sagatavošanas darbi un konstrukciju nojaukšana vai demontāža	N/A			
2.1	3.1.	Ceļa trases un tā elementu uzmērīšana un nospraušana	m	700.00	0.85	595.00
2.2	3.2.	Koku zāģēšana ar celmu laušanu, aizvedot uz atbērti	gab.	1.00	61.44	61.44
2.3	3.2.	Krūmu zāģēšana ar celmu laušanu, aizvedot uz atbērti vai sadedzinot	m²	817.00	0.36	294.12
2.4	3.3.	Grāvju tīrīšana	m	624.00	3.59	2240.16
2.7		Šķembu pamata nojaukšana	m³	318.00	3.50	1113.00
2.8	7.2.	Ceļa zīmju nojaukšana un stabu noņemšana	gab.	0.00	7.86	0.00
2.9	7.2.	Dzelzsbetona caurtekas nojaukšana Ø 0.3m	m	30.00	10.55	316.50
3		Zemes klātnes izbūve	N/A			
3.1	3.3.	Augu zemes noņemšana	m³	331.00	3.49	1155.19
3.2	3.3.	Grāvju rakšana	m³	57.00	3.72	212.04
3.3	4.1.	Zemes klātnes ierakuma izbūve	m³	295.00	3.56	1050.20
3.4	4.1.	Zemes klātnes uzbēruma izbūve	m³	452.00	3.81	1722.12
3.5		Būvbedres rakšana	m³	27.00	5.28	142.56
3.6	8.7.	Nogāžu nostiprināšana ar augu zemi 10cm biezumā	m²	3289.00	1.44	4736.16
4		Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas	N/A			
4.1	5.1.	Salizturīgās (drenējošās) kārtas izbūve	m³	25.10	8.02	201.30
4.2	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu maisījuma 0/32s seguma izbūve h=6cm biezumā	m²	4305.00	2.10	9040.50
4.3	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu maisījuma 0/63ps pamata nesošās apakškārtas izbūve h=15cm biezumā	m²	524.00	4.34	2274.16

N.p.k.	Specifik. Nr.	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena LVL	Kopējās izmaksas LVL
1	2	3	4	5	6	7
4.4	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu maisījuma 0/63ps pamata nesošās apakškārtas izbūve h=20cm biezumā	m ²	5160.00	5.30	27348.00
6		Caurtekas un citas ūdens atvades sistēmas	N/A			
6.1	7.1.	Plastmasas caurteku uzstādīšana Ø 0.3m	m	20.00	40.11	802.20
6.2	7.1.	Plastmasas caurteku uzstādīšana Ø 0.5m	m	10.00	66.80	668.00
6.3	7.1.	Plastmasas caurteku uzstādīšana Ø 0.8m	m	0.00	149.92	0.00
6.4	7.1.	Nogāžu nostiprināšana caurteku galos ar laukakmeņiem	m ²	5.00	28.41	142.05
6.5	7.1.	Gultnes nostiprināšana ieteces un izteces galos ar šķembām	gab.	6.00	13.12	78.72
7		Aprikojums, satiksmes organizēšana un labiekārtošanas darbi	N/A			
7.1		Ceļa zīmju stabu uzstādīšana	gab.	3.00	27.58	82.74
7.2	8.1.	Brīdinājuma ceļa zīmju uzstādīšana	gab.	1.00	45.42	45.42
7.3	8.1.	Priekšrocības ceļa zīmju uzstādīšana	gab.	2.00	48.66	97.32
7.5	8.1.	Papildzīmju uzstādīšana	gab.	2.00	32.24	64.48
			A	Kopā:		61314.02
			B	Pasūtītāja rezerve (5% no A):		3065.70
			C	Kopā (A+B):		64379.72
			D	PVN (22% no C):		14163.54
				Pavisam kopā (C+D):		78543.26

Sarakstā ir dotas atsauces uz 2011. gada 28. decembrī VAS "Latvijas valsts ceļi" Tehniskajā komisijas apstiprinātajām "Ceļu specifikācijas 2012" un "Tiltu specifikācijas 2005".

Tehniskā projekta 2. sējuma "Specifikācijas" prasības ir papildus prasības iepriekšminētajām specifikācijām, kas jālasa kopā ar attiecīgi norādīto specifikāciju punktu.

Sastādīja: A.Grudulis

Pārbaudīja: E.Valpēters

Darbu izmaksu saraksts 3. posmam no Pk.23+05 līdz Pk.35+70

Projektētājs	AS "Ceļuprojekts"					
Novads	Līvānu novads					
Ceļa numurs	-					
Ceļa nosaukums	Pašvaldības ceļš Līvāni – Aizpurieši – Sila Sprogi – Daukstes – Silavas					
Km no	2.30					
Km līdz	3.56					
Garums, m	1265					
Platība, m ²	4236.28					
Darbības sfēra	Autoceļu izbūve					
Darbu skaits						
N.p.k.	Specifik. Nr.	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena LVL	Kopējās izmaksas LVL
1	2	3	4	5	6	7
		CD - CEĻU DAĻA				
1		Vispārējie darbi	N/A			
1.1	2.	Mobilizācija, demobilizācija, būvlaukuma ierīkošana un nojaukšana	km	1.26	9758.05	12295.14
2		Sagatavošanas darbi un konstrukciju nojaukšana vai demontāža	N/A			
2.1	3.1.	Ceļa trases un tā elementu uzmērīšana un nospraušana	m	1270.00	0.85	1079.50
2.2	3.2.	Koku zāģēšana ar celmu laušanu, aizvedot uz atbērti	gab.	48.00	61.44	2949.12
2.4	3.3.	Grāvju tīrīšana	m	743.00	3.59	2667.37
2.7		Šķembu pamata nojaukšana	m ³	572.00	3.50	2002.00
2.9	7.2.	Dzelzsbetona caurtekas nojaukšana Ø 0.3m	m	20.70	10.55	218.39
2.10	7.2.	Dzelzsbetona caurtekas nojaukšana Ø 0.5m	m	5.50	15.80	86.90
2.11	7.2.	Dzelzsbetona caurtekas nojaukšana Ø 0.6m	m	14.00	17.69	247.66
3		Zemes klātnes izbūve	N/A			
3.1	3.3.	Augu zemes noņemšana	m ³	599.00	3.49	2090.51
3.2	3.3.	Grāvju rakšana	m ³	80.00	3.72	297.60
3.3	4.1.	Zemes klātnes ierakuma izbūve	m ³	535.00	3.56	1904.60
3.4	4.1.	Zemes klātnes uzbēruma izbūve	m ³	768.00	3.81	2926.08
3.5		Būvbedres rakšana	m ³	397.00	5.28	2096.16
3.6	8.7.	Nogāžu nostiprināšana ar augu zemi 10cm biežumā	m ²	5946.00	1.44	8562.24
4		Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas	N/A			
4.1	5.1.	Salizturīgās (drenējošās) kārtas izbūve	m ³	388.00	8.02	3111.76
4.2	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu maisījuma 0/32s seguma izbūve h=6cm biežumā	m ²	7751.00	2.10	16277.10
4.3	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu maisījuma 0/63ps pamata nesošās apakškārtas izbūve h=15cm biežumā	m ²	944.00	4.34	4096.96

N.p.k.	Specifik. Nr.	Darba nosaukums	Mērvienība	Darba daudzums	Vienības cena LVL	Kopējās izmaksas LVL
1	2	3	4	5	6	7
4.4	5.2.	Nesaistītu minerālmateriālu maisījuma 0/63ps pamata nesošās apakškārtas izbūve h=20cm biežumā	m²	9290.00	5.30	49237.00
6		Caurtekas un citas ūdens atvades sistēmas	N/A			
6.1	7.1.	Plastmasas caurteku uzstādīšana Ø 0.3m	m	50.00	40.11	2005.50
6.3	7.1.	Plastmasas caurteku uzstādīšana Ø 0.8m	m	21.00	149.92	3148.32
6.4	7.1.	Nogāžu nostiprināšana caurteku galos ar laukakmeņiem	m²	34.00	28.41	965.94
6.5	7.1.	Gultnes nostiprināšana ieteces un izteces galos ar šķembām	gab.	6.80	13.12	89.22
6.6		Drenu akas izbūve, ūdens savācējakas uzstādīšana ar vāku un meliorācijas sistēmas atjaunošana	kompl.	1.00	1576.00	1576.00
7		Aprīkojums, satiksmes organizēšana un labiekārtošanas darbi	N/A			
7.1		Ceļa zīmju stabu uzstādīšana	gab.	8.00	27.58	220.64
7.2	8.1.	Brīdinājuma ceļa zīmju uzstādīšana	gab.	1.00	45.42	45.42
7.3	8.1.	Priekšrocības ceļa zīmju uzstādīšana	gab.	5.00	48.66	243.30
7.4	8.1.	Norādījuma ceļa zimju uzstādīšana	gab.	2.00	71.16	142.32
7.5	8.1.	Papildzīmju uzstādīšana	gab.	4.00	32.24	128.96
7.6	8.2.	Signālstabiņi ar dzelteniem atstarotājiem	gab.	8.00	13.42	107.36
7.7	8.3.	Barjeru VK2 uzstādīšana (vidusposmi)	m	44.00	30.48	1341.12
7.8	8.3.	Enkurbarjeras L=4.6m (VK-2)	gab.	4.00	226.82	907.28
			A	Kopā:		123067.46
			B	Pasūtītāja rezerve (5% no A):		6153.37
			C	Kopā (A+B):		129220.84
			D	PVN (22% no C):		28428.58
				Pavisam kopā (C+D):		157649.42

Sarakstā ir dotas atsauces uz 2011. gada 28. decembrī VAS "Latvijas valsts ceļi" Tehniskajā komisijas apstiprinātajām "Ceļu specifikācijas 2012" un "Tiltu specifikācijas 2005".

Tehniskā projekta ... sējuma "Specifikācijas" prasības ir papildus prasības iepriekšminētajām specifikācijām, kas jālasa kopā ar attiecīgi norādīto specifikāciju punktu.

Sastādīja: A.Grudulis

Pārbaudīja: E.Valpēters