

KOPTĀME (Kopsavilkuma aprēķini pa darbu vai konstruktīvo elementu veidiem)

Būves nosaukums: Uzvaras ielas pārbūve posmā no Muitas ielas līdz Viaduktam virs dzelzceļa, Ventspilī
Objekta nosaukums: Uzvaras ielas pārbūve posmā no Muitas ielas līdz Viaduktam virs dzelzceļa, Ventspilī
Objekta adrese: Uzvaras iela, Ventspilī
Pasūtījuma Nr. Nr. 2016/178P

Par kopējo summu, EUR

Kopēja darbietilpība, c/h

Tāme sastādīta - 29.12.2016.

Nr. p. k.	Kods, tāmes Nr.	Darba veids vai konstruktīvā elementa nosaukums	Tāmes izmaksas EUR	Tai skaitā			Darbietilpība (c/h)
				Darba alga (EUR)	Materiāli (EUR)	Mehānismi (EUR)	
1.	1.	Vispārējā nodrošināšana, demontāžas, sagatavošanas un labiekārtošanas darbi					
2.	2.	Zemes darbi, segums un aprīkojums					
3.	3.	K2 tīkli					
4.	4.	ELT tīkli					
Kopā							

PASKAIDROJUMA RAKSTS:

1. Tāme sastādīta, pamatojoties uz LBN 501-15 „Būvizmaksu noteikšanas kārtība” 2015.gada tirgus cenās (izmaksas dotas orientējoši), pamatojoties uz GP, ELT, ŪKT daļas rasējumiem.
2. Tāmes aprēķinos pielietotie sekojoši izmaksu elementi:
 - strādnieku darba 1 stundas tarifa likme EUR ~ 3,50 - 5,00;
 - materiālu transporta izdevumi ir iekļauti būvmateriālu, būvizrādājumu tiešajās izmaksās.
3. Objekta tāmes pielietotie virsziedvumu koeficienti:
 - būvfirmas virsziedvumi (pieskaitāmās izmaksas) 8% apmērā,
 - no kuriem savukārt 8% paredzēti darba aizsardzības pasākumu finansēšanai objektā;
 - būvfirmas peļņa (plānotie uzkrājumi) 7% apmērā;
 - kā arī valsts noteiktais darba devēja sociālais nodoklis 23,59%..
4. Pasūtītāja koptāmē netiek plānota Pasūtītāja rezerve neparedzētu darbu veikšanai.
5. Pielietots 01.01.2011. noteiktais pievienotās vērtības nodoklis 21%.
6. Būvdarbi izpildāmi atbilstoši LBN un LVS prasībām, kā arī saskaņā ar būvprojekta 4. sadaļu „Specifikācijas”.
7. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums dots materiāliem blīvā veidā.
8. Būvuzņēmējam jāievērtē darbu daudzumu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus materiāli, kas nav doti šajā sarakstā, bet bez kuriem nav iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
9. Tāmes aprēķinā ietverti projektā paredzētie materiāli. Tāmē ietverta dažādu firmu ražotie materiāli nav obligāts nosacījums, bet tie var tikt aizstāti ar analogas kvalitātes citu firmu materiāliem.
10. Būvdarbi veicami atbilstoši materiālu ražotājfirmu instrukcijām. Materiālu komplektācija atbilstoši izgatavotāja instrukcijām.
11. Atbilstoši Pasūtītāja norādēm lokālajās tāmes būvdarbu apjomi iespēju robežās apvienoti.
12. Būvlaukuma ierīkošanas un uzturēšanas izmaksas iekļautas virsziedvumu daļā.
13. Atbilstoši "Pasūtītāja" norādījumiem, demontētie materiālie aizvedami uz "Pasūtītāja" norādīto nokrautni (ietverot demontāžas cenā materiālu izmaksu 4,27EUR/m3, pielietojot uzirdinājuma koeficientu 1,2).

Virsziedvumi (8%)

t.sk. darba aizsardzība (8% no virsziedvumiem)

Peļņa (7%)

Darba devēja sociālais nodoklis (23,59%)

Kopā:

Pasūtītāja rezerve neparedzētiem darbiem 0%

Kopā:

PVN 21%

PAVISAM BŪVNIECĪBAS IZMAKSAS

Sastādīja _____/Imants Baņķis 29.12.2016./

Pārbaudīja _____/Imants Baņķis 29.12.2016./

Sertifikāta Nr. 3-00845

Pilnvarotā persona SIA "SPI-Ventspils" valdes loceklis: _____/Imants Baņķis/

Lokālā tāme Nr. 1. Vispārējā nodrošināšana, demontāžas, sagatavošanas un labiekārtošanas darbi

Būves nosaukums: Uzvaras ielas pārbūve posmā no Muitas ielas līdz Viaduktam virs dzelzceļa, Ventspilī
Objekta nosaukums: Uzvaras ielas pārbūve posmā no Muitas ielas līdz Viaduktam virs dzelzceļa, Ventspilī
Objekta adrese: Uzvaras iela, Ventspilī
Pasūtījuma Nr. Nr. 2016/178P

Tāme sastādīta atbilstoši būvprojekta rasējumiem.

Tāmes izmaksas											EUR					
Nr. p. k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu					
					laika norma (c/h)	darba samakss likme (EUR/h)	darba alga (EUR)	materiāli (EUR)	mehānismi (EUR)	kopā (EUR)	darbietilpība (c/h)	darba alga (EUR)	materiāli (EUR)	mehānismi (EUR)	summa (EUR)	
		Vispārējā nodrošināšana														
1.1	35-00000	Būvtafele (plakāts) - 2m x 2m	gab.	1												
1.2	35-00000	Asu nospraušana	m	130												
		Sagatavošanas un labiekārtošanas darbi														
1.3	35-00000	Koku ciršana un sakņu laušana	gab.	2												
1.4	35-00000	Krūmu ciršana un sakņu laušana	m ²	6												
1.5	35-00000	Koku apakšējo zaru zāģēšana un vainaga veidošana	m ²	3												
1.6	35-00000	Koku stādīšana	gab.	3												
1.7	35-00000	Krūmu stādīšana	gab.	25												
1.8	35-00000	Mizu mulču apdobe	m ²	6												
1.9	35-00000	Grunts nomaiņa pēc nepieciešamības	m ³	10												
1.10	35-00000	Skartās teritorijas planēšana (darbu robežās)	m ²	120												
1.11	35-00000	Zālāja ierīkošana (augu zemes kārta h=10cm, zāliena sēšana)	m ²	415												
1.12	35-00000	Esošo komunikāciju aizsardzība/saglabāšana	m	105												
1.13	35-00000	Esošo aku lūku/vāku /kapju augstuma regulēšana (seguma līmenī)	gab.	4												
1.14	35-00000	Pagaidu nožogojuma h=2,0m uzstādīšana un novākšana	kompl	1												
1.15	35-00000	Brauktuves barjeras demontāža	m	30												
1.16	35-00000	Asfalta piezāģēšana (vid ~15cm)	m	39												
		Kopā														
		Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi (5% no materiālu izmaksām)														
		Tiešās izmaksas kopā														

Kopā: EUR

Sastādīja _____/Imants Baņķis 29.12.2016./

Pārbaudīja _____/Imants Baņķis 29.12.2016./

Sertifikāta Nr. 3-00845

Pilnvarotā persona SIA "SPI-Ventspils" valdes loceklis: _____/Imants Baņķis/

Lokālā tāme Nr. 2. Zemes darbi, segums un aprīkojums

Būves nosaukums: Uzvaras ielas pārbūve posmā no Muižas ielas līdz Viaduktam virs dzelzceļa, Ventspilī
Objekta nosaukums: Uzvaras ielas pārbūve posmā no Muižas ielas līdz Viaduktam virs dzelzceļa, Ventspilī
Objekta adrese: Uzvaras iela, Ventspilī
Pasūtījuma Nr. Nr. 2016/178P

Tāme sastādīta atbilstoši būvprojekta rasējumiem.

Nr. p. k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Tāmes izmaksas						EUR				
					Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
					laika norma (c/h)	darba samaksa s likme (EUR/h)	darba alga (EUR)	materiāli (EUR)	mehānismi (EUR)	kopā (EUR)	darbietilpība (c/h)	darba alga (EUR)	materiāli (EUR)	mehānismi (EUR)	summa (EUR)
		Ar saistvielām nesaistītās konstruktīvās kārtas (sagatavojot virsmu, planējot) un demontāž													
2.1	35-00000	Šķembu slāņa izbūve ietvei (maisījums fr.0-45) 12cm	m ²	1392											
2.2	35-00000	Šķembu slāņa izbūve ietvei (maisījums fr.0-45) 15cm	m ²	434											
2.3	35-00000	Šķembu slāņa izbūve ietvei (maisījums fr.0-45) 20cm	m ²	56											
2.4	35-00000	Šķembu slāņa izbūve brauktuvei (maisījums fr.0-56) 18cm	m ²	1392											
2.5	35-00000	Sikšķembu kārtas izbūve zem betona bruģakmens (fr.0-11) 3cm	m ²	1847											
2.6	35-00000	Slāņus atdalošs ģeotekstils	m ²	1882											
2.7	35-00000	Ģeorežģis	m ²	1392											
2.8	35-00000	Zemes klātnes pastiprināšana h~20cm	m ²	1448											
2.9	35-00000	Zemes klātnes pastiprināšana h~10cm	m ²	434											
2.10	35-00000	Grunts, šķembas, betons, asfalts u.c. demontāža, aizvedot uz pasūtītāja nokrautni	m ³	1534											
2.11	35-00000	Betona bruģakmens seguma demontāža (atkārtotai izmantošanai)	m ²	25											
		Bruģakmens un karstā asfalta izbūve													
2.12	35-00000	Betona bruģakmens brauktuvei, iebrauktvēm 8cm	m ²	1542											
2.13	35-00000	Betona bruģakmens ietvēm 6cm	m ²	433											
2.14	35-00000	A/b segums AC-11 4cm, ACb22 8cm	m ²	36											
		Apmalu izbūve (betona apmales ar betona un šķembu pamatni)													
2.15	35-00000	Betona apmales (100x30x15, 100x22x15cm un slīpās) uzstādīšana	m	219											
2.16	35-00000	Betona apmales (100x20x8cm) uzstādīšana	m	296											
		Satiksmes organizācija													
2.17	35-00000	Esošo ceļa zīmju un to balstu saglabāšana	gab.	9											
2.18	35-00000	Esošās ceļa zīmes un tā balsta pārcelšana	gab.	1											
2.19	35-00000	Esošās ceļa zīmes demontāža	gab.	1											
2.20	35-00000	Jauna balsta izbūvēšana	gab.	1											
2.21	35-00000	Esošās ceļa zīmes pārcelšana	gab.	1											
2.22	35-00000	Jaunas ceļa zīmes uzlikšana	gab.	1											
2.23	35-00000	Horizontālo apzīmējumu (920-928) krāsošana	m ²	63											
2.24	35-00000	Horizontālo apzīmējumu (929-936) krāsošana	m ²	36											
		Kopā													
		Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi (5% no materiālu izmaksām)													
		Tiešās izmaksas kopā													

Kopā:

EUR

Sastādīja _____/Imants Baņķis 29.12.2016./

Pārbaudīja _____/Imants Baņķis 29.12.2016./

Sertifikāta Nr. 3-00845

Pilnvarotā persona SIA "SPI-Ventspils" valdes loceklis: _____/Imants Baņķis/

Lokālā tāme Nr.3. K2 tīkli

Būves nosaukums: Uzvaras ielas pārbūve posmā no Muitas ielas līdz Viaduktam virs dzelzceļa, Ventspilī
Objekta nosaukums: Uzvaras ielas pārbūve posmā no Muitas ielas līdz Viaduktam virs dzelzceļa, Ventspilī
Objekta adrese: Uzvaras iela, Ventspilī
Pasūtījuma Nr. Nr. 2016/178P

Tāme sastādīta atbilstoši būvprojekta rasējumiem.

Nr. p. k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Tāmes izmaksas						EUR				
					Vienības izmaksas					kopā (EUR)	Kopā uz visu apjomu				
					laika norma (c/h)	darba samaksa s likme (EUR/h)	darba alga (EUR)	materiāli (EUR)	mehānismi (EUR)		darbietilpība (c/h)	darba alga (EUR)	materiāli (EUR)	mehānismi (EUR)	summa (EUR)
		Zemes darbi projektēto ŪKT tīklu darbu zonā													
3.1	27-00000	Tranšējas rakšana no izraktās segas gultnes līmeņa (hvid=1,25m) projektēto cauruļvadu montāžai. (labiekārtojuma darbu robežās), aizvedot uz pasūtītāja nokrautni	m ³	347											
3.2	27-00000	Smilts pamatnes ierīkošana zem cauruļvadiem h=0,15m	m ³	18											
3.3	27-00000	Smilšu grunts apbērumš, h=30cm	m ³	102											
3.4	27-00000	Tranšējas aizbēršana ar jaunu smilšu grunti līdz ceļu konstrukcijai (pēc nepieciešamības, pieaicinot projekta autoru)	m ³	227											
3.5	27-00000	Izraktās grunts transportēšana uz uz pasūtītāja atbērti	m ³	347											
3.6	27-00000	Gruntsūdens atsūkņēšana no tranšējas ar drenāžas sūkni (nepieciešamības gadījumā)	m	190											
3.7	27-00000	Gruntsūdens līmeņa pazemināšana ar adatfiltriem (nepieciešamības gadījumā)	m	190											
3.8	27-00000	Betona gredzena iebetonēšana akas lūkai	gab.	3											
		K2 montāžas un demontāžas darbi													
3.9	27-00000	PP caurules D200 SN8 montāža tranšējā	m	101											
3.10	27-00000	PP caurules D250 SN8 montāža tranšējā	m	89											
3.11	27-00000	Individuāla pasūtījuma skatakas 400/315 caurulēm D200 PP un D250 PP montāža tranšējā	gb	3											
3.12	27-00000	Gūlijas montāža tranšējā	gb	7											
3.13	27-00000	Pievienošanās esošajā akā	vietas	1											
3.14	27-00000	CCTV inspekcija	m	190											
3.15	27-00000	Esošo komunikāciju šķērsošana	vietas	20											
3.16	27-00000	Esošo kabeļu nostiprināšana šķērsošanas vietās iemontējot apvalkcaurulē un atvienot pie tranšējai pārliktas sijas	gb	6											
3.17	27-00000	Esošās lietus ūdens kanalizācijas DN300mm demontāža	m	105											
3.18	27-00000	Esošās lietus ūdens kanalizācijas DN150mm demontāža	m	14											
3.19	27-00000	Esošās gūlijas demontāža	gb	3											
3.20	27-00000	Esošāslietus ūdens kanalizācijas dzelzsbetona akas demontāža	gb	1											
3.21	27-00000	Esošās lietus ūdens kanalizācijas caurules gala aizbetonēšana	gb	1											
		Kopā													
		Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi (5% no materiālu izmaksām)													
		Tiešās izmaksas kopā													

Kopā:

EUR

Sastādīja _____/Imants Baņķis 29.12.2016./

Pārbaudīja _____/Imants Baņķis 29.12.2016./
 Sertifikāta Nr. 3-00845

Pilnvarotā persona SIA "SPI-Ventspils" valdes loceklis: _____/Imants Baņķis/

Lokālā tāme Nr.4. ELT tīkli

Būves nosaukums: Uzvaras ielas pārbūve posmā no Muitas ielas līdz Viaduktam virs dzelzceļa, Ventspilī
Objekta nosaukums: Uzvaras ielas pārbūve posmā no Muitas ielas līdz Viaduktam virs dzelzceļa, Ventspilī
Objekta adrese: Uzvaras iela, Ventspilī
Pasūtījuma Nr. Nr. 2016/178P

Tāme sastādīta atbilstoši būvprojekta rasējumiem.

Tāme sastādīta atbilstoši būvprojekta rasējumiem.					Tāmes izmaksas						EUR				
Nr. p. k.	Kods	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības izmaksas						Kopā uz visu apjomu				
					laika norma (c/h)	darba samaksa s likme (EUR/h)	darba alga (EUR)	materiāli (EUR)	mehānismi (EUR)	kopā (EUR)	darbietilpība (c/h)	darba alga (EUR)	materiāli (EUR)	mehānismi (EUR)	summa (EUR)
		Apgaismojuma kabeļu tīkli - W0, rezerves caurules													
4.1	22-00000	Esošo komunikāciju atšurfēšana	gab.	10											
4.2	22-00000	Tranšējas rakš. un aizbēršana līdz 2 kabeļiem un caurulēm ar mehānismu	m	54											
4.3	22-00000	Rezerves aizsargcauruļu D110 un signāllentas guldīšana tranšējā	m	42											
4.4	22-00000	Rezerves aizsargcauruļu D160 un signāllentas guldīšana tranšējā	m	40											
4.5	22-00000	Apgaismojuma elektrokabeļlīnijas (un signāllentas tranšējā) izbūve	m	19											
4.6	22-00000	8.5-m (8m virs zemes) apgaismojuma balsts ar betona pamatni (uzstādot aizsardzību)	gab.	1											
4.7	22-00000	Pievienojums esošajam apgaismojuma balstam	gab.	1											
4.8	22-00000	Gaismekļa un konsoles montāža, pievienojot ar kabeļiem	gab.	8											
4.9	22-00000	Gaismekļu ar spuldzēm un konsoles demontaža	gab.	7											
		Kopā													
		Materiālu, grunts apmaiņas un būvgružu transporta izdevumi (5% no materiālu izmaksām)													
		Tiešās izmaksas kopā													

Kopā:

EUR

Sastādīja _____/Imants Baņķis 29.12.2016./

Pārbaudīja _____/Imants Baņķis 29.12.2016./
 Sertifikāta Nr. 3-00845

Pilnvarotā persona SIA "SPI-Ventspils" valdes loceklis: _____/Imants Baņķis/