

**Ūdenssaimniecības attīstība Ozolnieku pagastā, Ozolnieku novadā (Jelgavas iela)**

**Būvdarbu apjomu saraksts (Ceļu darbi (TS-CD))**

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>SAGATAVOŠANAS DARBI</b>				
1.1	2.	Izpilddokumentācijas sagatavošana	kpl	<b>1.00</b>		
1.2	2.	Mobilizācija un sagatavošanās būvdarbu veikšanai	kpl	<b>1.00</b>		
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	<b>1.00</b>		
1.4	7.3.	Būvtafeles uzstādīšana	kpl	<b>1.00</b>		
1.5	3.1.	Trases uzmērīšana un nospraušana	m	<b>539.00</b>		
1.6	3.3.	Brauktuves asfaltbetona seguma frēzēšana, h(vid)=10 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz atbērtni	m <sup>2</sup>	<b>2905.00</b>		
1.7	3.2.	Brauktuves, nomaļu un nobrauktuvju minerālmateriālu un šķembu seguma demontāža, h(vid) = 20 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz atbērtni	m <sup>2</sup>	<b>1065.00</b>		
1.8	3.2.	Betona bruģa seguma demontāža h(vid)=8cm, attīrīšana un nodošana īpašniekam vai aizvešana uz atbērtni	m <sup>2</sup>	<b>146.00</b>		
1.9	3.2.	Betona plākšņu seguma demontāža h(vid)=12cm, attīrīšana un nodošana īpašniekam vai aizvešana uz atbērtni	m <sup>2</sup>	<b>64.00</b>		
1.10	3.5.	Krūmu zāģēšana ar celmu frēzēšanu un aizvešana uz atbērtni	m <sup>2</sup>	<b>72.00</b>		
1.11	3.5.	Koku zāģēšana ar celmu frēzēšanu un aizvešana uz atbērtni	gb	<b>19.00</b>		
1.12	3.5.	Celmu frēzēšana un aizvešana uz atbērtni	gb	<b>7.00</b>		
1.13	3.2.	Betona apmaļu un tekņu demontāža un aizvešana uz atbērtni	m	<b>102.00</b>		
1.14	3.2.	Ceļa zīmju ar balstu demontāža un nogādāšana uz Pasūtītāja norādītu vietu	gb	<b>11.00</b>		
1.15	3.2.	Betona atbalstsienu demontāža un aizvešana uz atbērtni	m <sup>3</sup>	<b>4.60</b>		
1.16	3.2.	Signalstabiņu demontāža un nogādāšana uz Pasūtītāja norādītu vietu	gb	<b>2.00</b>		
1.17	3.2.	Brīdinājuma stabiņa pārcelšana ārpus būvdarbu zonas	gb	<b>1.00</b>		
1.18	3.2.	Liela izmēra akmeņa pārvietošana ārpus būvdarbu zonas	gb	<b>1.00</b>		
1.19	8.2.	Koku aizsardzība izbūves laikā, izmantojot dēļu vairogus (vismaz pieci 20cm plati dēļi), tai skaitā koku sakņu atrakšana ar rokām un aizsardzība	kpl	<b>14.00</b>		
1.19	3.2.	Esošu gājēju koka laipu demontāža uz būvdarbu laiku un atkārtota uzstādīšana pēc būvdarbu pabeigšanas	kpl	<b>2.00</b>		
1.19	3.2.	Esošu gājēju betona laipu demontāža uz būvdarbu laiku un atkārtota uzstādīšana pēc būvdarbu pabeigšanas	kpl	<b>1.00</b>		
<b>2</b>		<b>KOMUNIKĀCIJU PĀRBŪVE</b>				
2.1	3.4.	Ūdensvada aku vāku līmeņošana izmantojot 40t "peldošos vākus", nepieciešamības gadījumā akas grodu, pārsedzes nomaina	gb	<b>1.00</b>		
2.2	3.4.	Ūdensvada aku vāku līmeņošana izmantojot 12t "peldošos vākus", nepieciešamības gadījumā akas grodu, pārsedzes nomaina	gb	<b>2.00</b>		
2.3	3.4.	Gāzes kapju līmeņošana, izmantojot "peldoša" tipa kapes, nepieciešamības gadījumā veicot to remontu, saīsināšanu vai pagarināšanu	gb	<b>9.00</b>		

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
2.4	3.4.	SIA "Lattelecom" kanalizācijas aku vāku līmeņošana izmantojot 12t "peldošos vākus", nepieciešamības gadījumā akas grodu, pārsedzes nomaiņa	gb	1.00		
2.5	8.1.	Komunikāciju kabeļu iečaulošana daļēti tipa aizsargcaurulēs d=110 mm, 750N	m	202.00		
2.6	8.1.	Plastmasas rezerves caurules izbūve SIA "TET" kabeļiem, d=100 mm, 750N	m	46.00		
3.		<b>ZEMES DARBI</b>				
3.1	4.4.	Ierakuma izbūve, izrakto grunti aizvedot uz būvuzņēmēja atbērtni	m <sup>3</sup>	8007.00		
3.3	4.2.	Augu zemes noņemšana h(vid)=20cm, liekās grunts aizvešana uz atbērtni	m <sup>3</sup>	553.00		
3.4	4.6.	Zaļās zonas ierīkošana, izmantojot augu zemi, h=10 cm, apsētu ar zāli, ieskaitot planēšanu, veļņošanu un darba zonas sakārtošanu zem zaļās zonas, h(vid)=50cm	m <sup>2</sup>	1854.00		
3.5.	4.1.	Grāvja tīrīšana, pārrakšana atbilstoši projektā norādītajām augstuma atzīmēm, lieko grunti aizvedot uz atbērtni	m	70.00		
4.		<b>BRAUKTUVES CEĻA SEGAS IZBŪVE</b>				
4.1.		<i>Karstā asfalta pamatbrauktuves ceļa segas izbūve</i>				
4.1.1.	4.5.	Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)	m <sup>2</sup>	5551.00		
4.1.2.	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h <sub>min</sub> =40 cm ( <b>Kf &gt; 1 m/dnn</b> )	m <sup>3</sup>	3034.00		
4.1.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/63ps, N IV pamata slāņa izbūve, h=20 cm	m <sup>2</sup>	3536.00		
4.1.4.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve, h=15 cm	m <sup>2</sup>	3536.00		
4.1.5.	6.2.	Karstais asfalts AC22 base, S IV, h=6cm	m <sup>2</sup>	3536.00		
4.1.6.	6.2.	Karstais asfalts AC11 surf, S III, h=4cm	m <sup>2</sup>	3536.00		
4.2.		<i>Betona bruģa ietves segas izbūve</i>				
4.2.1.	4.5.	Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)	m <sup>2</sup>	1960.00		
4.2.2.	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h <sub>min</sub> =30 cm ( <b>Kf &gt; 1 m/dnn</b> )	m <sup>3</sup>	1102.00		
4.2.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve h=15 cm	m <sup>2</sup>	616.00		
4.2.4.	5.3.	Minerālmateriāla izsiju (fr.2/8) izlīdzinošā slāņa izbūve, h(vid)=3cm	m <sup>2</sup>	616.00		
4.2.5.	5.3.	Betona bruģa (Pelēks, Prizma 6), izbūve, h=6cm	m <sup>2</sup>	616.00		
4.3.		<i>Betona bruģa nobrauktuves ceļa segas izbūve</i>				
4.3.1.	4.5.	Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)	m <sup>2</sup>	965.00		
4.3.2.	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h <sub>min</sub> =40 cm ( <b>Kf &gt; 1 m/dnn</b> )	m <sup>3</sup>	627.00		
4.3.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, N IV pamata slāņa izbūve h=15 cm	m <sup>2</sup>	480.00		
4.3.4.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve h=10 cm	m <sup>2</sup>	480.00		
4.3.5.	5.3.	Minerālmateriāla izsiju (fr.2/8) izlīdzinošā slāņa izbūve, h(vid)=3cm	m <sup>2</sup>	480.00		
4.3.6.	5.3.	Betona bruģakmens (pelēks, ar sarkana bruģa kontūru 2 rindās, Prizma 8) t.sk. nobrauktuves esošo aku vāku apbruģošana ar konusveida bruģi 2 rindās, h=8cm	m <sup>2</sup>	480.00		
4.4.		<i>Dabīgā akmens bruģa seguma izbūve</i>				
4.4.1.	4.5.	Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)	m <sup>2</sup>	16.00		

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
4.4.2.	5.1.	Salturīgais slānis no smalkas smilts ( $K_f > 1 \text{ m/dnn}$ ), $h_{\min} = 30 \text{ cm}$	$\text{m}^3$	12.00		
4.4.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve $h = 15 \text{ cm}$	$\text{m}^2$	14.00		
4.4.4.	5.4.	Dabīgā akmens bruģa segums $d = 12 \dots 15 \text{ cm}$ (platuma/augstuma attiecība 1/1.2), nostiprināts betonā C30/37 vismaz 2/3 no akmens augstuma	$\text{m}^2$	14.00		
4.5.		<i>Ceļa segas izbūve salaiduma posmos ar karsto asfaltu</i>				
4.5.1.	3.3.	Asfaltbetona seguma frēzēšana, $h(\text{vid}) = 4 \text{ cm}$ , ar vecā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja atbērtni	$\text{m}^2$	22.00		
4.5.2.	6.2.	Karstā asfalta AC 11 surf, S III, seguma izbūve $4 \text{ cm}$ biezumā	$\text{m}^2$	22.00		
4.6.		<i>Ceļa segas izbūve salaiduma posmos ar minerālmateriālu segumu</i>				
4.6.1.	5.2.	Minerālmateriālu maisījums 0/32s, N III, $h = 10 \text{ cm}$	$\text{m}^2$	25.00		
4.7.		<i>Cementbetona apmaļu izbūve</i>				
4.7.1.	7.2.	Cementbetona apmaļu 100.22.15., betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	776.00		
4.7.2.	7.2.	Cementbetona apmaļu 100.30.15., betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	331.00		
4.7.3.	7.2.	Cementbetona apmaļu 100.20.8., betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	638.00		
4.7.4.	7.2.	Slīpo cementbetona apmaļu 100.30./22.15, betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	13.00		
4.7.5.	7.2.	Slīpo cementbetona apmaļu (rūpnieciski ražotas, $i_{\max} = 5\%$ , $3 \times 1.00 \text{ m}$ ), betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	75.00		
5.		<b>CAURTEKAS UN KONSTRUKCIJAS</b>				
5.1.		<i>Caurteku demontāža</i>				
5.1.1.	3.2.	Caurtekas $d = 0.1 \text{ m}$ un betona galu demontāža un transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni	m	2.00		
5.1.2.	3.2.	Caurtekas $d = 0.2 \text{ m}$ un betona galu demontāža un transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni	m	6.00		
5.1.3.	3.2.	Caurtekas $d = 0.4 \text{ m}$ un betona galu demontāža un transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni	m	16.00		
5.2.		<i>Caurteku izbūve atbilstoši rasējumam</i>				
5.2.1.	4.3.	Caurtekas izbūve, $d = 0.40 \text{ m}$ (ID)	m	13.00		
5.2.2.	5.4.	Caurtekas galu un nogāzes nostiprināšana, izmantojot dabīgo akmens bruģi, $d = 12 \dots 15 \text{ cm}$ , nostiprinātu betonā C30/37, ieskaitot teknes izveidi	$\text{m}^2$	14.00		
6		<b>CEĻA APRĪKOJUMS UN LABIEKĀRTOJUMS</b>				
6.1.		<i>Ceļa zīmju uzstādīšana</i>				
6.1.1.	7.3.	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana, ieskaitot betona pamatus C 30/37 min. $0,30 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} \times 0,50 \text{ m}$	gb	22.00		
6.1.2.	7.3.	Ceļa zīmju balstu ar konsoli uzstādīšana, ieskaitot betona pamatus C 30/37 min. $0,30 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} \times 0,50 \text{ m}$	gb	1.00		
6.1.3.	7.3.	201 (Samazināta izmēra)	gb	5.00		
6.1.4.	7.3.	201	gb	1.00		
6.1.5.	7.3.	206	gb	3.00		
6.1.6.	7.3.	306	gb	1.00		
6.1.7.	7.3.	323	gb	8.00		
6.1.8.	7.3.	519	gb	1.00		
6.1.9.	7.3.	520	gb	1.00		
6.1.10.	7.3.	521	gb	1.00		
6.1.11.	7.3.	522	gb	1.00		

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
6.1.12.	7.3.	535	gb	4.00		
6.1.13.	7.3.	536	gb	4.00		
6.1.14.	7.3.	849	gb	1.00		
6.1.15.	7.3.	857	gb	1.00		
6.2.	7.3.	Ielu nosaukumu norāžu pārceļšana ārpus būvdarbu zonas	gb	2.00		
6.3.	7.3.	Novērošanas kameras pārceļšana ārpus būvdarbu zonas	gb	1.00		
6.4.	7.5.	Gājēju kustību norobežojoša barjeras uzstādīšana	m	25.00		
6.5.	7.4.	Nolokāmu signālstabiņu ar 917. un 918. apzīmējumu dzeltenā krāsā uzstādīšana	gb	18.00		
6.6.	6.2.	Izceltā krustojuma tipa ātruma ierobežojoša izbūve, t.sk. papildus minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III slāņa izbūve	gb	3.00		
6.7.		Plastikas horizontālo apzīmējumu uzklāšana				
6.7.1.	7.6.	931, līnijas platums 0,50m	m <sup>2</sup>	21.50		
6.7.2.	7.6.	933, līnijas platums 0,50m	m <sup>2</sup>	27.00		
<b>Kopā:</b>						A
<b>Pasūtītāja rezerve (10%):</b>						B
<b>Kopā(A+B):</b>						C
<b>Peļņa(5%):</b>						D
<b>Kopā(C+D):</b>						E
<b>PVN (21% no E):</b>						F
<b>Pavisam kopā (E+F):</b>						G

1. Beramo materiālu daudzumi doti sablīvētā veidā.
2. Darbu daudzumu sarakstā minētos darbus veikt atbilstoši būvprojektam un Ceļu specifikācijām 2019.
3. Būvdarbu veicējam 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 Būvdarbu veicējam rūpīgi pārskatīt projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā Būvdarbu veicēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
6. Materiālu nomaina ir iespējama pret ekvivalentiem, ja Būvdarbu veicējs uzņemas pilnu atbildību par nepieciešamās nestspējas vai citu projektā ietverto rādītāju izpildi.

Sastādīja: L.Zīdere-Šinke

Pārbaudīja: D.Dāle

**Ūdenssaimniecības attīstība Ozolnieku pagastā, Ozolnieku novadā (Aveņu iela)**  
**Būvdarbu apjomu saraksts (Ceļu darbi (TS-CD))**

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>SAGATAVOŠANAS DARBI</b>				
1.1	2.	Izpilddokumentācijas 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, nobrauktuvi un apbraucamo ceļu izbūve/demontāža. Pievadceļu sakārtošanu, bedrīšu lāpīšanu pirms būvniecības un būvniecības laikā)	kpl	1.00		
1.4	7.3.	Būvtafeles uzstādīšana	kpl	1.00		
1.5	3.1.	Trases uzmērīšana un nospraušana	m	123.00		
1.6	3.3.	Brauktuves asfaltbetona seguma frēzēšana, h(vid)=10 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz atbērtni	m <sup>2</sup>	190.00		
1.7	3.2.	Brauktuves, nomaļu un nobrauktuvi minerālmateriālu un šķembu seguma demontāža, h(vid) = 20 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz atbērtni	m <sup>2</sup>	330.00		
1.8	3.2.	Betona bruģa seguma demontāža h(vid)=8cm, attīrīšana un nodošana īpašniekam vai aizvešana uz atbērtni	m <sup>2</sup>	8.00		
1.9	3.2.	Betona plākšņu seguma demontāža h(vid)=12cm, attīrīšana un nodošana īpašniekam vai aizvešana uz atbērtni	m <sup>2</sup>	4.00		
1.10	3.2.	Betona pārsegumu (h <sub>vid</sub> =15cm), to balsta konstrukcijas un metāla margu demontāža, aizvešana uz atbērtni	m <sup>2</sup>	28.00		
1.11	3.5.	Krūmu zāģēšana ar celmu frēzēšanu un aizvešana uz atbērtni	m <sup>2</sup>	48.00		
1.12	3.5.	Koku zāģēšana ar celmu frēzēšanu un aizvešana uz atbērtni	gb	8.00		
1.13	3.5.	Celmu frēzēšanu un aizvešana uz atbērtni	gb	1.00		
1.14	3.2.	Betona apmaļu un tekņu demontāža un aizvešana uz atbērtni	m	12.00		
1.15	3.2.	Ceļa zīmju ar balstu demontāža un nogādāšana uz Pasūtītāja norādītu vietu	gb	3.00		
1.16	3.2.	Signalstabiņu demontāža un nogādāšana uz Pasūtītāja norādītu vietu	gb	2.00		
1.17.	3.2.	Pastkastītes pārvietošana ārpus būvdarbu zonas (t.sk. betona stabiņa demontāža un jauna balsta ierīkošana)	gb	1.00		
1.17	8.2.	Koku aizsardzība izbūves laikā, izmantojot dēļu vairogus (vismaz pieci 20cm plati dēļi), tai skaitā koku sakņu atrakšana ar rokām un aizsardzība	kpl	8.00		
2		<b>KOMUNIKĀCIJU PĀRBŪVE</b>				
2.1	3.4.	Ūdensvada ventiļu kapes līmeņošana, nepieciešamības gadījumā, veicot to remontu	gb	1.00		
2.2.	3.4.	Kanalizācijas aku vāku līmeņošana izmantojot 12t "peldošos vākus", nepieciešamības gadījumā akas grodu, pārsedzes nomaiņa	gb	1.00		
2.3.	3.4.	Kanalizācijas aku vāku līmeņošana izmantojot 40t "peldošos vākus", nepieciešamības gadījumā akas grodu, pārsedzes nomaiņa	gb	1.00		
2.4.	3.4.	Gāzes kapju līmeņošana, izmantojot "peldoša" tipa kapes, nepieciešamības gadījumā veicot to remontu, saīsināšanu vai pagarināšanu	gb	5.00		
2.5.	8.1.	Komunikāciju kabeļu iečaulošana dalīta tipa aizsargcaurulēs d=110 mm, 750N	m	101.00		
2.6.	8.1.	Plastmasas rezerves caurules izbūve SIA "TET" kabeļiem, d=100 mm, 750N	m	59.00		

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
3.		<b>ZEMES DARBI</b>				
3.1.	4.4.	Ierakuma izbūve, izrakto grunti aizvedot uz būvuzņēmēja atbērtni	m <sup>3</sup>	699.00		
3.2.	4.2.	Augu zemes noņemšana h(vid)=20cm, liekās grunts aizvešana uz atbērtni	m <sup>3</sup>	231.00		
3.3.	4.6.	Zaļās zonas ierīkošana, izmantojot augu zemi, h=10 cm, apsētu ar zāli, ieskaitot planēšanu, veltņošanu un darba zonas sakārtošanu zem zaļās zonas, h(vid)=30cm	m <sup>2</sup>	900.00		
3.4.	4.1.	Grāvja tīrīšana, lieko grunti aizvedot uz atbērtni	m	53.00		
4.		<b>BRAUKTUVES CEĻA SEGAS IZBŪVE</b>				
4.1.		<i>Karstā asfalta pamatbrauktuves ceļa segas izbūve</i>				
4.1.1.	4.5.	Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)	m <sup>2</sup>	1404.00		
4.1.2.	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h <sub>min</sub> =40 cm ( <b>Kf &gt; 1 m/dnn</b> )	m <sup>3</sup>	386.00		
4.1.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, N IV pamata slāņa izbūve, h=15 cm	m <sup>2</sup>	655.00		
4.1.4.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve, h=10 cm	m <sup>2</sup>	655.00		
4.1.5.	6.2.	Karstais asfalts AC16 base, S IV, h=4cm	m <sup>2</sup>	655.00		
4.1.6.	6.2.	Karstais asfalts AC11 surf, S III, h=4cm	m <sup>2</sup>	655.00		
4.2.		<i>Betona bruģa nobrauktuves ceļa segas izbūve</i>				
4.2.1.	4.5.	Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)	m <sup>2</sup>	148.00		
4.2.2.	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h <sub>min</sub> =40 cm ( <b>Kf &gt; 1 m/dnn</b> )	m <sup>3</sup>	34.00		
4.2.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, N IV pamata slāņa izbūve h=15 cm	m <sup>2</sup>	80.00		
4.2.4.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve h=10 cm	m <sup>2</sup>	80.00		
4.2.5.	5.3.	Minerālmateriāla izsiju (fr.2/8) izlīdzinošā slāņa izbūve, h(vid)=3cm	m <sup>2</sup>	80.00		
4.2.6.	5.3.	Betona bruģakmens (pelēks, ar sarkana bruģa kontūru 2 rindās, Prizma 8) t.sk. nobrauktuves esošo aku vāku apbruģošana ar konusveida bruģi 2 rindās, h=8cm	m <sup>2</sup>	80.00		
4.3.		<i>Dabīgā akmens bruģa seguma izbūve</i>				
4.3.1.	4.5.	Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)	m <sup>2</sup>	45.00		
4.3.2.	5.1.	Salturīgais slānis no smalkas smilts ( <b>Kf&gt;1m/dnn</b> ), h <sub>min</sub> =30cm	m <sup>3</sup>	17.00		
4.3.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve h=15 cm	m <sup>2</sup>	42.00		
4.3.4.	5.4.	Dabīgā akmens bruģa segums d=12...15cm (platuma/augstuma attiecība 1/1.2), nostiprināts betonā C30/37 vismaz 2/3 no akmens augstuma	m <sup>2</sup>	42.00		
4.4.		<i>Ceļa segas izbūve salaiduma posmos ar karsto asfaltu</i>				
4.4.1.	3.3.	Asfaltbetona seguma frēzēšana, h(vid)=4 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja atbērtni	m <sup>2</sup>	16.00		
4.4.2.	6.2.	Karstā asfalta AC 11 surf, S III, seguma izbūve 4 cm biezumā	m <sup>2</sup>	16.00		
4.5.		<i>Ceļa segas izbūve salaiduma posmos ar minerālmateriālu segumu</i>				
4.5.1.	5.2.	Minerālmateriālu maisījums 0/32s, N III, h= 10 cm	m <sup>2</sup>	22.00		
4.6.		<i>Cementbetona apmaļu izbūve</i>				
4.6.1.	7.2.	Cementbetona apmaļu 100.22.15., betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	281.00		

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
4.6.2.	7.2.	Cementbetona apmaļu 100.20.8., betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	88.00		
5.		<b>CAURTEKAS UN KONSTRUKCIJAS</b>				
5.1.		Caurteku izbūve atbilstoši rasējumam				
5.1.1.	4.3.	Caurtekas izbūve, d=0.50 m (ID)	m	11.50		
5.1.2.	5.4.	Caurtekas galu un nogāzes nostiprināšana, izmantojot dabīgo akmens bruģi, d= 12...15cm, nostiprinātu betonā C30/37, ieskaitot teknes izveidi	m <sup>2</sup>	28.00		
6		<b>CEĻA APRĪKOJUMS UN LABIEKĀRTOJUMS</b>				
6.1.		Ceļa zīmju uzstādīšana				
6.1.1.	7.3.	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana, ieskaitot betona pamatus C 30/37 min. 0,30mx0,30mx0,50m	gb	3.00		
6.1.2.	7.3.	206	gb	1.00		
6.1.3.	7.3.	533	gb	1.00		
6.1.4.	7.3.	534	gb	1.00		
6.2.	7.3.	Ielu nosaukumu norāžu pārcelšana ārpus būvdarbu zonas	gb	1.00		
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. Beramo materiālu daudzumi doti sablīvētā veidā.
2. Darbu daudzumu sarakstā minētos darbus veikt atbilstoši būvprojektam un Ceļu specifikācijām 2019.
3. Būvdarbu veicējam 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 Būvdarbu veicējam rūpīgi pārskatīt projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā Būvdarbu veicēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
6. Materiālu nomaiņa ir iespējama pret ekvivalentiem, ja Būvdarbu veicējs uzņemas pilnu atbildību par nepieciešamās nestspējas vai citu projektā ietverto rādītāju izpildi.

Sastādīja: L.Zidere-Šinke

Pārbaudīja: D.Dāle

# Ūdenssaimniecības attīstība Ozolnieku pagastā, Ozolnieku novadā (Lapu iela)

## Būvdarbu apjomu saraksts (Ceļu darbi (TS-CD))

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>SAGATAVOŠANAS DARBI</b>				
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	7.3.	Būvtafeles uzstādīšana	kpl	1.00		
1.5	3.1.	Trases uzmērīšana un nospraušana	m	156.00		
1.6	3.3.	Brauktuves asfaltbetona seguma frēzēšana, h(vid)=8 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz atbērti	m <sup>2</sup>	24.00		
1.7	3.2.	Brauktuves, nomaļu un nobrauktuvju minerālmateriālu un šķembu seguma demontāža, h(vid) = 25 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz atbērti	m <sup>2</sup>	862.00		
1.8	3.2.	Betona bruģa seguma demontāža h(vid)=8cm, attīrīšana un nodošana īpašniekam vai aizvešana uz atbērti	m <sup>2</sup>	172.00		
1.9	3.2.	Dabīgā akmens bruģa seguma demontāža h(vid)=15cm, attīrīšana un nodošana īpašniekam vai aizvešana uz atbērti	m <sup>2</sup>	27.00		
1.10	3.5.	Krūmu zāģēšana ar celmu frēzēšanu un aizvešana uz atbērti	m <sup>2</sup>	55.00		
1.11	3.5.	Koku zāģēšana ar celmu frēzēšanu un aizvešana uz atbērti	gb	5.00		
1.12	3.2.	Betona apmaļu un tekņu demontāža un aizvešana uz atbērti	m	107.00		
1.13	3.2.	Ceļa zīmju ar balstu demontāža un nogādāšana uz Pasūtītāja norādītu vietu	gb	3.00		
1.14	8.2.	Koku aizsardzība izbūves laikā, izmantojot dēļu vairogus (vismaz pieci 20cm plati dēļi), tai skaitā koku sakņu atrakšana ar rokām un aizsardzība	kpl	5.00		
2		<b>KOMUNIKĀCIJU PĀRBŪVE</b>				
2.1	3.4.	Gāzes kapju līmeņošana, izmantojot "peldoša" tipa kapes, nepieciešamības gadījumā veicot to remontu, saīsināšanu vai pagarināšanu	gb	7.00		
2.2	8.1.	Komunikāciju kabeļu iečaulošana dalīta tipa aizsargcaurulēs d=110 mm, 750N	m	98.00		
2.3	8.1.	Plastmasas rezerves caurules izbūve SIA "TET" kabeļiem, d=100 mm, 750N	m	55.00		
3.		<b>ZEMES DARBI</b>				
3.1	4.4.	Ierakuma izbūve, izrakto grunti aizvedot uz būvuzņēmēja atbērti	m <sup>3</sup>	1817.00		
3.2.	4.2.	Augu zemes noņemšana h(vid)=20cm, liekās grunts aizvešana uz atbērti	m <sup>3</sup>	157.00		
3.3.	4.6.	Zaļās zonas ierīkošana, izmantojot augu zemi, h=10 cm, apsētu ar zāli, ieskaitot planēšanu, veltņošanu un darba zonas sakārtošanu zem zaļās zonas, h(vid)=45cm	m <sup>2</sup>	657.00		
3.4.	4.1.	Grāvja tīrīšana, lieko grunti aizvedot uz atbērti	m	40.00		
4.		<b>BRAUKTUVES CEĻA SEGAS IZBŪVE</b>				
4.1.		Karstā asfalta pamatbrauktuves ceļa segas izbūve				
4.1.1.	4.5.	Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)	m <sup>2</sup>	1805.00		
4.1.2.	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h <sub>min</sub> =40 cm ( <b>Kf &gt; 1 m/dnn</b> )	m <sup>3</sup>	865.00		



Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
4.1.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, N IV pamata slāņa izbūve, h=15 cm	m <sup>2</sup>	825.00		
4.1.4.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve, h=10 cm	m <sup>2</sup>	825.00		
4.1.5.	6.2.	Karstais asfalts AC16 base, S IV, h=4cm	m <sup>2</sup>	825.00		
4.1.6.	6.2.	Karstais asfalts AC11 surf, S III, h=4cm	m <sup>2</sup>	825.00		
4.2.		<i>Betona bruģa nobrauktuvju ceļa segas izbūve</i>				
4.2.1.	4.5.	Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)	m <sup>2</sup>	610.00		
4.2.2.	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h <sub>min</sub> =40 cm ( <b>Kf &gt; 1 m/dnn</b> )	m <sup>3</sup>	296.00		
4.2.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, N IV pamata slāņa izbūve h=15 cm	m <sup>2</sup>	275.00		
4.2.4.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve h=10 cm	m <sup>2</sup>	275.00		
4.2.5.	5.3.	Minerālmateriāla izsiju (fr.2/8) izlīdzinošā slāņa izbūve, h(vid)=3cm	m <sup>2</sup>	275.00		
4.2.6.	5.3.	Betona bruģakmens (pelēks, ar sarkana bruģa kontūru 2 rindās, Prizma 8) t.sk. nobrauktuvēs esošo aku vāku apbruģēšana ar konusveida bruģi 2 rindās, h=8cm	m <sup>2</sup>	275.00		
4.3.		<i>Dabīgā akmens bruģa seguma izbūve</i>				
4.3.1.	4.5.	Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)	m <sup>2</sup>	45.00		
4.3.2.	5.1.	Salizturīgais slānis no smalkas smilts ( <b>Kf&gt;1m/dnn</b> ), h <sub>min</sub> =30cm	m <sup>3</sup>	28.00		
4.3.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve h=15 cm	m <sup>2</sup>	39.00		
4.3.4.	5.4.	Dabīgā akmens bruģa segums d=12...15cm (platuma/augstuma attiecība 1/1.2), nostiprināts betonā C30/37 vismaz 2/3 no akmens augstuma	m <sup>2</sup>	39.00		
4.4.		<i>Ceļa segas izbūve salaiduma posmos ar karsto asfaltu</i>				
4.4.1.	3.3.	Asfaltbetona seguma frēzēšana, h(vid)=4 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja atbērtni	m <sup>2</sup>	70.00		
4.4.2.	6.2.	Karstā asfalta AC 11 surf, S III, seguma izbūve 4 cm biezumā	m <sup>2</sup>	70.00		
4.5.		<i>Ceļa segas izbūve salaiduma posmos ar minerālmateriālu segumu</i>				
4.5.1.	5.2.	Minerālmateriālu maisījums 0/32s, N III, h= 10 cm	m <sup>2</sup>	22.00		
4.5.2.	5.2.	Minerālmateriālu maisījums (analoģs esošam), h= 10 cm	m <sup>2</sup>	35.00		
4.6.		<i>Cementbetona apmaļu izbūve</i>				
4.6.1.	7.2.	Cementbetona apmaļu 100.22.15., betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	386.00		
4.6.2.	7.2.	Cementbetona apmaļu 100.20.8., betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	175.00		
5.		<b>CAURTEKAS UN KONSTRUKCIJAS</b>				
5.1.		<i>Caurteku demontāža</i>				
5.1.1.	3.2.	Caurtekas d=0.3m un betona galu demontāža un transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni	m	10.00		
5.1.2.	3.2.	Caurtekas d=0.5m un betona galu demontāža un transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni	m	10.00		
5.2.		<i>Caurteku izbūve atbilstoši rasējumam</i>				
5.2.1.	4.3.	Caurtekas izbūve, d=0.30 m (ID)	m	11.00		

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
5.2.2.	5.4.	Caurtekas galu un nogāzes nostiprināšana, izmantojot dabīgo akmens bruģi, d= 12...15cm, nostiprinātu betonā C30/37, ieskaitot teknes izveidi	m <sup>2</sup>	15.00		
6		<b>CEĻA APRĪKOJUMS UN LABIEKĀRTOJUMS</b>				
6.1.		<i>Ceļa zīmju uzstādīšana</i>				
6.1.1.	7.3.	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana, ieskaitot betona pamatus C 30/37 min. 0,30mx0,30mx0,50m	gb	3.00		
6.1.2.	7.3.	206	gb	1.00		
6.1.3.	7.3.	533	gb	1.00		
6.1.4.	7.3.	534	gb	1.00		
6.2.	7.3.	Ielu nosaukumu norāžu pārcelšana ārpus būvdarbu zonas, paredzot jauna balsta izbūvi	gb	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. Beramo materiālu daudzumi doti sablīvētā veidā.
2. Darbu daudzumu sarakstā minētos darbus veikt atbilstoši būvprojektam un Ceļu specifikācijām 2019.
3. Būvdarbu veicējam 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 Būvdarbu veicējam rūpīgi pārskatīt projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā Būvdarbu veicēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēcā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
6. Materiālu nomaīņa ir iespējama pret ekvivalentiem, ja Būvdarbu veicējs uzņemas pilnu atbildību par nepieciešamās nestspējas vai citu projektā ietverto rādītāju izpildi.

Sastādīja: L.Zīdere-Šinke

Pārbaudīja: D.Dāle

**Ūdenssaimniecības attīstība Ozolnieku pagastā, Ozolnieku novadā (Oktobra iela)**

**Būvdarbu apjomu saraksts (Ceļu darbi (TS-CD))**

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>SAGATAVOŠANAS DARBI</b>				
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	7.3.	Būvtafeles uzstādīšana	kpl	1.00		
1.5	3.1.	Trases uzmērīšana un nospraušana	m	211.00		
1.6	3.3.	Brauktuves asfaltbetona seguma frēzēšana, h(vid)=10 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz atbērtni	m <sup>2</sup>	82.00		
1.7	3.2.	Brauktuves, nomaļu un nobrauktuvju minerālmateriālu un šķembu seguma demontāža, h(vid) = 10 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz atbērtni	m <sup>2</sup>	958.00		
1.8	3.2.	Betona bruģa seguma demontāža h(vid)=8cm, attīrīšana un nodošana īpašniekam vai aizvešana uz atbērtni	m <sup>2</sup>	22.00		
1.9	3.2.	Betona plākšņu seguma demontāža h(vid)=12 cm, attīrīšana un nodošana īpašniekam vai aizvešana uz atbērtni	m <sup>2</sup>	62.00		
1.10	3.5.	Krūmu zāģēšana ar celmu frēzēšanu un aizvešana uz atbērtni	m <sup>2</sup>	30.00		
1.11	3.2.	Betona apmaļu un tekņu demontāža un aizvešana uz atbērtni	m	33.00		
1.12	3.2.	Ceļa zīmju ar balstu demontāža un nogādāšana uz Pasūtītāja norādītu vietu	gb	2.00		
1.13	3.2.	Betona pamatu demontāža un aizvešana uz atbērtni	m <sup>3</sup>	2.50		
1.14	8.2.	Koku aizsardzība izbūves laikā, izmantojot dēļu vairogus (vismaz pieci 20cm plati dēļi), tai skaitā koku sakņu atrakšana ar rokām un aizsardzība	kpl	4.00		
<b>2</b>		<b>KOMUNIKĀCIJU PĀRBŪVE</b>				
2.1	3.4.	Ūdensvada ventiļu kapes līmeņošana, nepieciešamības gadījumā, veicot to remontu	gb	1.00		
2.2	8.1.	Komunikāciju kabeļu iečaulošana daļēti tipa aizsargcaurulēs d=110 mm, 750N	m	118.00		
2.3	8.1.	Plastmasas rezerves caurules izbūve SIA "TET" kabeļiem, d=100 mm, 750N	m	102.00		
<b>3.</b>		<b>ZEMES DARBI</b>				
3.1	4.4.	Ierakuma izbūve, izrakto grunti aizvedot uz būvuzņēmēja atbērtni	m <sup>3</sup>	1894.00		
3.2	4.2.	Augu zemes noņemšana h(vid)=20cm, liekās grunts aizvešana uz atbērtni	m <sup>3</sup>	262.00		
3.3	4.6.	Zaļās zonas ierīkošana, izmantojot augu zemi, h=10 cm, apsētu ar zāli, ieskaitot planēšanu, veltņošanu un darba zonas sakārtošanu zem zaļās zonas, h(vid)=40cm	m <sup>2</sup>	1107.00		
<b>4.</b>		<b>BRAUKTUVES CEĻA SEGAS IZBŪVE</b>				
4.1.		<i>Karstā asfalta pamatbrauktuves ceļa segas izbūve</i>				
4.1.1.	4.5.	Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)	m <sup>2</sup>	2209.00		
4.1.2.	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h <sub>min</sub> =40 cm ( <b>Kf &gt; 1 m/dnn</b> )	m <sup>3</sup>	973.00		
4.1.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, N IV pamata slāņa izbūve, h=15 cm	m <sup>2</sup>	1030.00		
4.1.4.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve, h=10 cm	m <sup>2</sup>	1030.00		
4.1.5.	6.2.	Karstais asfalts AC16 base, S IV, h=4cm	m <sup>2</sup>	1030.00		

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
4.1.6.	6.2.	Karstais asfalts AC11 surf, S III, h=4cm	m <sup>2</sup>	1030.00		
4.2.		Betona bruģa nobrauktuvju ceļa segas izbūve				
4.2.1.	4.5.	Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)	m <sup>2</sup>	377.00		
4.2.2.	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h <sub>min</sub> =40 cm ( <b>Kf &gt; 1 m/dnn</b> )	m <sup>3</sup>	139.00		
4.2.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, N IV pamata slāņa izbūve h=15 cm	m <sup>2</sup>	182.00		
4.2.4.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve h=10 cm	m <sup>2</sup>	182.00		
4.2.5.	5.3.	Minerālmateriāla izsiju (fr.2/8) izlīdzinošā slāņa izbūve, h(vid)=3cm	m <sup>2</sup>	182.00		
4.2.6.	5.3.	Betona bruģakmens (pelēks, ar sarkana bruģa kontūru 2 rindās, Prizma 8) t.sk. nobrauktuvēs esošo aku vāku apbruģošana ar konusveida bruģi 2 rindās, h=8cm	m <sup>2</sup>	182.00		
4.3.		Dabīgā akmens bruģa seguma izbūve				
4.3.1.	4.5.	Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)	m <sup>2</sup>	28.00		
4.3.2.	5.1.	Salturīgais slānis no smalkas smilts ( <b>Kf&gt;1m/dnn</b> ), h <sub>min</sub> =30cm	m <sup>3</sup>	18.00		
4.3.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve h=15 cm	m <sup>2</sup>	25.00		
4.3.4.	5.4.	Dabīgā akmens bruģa segums d=12...15cm (platuma/augstuma attiecība 1/1.2), nostiprināts betonā C30/37 vismaz 2/3 no akmens augstuma	m <sup>2</sup>	25.00		
4.4.		Ceļa segas izbūve salaiduma posmos ar karsto asfaltu				
4.4.1.	3.3.	Asfaltbetona seguma frēzēšana, h(vid)=4 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja atbērtni	m <sup>2</sup>	24.00		
4.4.2.	6.2.	Karstā asfalta AC 11 surf, S III, seguma izbūve 4 cm biezumā	m <sup>2</sup>	24.00		
4.5.		Cementbetona apmaļu izbūve				
4.5.1.	7.2.	Cementbetona apmaļu 100.22.15., betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	462.00		
4.5.2.	7.2.	Cementbetona apmaļu 100.20.8., betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	125.00		
5		<b>CEĻA APRĪKOJUMS UN LABIEKĀRTOJUMS</b>				
5.1.		Ceļa zīmju uzstādīšana				
5.1.1.	7.3.	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana, ieskaitot betona pamatus C 30/37 min. 0,30mx0,30mx0,50m	gb	5.00		
5.1.2.	7.3.	206	gb	2.00		
5.1.3.	7.3.	323	gb	3.00		
5.2.	7.3.	Ielu nosaukumu norāžu pārceļšana ārpus būvdarbu zonas	gb	1.00		
				<b>Kopā:</b>		A
				<b>Pasūtītāja rezerve (10%):</b>		B
				<b>Kopā(A+B):</b>		C
				<b>Peļņa(5%):</b>		D
				<b>Kopā(C+D):</b>		E
				<b>PVN (21% no E):</b>		F
				<b>Pavisam kopā (E+F):</b>		G

1. Beramo materiālu daudzumi doti sablīvētā veidā.
2. Darbu daudzumu sarakstā minētos darbus veikt atbilstoši būvprojektam un Ceļu specifikācijām 2019.
3. Būvdarbu veicējam 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.

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7

5. Izstrādājot piedāvājumu Būvdarbu veicējam rūpīgi pārskatīt projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā Būvdarbu veicēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.

6. Materiālu nomaina ir iespējama pret ekvivalentiem, ja Būvdarbu veicējs uzņemas pilnu atbildību par nepieciešamās nestspējas vai citu projektā ietverto rādītāju izpildi.

Sastādīja: L.Zīdere-Šinke

Pārbaudīja: D.Dāle

# Ūdenssaimniecības attīstība Ozolnieku pagastā, Ozolnieku novadā (Dārza iela)

## Būvdarbu apjomu saraksts (Ceļu darbi (TS-CD))

Nr. p. k.	Nr. Specifi- kācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>SAGATAVOŠANAS DARBI</b>				
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	7.3.	Būvtafeles uzstādīšana	kpl	1.00		
1.5	3.1.	Trases uzmērīšana un nospraušana	m	122.00		
1.6	3.3.	Brauktuves asfaltbetona seguma frēzēšana, h(vid)=10 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz atbērtni	m <sup>2</sup>	436.00		
1.7	3.2.	Brauktuves, nomaļu un nobrauktuvju minerālmateriālu un šķembu seguma demontāža, h(vid) = 20 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz atbērtni	m <sup>2</sup>	69.00		
1.8	3.2.	Betona bruģa seguma demontāža h(vid)=8cm, attīrīšana un nodošana īpašniekam vai aizvešana uz atbērtni	m <sup>2</sup>	53.00		
1.9	3.5.	Krūmu zāģēšana ar celmu frēzēšanu un aizvešana uz atbērtni	m <sup>2</sup>	35.00		
1.10	3.5.	Koku rindas (skujkoki, d=15 cm) zāģēšana ar celmu frēzēšanu un aizvešana uz atbērtni	m	10.00		
1.11	3.2.	Betona apmaļu un tekņu demontāža un aizvešana uz atbērtni	m	43.00		
1.12	8.2.	Koku aizsardzība izbūves laikā, izmantojot dēļu vairogus (vismaz pieci 20cm plati dēļi), tai skaitā koku sakņu atrakšana ar rokām un aizsardzība	kpl	6.00		
2		<b>KOMUNIKĀCIJU PĀRBŪVE</b>				
2.1	8.1.	Komunikāciju kabeļu iečaulošana dalīta tipa aizsargcaurulēs d=110 mm, 750N	m	67.00		
2.2	8.1.	Plastmasas rezerves caurules izbūve SIA "TET" kabeļiem, d=100 mm, 750N	m	102.00		
3.		<b>ZEMES DARBI</b>				
3.1	4.4.	Ierakuma izbūve, izrakto grunti aizvedot uz būvuzņēmēja atbērtni	m <sup>3</sup>	949.00		
3.3	4.2.	Augu zemes noņemšana h(vid)=20cm, liekās grunts aizvešana uz atbērtni	m <sup>3</sup>	91.00		
3.4	4.6.	Zaļās zonas ierīkošana, izmantojot augu zemi, h=10 cm, apsētu ar zāli, ieskaitot planēšanu, veltnošanu un darba zonas sakārtošanu zem zaļās zonas, h(vid)=45cm	m <sup>2</sup>	299.00		
3.5.	4.1.	Grāvja tīrīšana, pārrakšana atbilstoši projektā norādītajām augstuma atzīmēm, lieko grunti aizvedot uz atbērtni	m	120.00		
4.		<b>BRAUKTUVES CEĻA SEGAS IZBŪVE</b>				
4.1.		<i>Karstā asfalta pamatbrauktuves ceļa segas izbūve</i>				
4.1.1.	4.5.	Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)	m <sup>2</sup>	1181.00		
4.1.2.	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h <sub>min</sub> =40 cm ( <b>Kf &gt; 1 m/dnn</b> )	m <sup>3</sup>	502.00		
4.1.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, N IV pamata slāņa izbūve, h=15 cm	m <sup>2</sup>	565.00		
4.1.4.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve, h=10 cm	m <sup>2</sup>	565.00		

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur
1	2	3	4	5	6	7
4.1.5.	6.2.	Karstais asfalts AC16 base, S IV, h=4cm	m <sup>2</sup>	565.00		
4.1.6.	6.2.	Karstais asfalts AC11 surf, S III, h=4cm	m <sup>2</sup>	565.00		
4.3.		<i>Betona bruģa nobrauktuvju ceļa segas izbūve</i>				
4.3.1.	4.5.	Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)	m <sup>2</sup>	130.00		
4.3.2.	5.1.	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h <sub>min</sub> =40 cm ( <b>Kf &gt; 1 m/dnn</b> )	m <sup>3</sup>	55.00		
4.3.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, N IV pamata slāņa izbūve h=15 cm	m <sup>2</sup>	73.00		
4.3.4.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve h=10 cm	m <sup>2</sup>	73.00		
4.3.5.	5.3.	Minerālmateriāla izsiju (fr.2/8) izlīdzinošā slāņa izbūve, h(vid)=3cm	m <sup>2</sup>	73.00		
4.3.6.	5.3.	Betona bruģakmens (pelēks, ar sarkana bruģa kontūru 2 rindās, Prizma 8) t.sk. nobrauktuvēs esošo aku vāku apbruģēšana ar konusveida bruģi 2 rindās, h=8cm	m <sup>2</sup>	73.00		
4.4.		<i>Dabīgā akmens bruģa seguma izbūve</i>				
4.4.1.	4.5.	Neaustais ģeotekstils (15/15 kN/m)	m <sup>2</sup>	28.00		
4.4.2.	5.1.	Salizturīgais slānis no smalkas smilts ( <b>Kf&gt;1m/dnn</b> ), h <sub>min</sub> =30cm	m <sup>3</sup>	11.00		
4.4.3.	5.2.	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata slāņa izbūve h=15 cm	m <sup>2</sup>	25.00		
4.4.4.	5.4.	Dabīgā akmens bruģa segums d=12...15cm (platuma/augstuma attiecība 1/1.2), nostiprināts betonā C30/37 vismaz 2/3 no akmens augstuma	m <sup>2</sup>	25.00		
4.5.		<i>Ceļa segas izbūve salaiduma posmos ar karsto asfaltu</i>				
4.5.1.	3.3.	Asfaltbetona seguma frēzēšana, h(vid)=4 cm, ar vecā materiāla aizvešanu uz būvuzņēmēja atbērtni	m <sup>2</sup>	10.00		
4.5.2.	6.2.	Karstā asfalta AC 11 surf, S III, seguma izbūve 4 cm biezumā	m <sup>2</sup>	10.00		
4.7.		<i>Cementbetona apmaļu izbūve</i>				
4.7.1.	7.2.	Cementbetona apmaļu 100.22.15., betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	222.00		
4.7.3.	7.2.	Cementbetona apmaļu 100.20.8., betona C 30/37 un šķembu pamata izbūve	m	56.00		
5.		<b>CAURTEKAS UN KONSTRUKCIJAS</b>				
5.1.		<i>Caurteku demontāža</i>				
5.1.3.	3.2.	Caurtekas d=0.7m un betona galu demontāža un transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni	m	13.00		
5.2.		<i>Caurteku izbūve atbilstoši rasējumam</i>				
5.2.1.	4.3.	Caurtekas izbūve, d=0.70 m (ID)	m	16.50		
5.2.2.	5.4.	Caurtekas galu un nogāzes nostiprināšana, izmantojot dabīgo akmens bruģi, d= 12...15cm,nostiprinātu betonā C30/37, ieskaitot teknes izveidi	m <sup>2</sup>	21.00		
6		<b>CEĻA APRĪKOJUMS UN LABIEKĀRTOJUMS</b>				
6.1.		<i>Ceļa zīmju uzstādīšana</i>				
6.1.1.	7.3.	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana, ieskaitot betona pamatus C 30/37 min. 0,30mx0,30mx0,50m	gb	4.00		
6.1.2.	7.3.	Ceļa zīmju balstu ar konsoli uzstādīšana, ieskaitot betona pamatus C 30/37 min. 0,30mx0,30mx0,50m	gb	1.00		
6.1.3.	7.3.	201	gb	2.00		
6.1.4.	7.3.	206	gb	1.00		
6.1.5.	7.3.	306	gb	1.00		
6.1.6.	7.3.	323	gb	2.00		

Nr. p. k.	Nr. Specifikācijās	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, Eur	Summa, Eur	
1	2	3	4	5	6	7	
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. Beramo materiālu daudzumi doti sablīvētā veidā.
2. Darbu daudzumu sarakstā minētos darbus veikt atbilstoši būvprojektam un Ceļu specifikācijām 2019.
3. Būvdarbu veicējam 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 Būvdarbu veicējam rūpīgi pārskatīt projektu un apjomos jāiekļauj arī
6. Materiālu noma ir iespējama pret ekvivalentiem, ja Būvdarbu veicējs uzņemas pilnu

Sastādīja: L.Zīdere-Šinke

Pārbaudīja: D.Dāle