

Zemturu ielas pārbūve
Kopējais darbu daudzumu saraksts (Teritorijas sadaļa)

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
1		SAGATAVOŠANAS DARBI				
1.1.	2.	Izpildedokumentācijas sagatavošana	kpl	1.00		
1.2.	2.	Mobilizācija un sagatavošanās būvdarbu veikšanai	kpl	1.00		
1.3.	2.3.	Satiksmes organizācija būvdarbu laikā (ieskaitot pagaidu piebraucamo ceļu, nobrauktuvju un apbraucamo ceļu izbūve/demontāža. Pievadceļu sakārtošanu, bedrīšu lāpīšanu pirms būvniecības un būvniecības laikā)	kpl	1.00		
1.4.	7.2.	Būvtafeles uzstādīšana	kpl	1.00		
1.5.	3.1.	Trases uzmērīšana un nospraušana	m	246.40		
1.6.	3.3.	Brauktuves un nobrauktuvju asfaltbetona seguma frēzēšana, h(vid)=8 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja atbērtni	m ²	77.00		
1.7.	3.2.	Brauktuves, nomaļu un nobrauktuvju minerālmateriālu un šķembu seguma demontāža, h(vid) = 25 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja atbērtni	m ²	1625.00		
1.8.	3.2.	Betona bruģa seguma demontāža, attīrīšana un nodošana īpašniekam vai utilizācija	m ²	146.00		
1.9.	3.5.	Krūmu zāģēšana ar celmu laušanu un utilizācija	m ²	6.00		
1.10.	3.2.	Betona apmaļu demontāža un utilizācija	m	101.00		
1.11.	3.2.	Ceļa zīmju ar balstu demontāža un nogādāšana uz Pasūtītāja noliktavu	gb	5.00		
2		KOMUNIKĀCIJU PĀRBŪVE				
2.1.	3.4.	SIA "Lattelecom" kanalizācijas aku vāku līmeņošana izmantojot 40t "peldošos vākus", nepieciešamības gadījumā akas grodu, pārsedzes nomaiņa	gb	3.00		
2.2.	3.4.	Kanalizācijas aku vāku līmeņošana izmantojot 40t "peldošos vākus", nepieciešamības gadījumā akas grodu, pārsedzes nomaiņa	gb	13.00		
2.3.	3.4.	Ūdensvada ventiļu kapes līmeņošana, nepieciešamības gadījumā, veicot to remontu	gb	4.00		
2.4.	3.4.	Ūdensvada hidrantu līmeņošana, nepieciešamības gadījumā, veicot to remontu	gb	1.00		
2.5.	3.4.	Ūdensvada aku vāku līmeņošana izmantojot 40t "peldošos vākus", nepieciešamības gadījumā akas grodu, pārsedzes nomaiņa	gb	1.00		
2.6.	3.4.	Gāzes kapju līmeņošana, izmantojot "peldoša" tipa kapes, nepieciešamības gadījumā veicot to remontu, saīsināšanu vai pagarināšanu	gb	5.00		
2.7.	5.4.	Aku vāku apbruģējums (neskaitot dabīgā akmens bruģa izbūvi), atbilstoši rasējumam TS-4-3	gb	2.00		
2.8.	8.1.	Pēc minerālmateriālu kārtas izbūves SIA "Lattelecom" kanālu caurejamības pārbaude visā projekta teritorijā	m	495.00		
2.9.	8.1.	Komunikāciju kabeļu iecaurošana dalīta tipa aizsargcaurulēs d=110 mm	m	166.00		
2.10.	8.1.	Rezerves caurules, d=160 izbūve	m	26.00		
3.		ZEMES DARBI				
3.1.	4.3.	Ierakuma izbūve, izrakto grunti aizvedot uz būvuzņēmēja atbērtni	m ³	3152.00		
3.2.	4.2.	Augu zemes noņemšana h(vid)=30cm	m ²	1270.00		
3.3.	4.5.	Zaļās zonas ar uzlabotu filtrāciju ierīkošana, izmantojot augu zemi, h=20 cm, apsētu ar zāli, ieskaitot planēšanu, veltņošanu, neaustā ģeotekstila (15/15 kN/m) ieklāšanu un salizturīgā slāņa (Kf > 1 m/dnn) izbūvi zem zaļās zonas, h(vid)=60cm	m ²	238.00		
3.4.	4.5.	Zaļās zonas ierīkošana, izmantojot augu zemi, h=20 cm, apsētu ar zāli, ieskaitot planēšanu, veltņošanu un darba zonas sakārtošanu zem zaļās zonas, h(vid)=40cm	m ²	805.00		
3.5.	4.5.	Esošās virsmas planēšana	m ²	175.00		
3.6.	4.1.	Ievalkas izbūve, h _{vid} =20cm	m	120.00		

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
4.		BRAUKTUVES CEĻA SEGAS IZBŪVE				
4.1.		<i>Betona bruģa pamatbrauktuves ceļa segas izbūve</i>				
4.1.1.	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, $h_{\min}=30$ cm (Kf > 1 m/dnn)	m ³	1364.00		
4.1.2.	4.4.	Ekstrudēts polipropilēna ģeorežģis (30/30kN/m)	m ²	1554.00		
4.1.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, N IV pamata slāņa izbūve h=15 cm	m ²	1554.00		
4.1.4.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, LA<25, pamata slāņa izbūve h=10 cm,	m ²	1554.00		
4.1.5.	5.4.	Granīta izsiju (fr.2/8) izlīdzinošā slāņa izbūve, h(vid)=3cm	m ²	1554.00		
4.1.6.	5.4.	Betona bruģakmens (pelēks, bezfāzu, Prizma 8), h=8cm	m ²	1000.00		
4.1.7.	5.4.	Betona bruģakmens izcelto krustojumu zonā (pelēks 67%, melns 33%, bezfāzu, Prizma 8), h=8cm	m ²	554.00		
4.2.		<i>Karstā asfalta ceļa segas izbūve</i>				
4.2.1.	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, $h_{\min}=30$ cm (Kf > 1 m/dnn)	m ³	267.00		
4.2.2.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, N IV pamata slāņa izbūve h=20 cm	m ²	143.00		
4.2.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve h=10 cm	m ²	138.00		
4.2.4.	6.2.	Karstā asfalta AC 16 base, S IV seguma izbūve 5 cm biezumā	m ²	117.00		
4.2.5.	6.2.	Karstā asfalta AC 8 surf, S III seguma izbūve 3 cm biezumā	m ²	113.00		
4.3.		<i>Velosipēdu ceļa segas izbūve</i>				
4.3.1.	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, $h_{\min}=30$ cm (Kf > 1 m/dnn)	m ³	24.00		
4.3.2.	4.4.	Ekstrudēts polipropilēna ģeorežģis (30/30kN/m)	m ²	33.00		
4.3.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, N IV pamata slāņa izbūve h=15 cm	m ²	33.00		
4.3.4.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, LA<25, pamata slāņa izbūve h=10 cm,	m ²	33.00		
4.3.5.	5.4.	Granīta izsiju (fr.2/8) izlīdzinošā slāņa izbūve, h(vid)=3cm	m ²	33.00		
4.3.6.	5.4.	Betona bruģakmens (vizuāli analogs esošajam), h=8cm	m ²	33.00		
4.4.		<i>Betona bruģa nobrauktuves ceļa segas izbūve</i>				
4.4.1.	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, $h_{\min}=30$ cm (Kf > 1 m/dnn)	m ²	111.00		
4.4.2.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, N IV pamata slāņa izbūve h=15 cm	m ²	179.00		
4.4.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve h=10 cm	m ²	179.00		
4.4.4.	5.4.	Granīta izsiju (fr.2/8) izlīdzinošā slāņa izbūve, h(vid)=3cm	m ²	179.00		
4.4.5.	5.4.	Betona bruģakmens (brūns, bezfāzu, Prizma 8), h=8cm	m ²	179.00		
4.5.		<i>Betona bruģa ietves segas izbūve līdz vārtiņiem</i>				
4.5.1.	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, $h_{\min}=30$ cm (Kf > 1 m/dnn)	m ²	2.70		
4.5.2.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve h=15 cm	m ²	3.00		
4.5.3.	5.4.	Granīta izsiju (fr.2/8) izlīdzinošā slāņa izbūve, h(vid)=3cm	m ²	3.00		
4.5.4.	5.4.	Betona bruģakmens (brūns, bezfāzu, Prizma 8), h=6cm	m ²	3.00		
4.6.		<i>Dabīgā akmens bruģa seguma izbūve</i>				
4.6.1.	5.1.	Salizturīgais slānis no smalkas smilts (Kf>1m/dnn), $h_{\min}=30$ cm	m ³	87.00		
4.6.2.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve h=15 cm	m ²	98.00		
4.6.3.	5.5.	Dabīgā akmens bruģa segums d=12...15cm (platuma/augstuma attiecība 1/1.2), nostiprināts betonā C30/37 vismaz 2/3 no akmens augstuma	m ²	98.00		
4.7.		<i>Ceļa segas izbūve salaiduma posmos ar karsto asfaltu</i>				
4.7.1.	3.3.	Asfaltbetona seguma frēzēšana, h(vid)=3 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja atbērtni	m ²	22.00		
4.7.2.	6.2.	Karstā asfalta AC 8 surf, S III seguma izbūve 3 cm biezumā	m ²	22.00		
4.8.	5.3.	Nomaļu uzpildīšana ar minerālmateriāla maisījumu 0/32s, N III, h=8cm (<i>Nomaļu uzpildīšanu veikt ar iekļājēju!</i>)	m ²	16.00		

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
4.9.		<i>Cementbetona apmaļu izbūve</i>				
4.9.1.	7.1.	Cementbetona apmaļu 100.30.15., betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	112.00		
4.9.2.	7.1.	Cementbetona apmaļu 100.22.15., betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	388.00		
4.9.3.	7.1.	Cementbetona apmaļu 100.20.8., betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	181.00		
4.9.4.	7.1.	Slīpo cementbetona apmaļu 100.30/22.15., betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	14.00		
5.		DRENĀŽAS TĪKLU ATJAUNOŠANA				
5.1.	8.2.	Meliorācijas tīklu atšurfēšana būvdarbu zonā piesaistot sertificētu hidromelioratīvās būvniecības speciālistu. Atzinuma saņemšana pēc meliorācijas tīklu izbūves	kpl	1.00		
5.2.	8.2.	Esošā drenāžas tīkla rekonstrukcija, izmantojot atbilstoša diametra drenāžas caurules (PEHD SN8, 180° perforēta) ar neaustā ģeotekstila filtru. Tranšeju aizbēršana ar drenējošu smilti (Kf > 1m/dnn)	m	89.00		
5.3.	8.2.	Drenāžas kolektoru skalošana	kpl	1.00		
6		CEĻA APRĪKOJUMS UN LABIEKĀRTOJUMS				
6.1.		<i>Ceļa zīmju uzstādīšana</i>				
6.1.1.	7.2.	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana, ieskaitot betona pamatus C 30/37 min. 0,30mx0,30mx0,50m	gb	11.00		
6.1.2.	7.2.	130	gb	1.00		
6.1.3.	7.2.	201 (samazināta izmēra)	gb	4.00		
6.1.4.	7.2.	533	gb	2.00		
6.1.5.	7.2.	534	gb	2.00		
6.1.6.	7.2.	801 "30 m"	gb	1.00		
6.1.7.	7.2.	849 "Sargies auto"	gb	2.00		
6.2.	5.4.	Izcelto krustojumu tipa ātrumvalņu izbūve (ieskaitot minerālmateriālu maisījuma 0/45, LA<25 papildus slāņa izbūvi h=10 cm)	kpl	3.00		
6.3.	7.3.	Nolokāmu signālstabiņu ar 917. un 918. apzīmējumu dzeltenā krāsā uzstādīšana	gb	16.00		
6.4.		<i>Ceļa horizontālo apzīmējumu izbūve, izmantojot baltu betona bruģi</i>				
6.4.1.	5.4.	933, līnijas platums - 0,50m	m ²	22.00		
6.5.		<i>Ceļa horizontālo apzīmējumu uzklāšana, izmantojot termoplastu</i>				
6.5.1.	7.4.	941	kpl	2.00		
Kopā:						A
Pasūtītāja rezerve (10%):						B
Kopā(A+B):						C
Peļņa(5%):						D
Kopā(C+D):						E
PVN (21% no E):						F
Pavisam kopā (E+F):						G

1. Materiālu apjomi doti sablīvētā veidā.
2. Darbu daudzumu sarakstā minētos darbus veikt atbilstoši būvprojektam un Ceļu specifikācijām 2015.
3. Būvuzņēmējam jāvērtē visi nepieciešamie darbi, materiāli, būvmašīnas un transports, bez kā nevarētu būt iespējama darba daudzumu sarakstā minēto darbu tehnoloģiski pareiza, Pasūtītāja prasībām atbilstoša izpilde pilnā apjomā.
4. Darba apjomus skatīt kopā ar plānu, profiliem, tehniskajiem risinājumiem un pielikumiem.
5. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi pārskatīt projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
6. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.
7. Ģeosintētiskiem materiāliem darba daudzumi noteikti bez pārlaiduma posmiem, pārlaiduma posmi veidojami atbilstoši izvēlēta materiāla ražotāja specifikācijai.
8. Materiālu noma ir iespējama pret ekvivalentiem, ja Būvuzņēmējs uzņemas pilnu atbildību par nepieciešamās nestspējas vai citu projektā ietvertu rādītāju izpildi.

Sastādīja: L.Zidere-Šinke

Pārbaudīja: D.Dāle