

9. SĒJUMS – BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS (BA)

Apstiprinu
Jēkabpils pilsētas pašvaldības pilsētsaimniecības departamenta direktors

Raits Sirmovičs
(pasūtītāja paraksts un tā atšifrējums)

Z.v.

2013. gada 19.novembrī

Būvdarbu apjomu kopsavilkums

Būves nosaukums: NERETAS IELAS REKONSTRUKCIJA NO TILTA PĀR DAUGAVU LĪDZ PILSĒTAS ROBEŽAI, JĒKABPILĪ (NERETAS UN VIENĪBAS IELAS KRUSTOJUMS)
Objekta adrese: Netetas un Vienības ielu krustojums, Jēkabpils
Pasūtījuma Nr.: 3DP/3.6.1.1.0/13/IPIA/VRAA/010/093

Tāme sastādīta: 2013. gada 19.novembrī

Nr.p.k.	Objekta nosaukums	Objekta izmaksas (Ls)
1	NERETAS IELAS REKONSTRUKCIJA NO TILTA PĀR DAUGAVU LĪDZ PILSĒTAS ROBEŽAI, JĒKABPILĪ (NERETAS UN VIENĪBAS IELAS KRUSTOJUMS)	
	Kopā	
	Autoruzraudzība (1,0%)	
	Būvuzraudzība (2,0%)	
	Pasūtītāja rezerve neapredzēto darbu veikšanai (3%)	
	Kopsumma bez PVN	
	PVN 21%	
	Pavisam kopā	

Sastādīja: Māris Broks, 19.11.2013.
(paraksts un tā atšifrējums, datums)

Pārbaudīja: Viktors Rautmanis, 19.11.2013.
(paraksts un tā atšifrējums, datums)

Sertifikāta Nr.: 20-5211

Būvprojekta vadītājs: Viktors Rautmanis, 19.11.2013.
(paraksts un tā atšifrējums, datums)

Sertifikāta Nr.: 20-5211

BŪVDARBU APJOMU SARAĶSTS

NERETAS IELAS REKONSTRUKCIJA NO TILTA PĀR DAUGAVU LĪDZ PILSĒTAS ROBEŽAI, JĒKABPILĪ (NERETAS UN VIENĪBAS IELAS KRUSTOJUMS)

Nr. p.k.	Darba nosaukums	Mēr- vien.	Kopā	Vienības cena, (LVL)	Kopējā izmaksa, (LVL)
1.	2.	3.	4.	5.	6.
1	CEĻU DAĻA				
1.1	Vispārēji darbi				
1.1.1	Mobilizācija, demobilizācija, būvlaukuma ierīkošana, uzturēšana, nojaukšana, satiksmes organizēšana, darba vietu aprīkojums un apbraucamo ceļu izbūve un uzturēšana	KS	1		
1.2	Sagatavošanas darbi				
1.2.1	Ceļa trases un tā elementu uzmērīšana un nospraušana	km	0.26		
1.2.2	Koku zāģēšana, celmu frēzēšana, aizvedot uz atbērti	gab.	16		
1.2.7	Asfalta seguma frēzēšana:				
1.2.7.1	- hv-4cm biezumā	m ²	102		
1.2.7.3	- pamatceļa esošā asfalta seguma nofrēzēšana	m ³	475		
1.2.8	Konstrukciju nojaukšana:				
1.2.8.1	Ceļa zīmju un vertikālo virzienu plāksņu (ar stabiem un pamatiem) demontāža	gab.	19		
1.2.8.2	Metāla drošības barjeru demontāža ar enkurbārjerām	m	97		
	Esošo gājēju drošības barjeru demontāža	m	36		
1.2.8.5	Pamatceļa nesaistīto minerālmateriālu pamatu demontāža	m ³	859		
1.2.8.6	Ietves seguma, pamatu un betona bortakmeņu demontāža	m ³	360		
1.2.8.8	Mūra sētas (ar pamatiem) demontāža	m ³	10.0		
1.2.8.9	Dzelzsbetona plāksņu demontāža	m ³	5.0		
1.2.8.12	Šķembu un grants segas nojaukšana	m ³	78		
1.2.8.13	Esošo lietus ūdens uztvērējakas ar izvadi nogāzē demontāža	gab.	4		
1.2.8.14	PP rezerves caurules izbūve d-110mm (mehāniskā izturība - 1250N)	m	15		
1.2.8.15	Kompensācijas izmaksa SIA "Jēkabpils autobusu parks" par satiksmes ierobežojumiem būvdarbu laikā	KS	1		
1.3	Zemes darbi				
1.3.1	Augu zemes noņemšana ar transportu uz atbērti	m ³	650		
1.3.2	Zemes klātnes ierakuma izbūve ar transportu uz pasūtāja atbērti	m ³	1786		
1.3.4	Nogāžu un teritorijas nostiprināšana ar augu zemi, h-15cm	m ²	2664		
1.4	Segas izbūve				
1.4.1	Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas:				

1.4.1.1	Salizturīgās kārtas būvniecība	m³	2961		
	Pamata nesošās kārtas būvniecība no maisījuma 0/63 (AADT j, smagie 101-500), h-20cm	m²	2771		
1.4.1.3	Pamata nesošās kārtas būvniecība no maisījuma 0/45 (AADT j, smagie 101-500), h-14cm	m²	2620		
1.4.1.7	Pamata nesošās kārtas būvniecība no maisījuma 0/45 (AADT j, smagie <100), h-15cm	m²	979		
1.4.1.8	Nomaļu uzpildīšana, profilēšana un blīvēšana ar maisījumu 0/32s h=16 cm biezumā	m²	140		
1.4.1.12	Betona bruģakmens seguma būvniecība h-6cm biezumā	m²	852		
1.4.1.15	Saistes kārtā no smilts +10% cementa piejaukuma, h-5cm biezumā	m²	852		
1.4.2	Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas				
1.4.2.1	Karstā asfaltbetona apakškārta AC 22 base/bin(AADT j, smagie-101-500), h-7cm	m²	2498		
1.4.2.2	Karstā asfaltbetona saistes kārtā AC 16 base/bin(AADT j, smagie-101-500) PMB, h-5cm	m²	2445		
1.4.2.3	Karstā asfaltbetona dilumkārtā AC 11 surf(AADTj, pievestā - 3500<) PMB, h-4cm	m²	2430		
1.4.2.6	Betona apmales uzstādīšana:				
1.4.2.6.1	- 100x30x15	m	308		
1.4.2.6.2	- 100x22/30x15.L	m	1		
1.4.2.6.3	- 100x22/30x15.K	m	2		
1.4.2.6.4	- 100x22x15	m	3		
1.4.2.6.5	- 100x20x08	m	353		
1.5	Caurtekas un konstrukcijas				
1.5.3	Gūlijas izbūve ar būvbedres rakšanu un aizbēršanu	gab.	4		
1.5.4	Plastmasas caurules izbūve ar diametru 200/172mm, būvbedres rakšana, aizbēršana un betonu uzgaļu izbūve	m	52		
1.5.5	Dzelzsbetona akas grodu izbūve d-1,0m ar laukakmeņu piebērumu, h-2m	gab.	4		
1.2.5	Grāvju nogāžu, teknes un gultnes nostiprināšana ar laukakmeņiem cementā C40/50 h-15cm uz šķembu pamata h-15 cm	m²	37		
1.2.6	Grāvju nogāžu nostiprināšana ar preterozijas paklāju	m²	21		
1.6	Autoceļa aprīkojums				
1.6.1	Ceļa zīmju statu uzstādīšana:				
1.6.1.1	- cinkoti ceļa zīmju statī ar d-60mm	gab.	9		
1.6.1.2	- cinkoti ceļa zīmju statī liekti	gab.	7		
1.6.1.3	- fermas vai konsoles izbūve ceļazīmēm Nr. 702. un 703.	gab.	1		
1.6.1.4	- cinkoti ceļa zīmju statī d-78mm (ielu nosaukumu zīmēm)	gab.	1		
1.6.2.2	- Priekšrocības zīmes:				
1.6.2.2.1	Nr. 201 (350x350mm)	gab.	2		
1.6.2.2.2	Nr. 202	gab.	2		
1.6.2.4	- Rīkojuma zīmes:				
1.6.2.4.1	Nr. 401	gab.	2		
1.6.2.4.3	Nr. 410	gab.	1		
1.6.2.4.5	Nr. 415	gab.	1		
1.6.2.4.6	Nr. 415a	gab.	1		
1.6.2.5	- Norādījuma zīmes:				

1.6.2.5.1	Nr. 512	gab.	2		
1.6.2.5.4	Nr. 530	gab.	2		
1.6.2.5.5	Nr. 531	gab.	2		
1.6.2.6	- Virzienu rādītāji un informācijas zīmes:				
1.6.2.6.2	Nr. 703 (1 gab.)	m ²	3		
1.6.2.7	- Ielas nosaukumu inform. zīmes:				
1.6.2.7.1	700x160mm	gab.	2		
1.6.2.8	- Papildzīmes:				
1.6.2.8.1	Nr. 801	gab.	1		
1.6.2.8.2	Nr. 840	gab.	3		
1.6.3	Vertikātie apzīmējumi:				
1.6.3.1	- Virziena plāksnes ar statni:				
1.6.3.1.3	Nr. 906	gab.	1		
1.6.4	Horizontālie apzīmējumi, termoplastiskie, uzklāti ar mehānismiem, 10 cm platumā	m ²	57		
1.6.5	Horizontālie apzīmējumi, termoplastiskie, uzklāti ar rokām	m ²	88		
1.6.6	Gājēju metāla drošības barjera	m	234		
1.6.7	Vienpusēja metāla atvairu barjera V4				
1.6.7.1	- barjera	m	36		
1.6.7.4	- barjeras gala elements (12m garuma)	gab.	1		
1.6.8	Vienpusēja metāla atvairu barjera V4 ar paaugstinātu barjeru velosipēdistiem				
1.6.7.8.1	- barjera	m	176		
1.6.7.8.2	- barjeras gala elements (0.75m garuma)	gab.	1		
1.6.9	Esošo ceļa zīmju pārvietošana (piestipr. pie balstiem):				
1.6.9.1	- Brīdinājuma zīmes:				
1.6.9.1.1	Nr. 115	gab.	1		
1.6.9.2	- Priekšrocības zīmes:				
1.6.9.2.1	Nr. 206	gab.	1		
1.6.9.3	- Aizlieguma zīmes:				
1.6.9.3.1	Nr. 305	gab.	1		
1.6.9.3.2	Nr. 326	gab.	2		
1.6.9.4	- Servisa zīmes:				
1.6.9.4.1	Nr. 621	gab.	1		
1.6.9.5	- Papildzīmes:				
1.6.9.5.1	Nr. 838	gab.	1		
1.6.10	Vides pieejamības elementi:				
1.6.10.1	- izbūvējamas ietves betona bruģakmens segums (reljefā) un kontrastējošā krāsā:	m ²	5		
2.	ĀRĒJAIS APGAISMOJUMS				
2.1.	Materiālu specifikācija				
2.1.1.	Sadalnes metālkonstrukcija ar pamatu	k-ts	2		

2.1.2.	Sadalnes metālkonstrukcija ar pamatu	k-ts	1		
2.1.3.	Cinkots metāla konisks apgaismojuma stabs	gab.	2		
2.1.4.	Apgaismojuma staba pamats ar blīvgumiju	gab.	2		
2.1.5.	Konsole apgaismojuma balstam	gab.	2		
2.1.6.	Gaima ķermenis ar 150W spuldzi	gab.	2		
2.1.7.	Apgaismojuma stabs "gājēju pāreja"	k-ts	2		
2.1.8.	Gājēju pārejas apgaismojuma staba pamats ar blīvgumiju	k-ts	2		
2.1.9.	Gaima ķermenis ar 250W spuldzi	gab.	2		
2.1.10.	Automātiskais slēdzis	gab.	4		
2.1.11.	Pārejas spaile	gab.	4		
2.1.12.	Kabelis.	m	72		
2.1.13.	Kabelis.	m	100		
2.1.14.	Kabelis.	m	40		
2.1.15.	Kabeļa gala apdare.	k-ts	5		
2.1.16.	Kabeļa gala apdare.	k-ts	8		
2.1.17.	Kabeļa gala apdare.	k-ts	8		
2.1.18.	Savienojuma uzmava	gab.	1		
2.1.19.	Kabeļu aizsardzības caurule.	m	68		
2.1.20.	Vertikālais zemētājs	gab.	3		
2.1.21.	Horizontālais zemētājs	m	3		
2.1.22.	Zemētāju savienojuma spailes	gab.	3		
2.1.23.	Celtniecības smiltis	m ³	12		
2.1.24.	Silgnāllenta "Uzmanību kabelis"	m	160		
2.1.25.	Keramzīts	L	32		
2.2.	Darbu daudzumi				
2.2.1.	Bedres rakšana/aizbēršana sadalnes pamatam	gab.	3		
2.2.2.	Sadalnes ar pamatu montāža	gab.	3		
2.2.1.	Bedres rakšana/aizbēršana apgaismojuma balsta pamatam.	gab.	2		
2.2.2.	Bedres rakšana/aizbēršana gājēju pārejas apgaismojuma balsta pamatam.	gab.	2		
2.2.1.	Apgaismojuma balsta pamata montāža ar blīvgumiju	gab.	2		
2.2.2.	Gājēju pārejas apgaismojuma balsta pamata montāža ar blīvgumiju	gab.	2		
2.2.1.	Apgaismojuma balsta montāža	gab.	2		
2.2.2.	Gājēju pārejas apgaismojuma balsta montāža	gab.	2		
2.2.1.	Konsoles montāža uz apgaismojuma balsta	gab.	2		

2.2.2.	Gaismas ķermeņa montāža	gab.	2		
2.2.1.	Gaismas ķermeņa montāža	gab.	2		
2.2.2.	Automātiskā slēdža montāža baltā	gab.	4		
2.2.1.	Tranšejas rakšana un aizbēršana 1 kabelim/caurulei.	m	90		
2.2.2.	Tranšejas rakšana un aizbēršana 2 kabeļiem/caurulēm.	m	10		
2.2.1.	Tranšejas rakšana un aizbēršana 4 kabeļiem/caurulēm.	m	12		
2.2.2.	Kabeļa nosegšana ar smilti (1kab.)	m	90		
2.2.1.	Kabeļa nosegšana ar smilti (2kab.)	m	10		
2.2.2.	Kabeļa nosegšana ar smilti (4kab.)	m	12		
2.2.1.	Tranšejas gultnes sagaravošana ar smiltis pievešanu 1 kabelim/caurulei	m	90		
2.2.2.	Tranšejas gultnes sagaravošana ar smiltis pievešanu 2 kabeļiem/caurulēm	m	10		
2.2.1.	Tranšejas gultnes sagaravošana ar smiltis pievešanu 4 kabeļiem/caurulēm	m	12		
2.2.2.	Caurules guldīšana gatavā tranšejā.	m	68		
2.2.1.	Kabeļa ievilkšana azisargcaurulē	m	46		
2.2.2.	Kabeļa gala apdares montāža.	k-ts	21		
2.2.1.	Esošā apgaismojuma kabeļa atšurfēšana	m	15		
2.2.2.	Bedres rakšana/aizbēršana savienojuma uzmavai	gab.	1		
2.2.1.	Savienojuma uzmavas montāža	gab.	1		
2.2.2.	Esošā kabeļa pieslēgšana pie projektējamās cilpkastes	gab.	1		
2.2.1.	Signāllentas ieklāšana	m	160		
2.2.2.	Sadalnes atkārtota zemējuma ierīkošana	k-ts	3		
2.2.1.	Zemējuma kontūra pretestības mērīšana	gab.	3		
3.	VĀJSTRĀVU TĪKLI				
3.1.	Materiāli				
3.1.1.	Kab.kanaliz.caurule 100x6000	gab.	114		
3.1.2.	Kab.kanaliz.caurule šķelta 100x6000mm	gab.	114		
3.1.3.	Dzelzsbetona riņķis kabeļakām	gab.	3		
3.1.4.	Akas lūka main.aug. B125 600mm Lattelecom	gab.	3		
3.1.5.	Kabeļu akas Nr.4 augšējā daļa	gab.	1		
3.2.	Darbi				
3.2.1.	Tranšejas rakšana un aizbēršana platumā līdz 0.5m apdzīvotā vietā	m	171		
3.2.2.	Kabeļu kanalizācijas cauruļu ieguldīšana tranšejā	m	683		
3.2.3.	Akas rekonstrukcija - 1/2 akas uzstādīšana, KKC4	gab.	1		
3.2.4.	Kabeļu kanalizācijas aku lūku komplektu nomaiņa braucamā daļā un uz ietves	gab.	3		

3.2.5.	Kabeļu kanalizācijas atjaunošana ar šķeltām caurulēm, ja cauruļu skaits blokā: 3 - 6	objekts	1		
3.2.6.	Telekomunikāciju tīklu izpildokumentācijas izgatavošana saskaņā ar "Lattelecom" tehniskajām prasībām (valēja tranšeja) ja trases garums līdz 0.2km	objekts	1		

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 šķērsgriezuma laukumu.
3. Darbi un materiāli - atbilstoši "Ceļu specifikācijas 2012" prasībām.
4. Būvuzņēmējam jāievērtē Darbu daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie papildus materiāli un darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet, bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša darba veikšana pilnā apmērā un ielas konstrukcijas, aprīkojuma vai inženierkomunikāciju izbūve un funkcionēšana.
5. Dotais saraksts skatāms kopā ar rasējumiem un citām projekta daļām.
6. Būvdarbu veicējam ievērtēt būvniecības kalendāro laika periodu un papildus darbus, kas var rasties būvniecībai nelabvēlīgu laika apstākļu dēļ (sasaluma periods, virsūdeņu pieplūšana u.c.).
7. Būvuzņēmējam ir jāņem vērā ģeoloģiskās izpētes dati.
8. Konstrukcijas, kas paredzētas atkārtotai pielietošanai, nojaucamas ar metodēm, kas nepieļauj to sabojāšanu. Atkārtotai pielietošanai paredzētās konstrukcijas uzglabājamās Būvuzņēmēja noliktavā līdz tālākai pielietošanai, ja nav norādīts citādi. Par nodošanas un pieņemšanas faktu jā sastāda attiecīgs nodošanas - pieņemšanas akts. Pirms atkārtotas pielietošanas izvērtējams to stāvoklis un novēršami visi bojājumi, kas radušies nojaukšanas, transportēšanas vai uzglabāšanas procesā.
9. Demontētos materiālus transportēt uz būvuzņēmēja atbērtni (ja nav norādīts citādi). Aptuvenus transportēšanas attālums līdz pasūtītāja atbērtni vai noliktavai ir 10km, attālumu precizēt pie pasūtītāja pirms būvdarbu uzsākšanas. Būvuzņēmējam vienības cenā jāparedz, ka demontēto frēzēto asfaltu, šķembas un grants segu atbērtnē ir jāizlīdzina, jāplanē un jāblīvē atbilstoši pasūtītāja norādēm.
10. Izzāģējamo koku skaits un to atrašanās vieta būvniecības sākuma stadijā jā saskaņo ar Jēkabpils pilsētas pašvaldības pilsētsaimniecības departamenta arhitektūras plānošanas nodaļu.

Ceļu daļa kopā (A): _____

Apgaismojums kopā (B): _____

Vājstrāvas, ārējie tīkli kopā (C): _____

Darbi kopā (D): _____

PVN (21%): _____

Pavisam kopā ar PVN (21%): _____

Sastādīja:

M.Broks

Pārbaudīja:

V.Rautmanis