BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS
(CEĻA DARBI)

Nr.p.k.	Darbu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums
1	2	3	4
1	**Dažādi darbi**		
1.1	Objekta galveno punktu uzmērīšana un nospraušana	kpl	1
1.2	Celma laušana vai nofrēzēšana, transportējot uz būvdarbu veicēja atbērtni	gb	1
1.3	Asfaltbetona seguma zāģēšana	m	33.00
1.4	Brauktuves asfaltbetona seguma demontāža (vid. biezums 10cm) un transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni	m^2	19.00
1.5	Asfaltbetona seguma savienojumu frēzēšana (vid. biezums 4cm) un transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni	m^2	20.00
1.6	Betona bruģa demontāža (biezums 6cm), tīrīšana, novietošana uz paletēm un transportēšana uz Pasūtītāja norādīto vietu. Piezīme: Ja Pasūtītājs atsakās no viņam piederošā materiāla apjoma vai materiāls nav derīgs atkārtotai izmantošanai, tad šis apjoms jātransportē uz būvdarbu veicēja atbērtni	m^2	18.00
1.7	Betona bruģa demontāža (biezums 6cm), tīrīšana, novietošana uz paletēm, bruģi sagatavojot un saglabājot atkārtotai izbūvei.	m^2	1.00
1.8	Betona bruģa demontāža (biezums 8cm), tīrīšana, novietošana uz paletēm, bruģi sagatavojot un saglabājot atkārtotai izbūvei.	m^2	2.00
1.9	Ietves betona apmaļu nojaukšana un transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni	m	19.00
1.10	Ielas betona apmaļu nojaukšana un transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni	m	47.00
2	**Zemes klātne**		
2.1	Zemes klātnes ierakuma būvniecība (tajā skaitā nederīgās grunts izrakšana, augu zemes noņemšana pilnā biezumā) un liekās (atkārtoti neizmantojamās) grunts transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni. Piezīme: Ja esošajā gruntī tiek konstatēts, tad asfaltbetona seguma, būvgružu, betona elementu un betona apmaļu izrakšana.	m^3	355.00
2.2	Zemes klātnes uzbēruma būvniecība no atgūtā (izmaksu pozīcijā 2.1. uzrādītā) grunts materiāla apjoma (lielākais pieļaujamais organisko piejaukumu daudzums uzbēruma veidošanā izmantojamajai gruntij - 2% no masas)	m^3	80.00
2.3	Zemes klātnes uzbēruma būvniecība no pievesta "Autoceļu būvdarbu specifikācijas ABS 2026" noteiktajām prasībām atbilstoša materiāla (lielākais pieļaujamais organisko piejaukumu daudzums uzbēruma veidošanā izmantojamajai gruntij - 2% no masas)	m^3	58.00
2.4	Apzaļumošana un nogāžu nostiprināšana ar augu zemi 15cm biezumā, apsējot ar daudzgadīgu zāliena sēklām (NN-3)	m^2	219.00
3	**Ar saistvielām nesaistītas konstruktīvās kārtas**		
3.1	***1. segas tipa izbūves zona***		
3.1.1	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās virskārtas 0/45 būvniecība 10cm biezumā (N-III klase)	m^2	274.00
3.1.2	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās apakškārtas 0/56 būvniecība 14cm biezumā (N-IV klase)	m^2	274.00
3.1.3	Nepastiprinātas salizturīgās kārtas būvniecība ≥40cm biezumā	m^3	125.00
3.2	***2. segas tipa izbūves zona***		
3.2.1	Betona bruģa seguma izbūve 6cm biezumā. Izmēri: 200x100x60mm, forma: taisnstūris (ar fāzi), krāsa: pelēks, bruģa raksts: atbilstoši rasējumam TS-CD-5	m^2	188.00
3.2.2	Taktila betona bruģa brīdinošās joslas izbūve (platums 0.60m) 6cm biezumā. Izmēri: 200x100x60mm, forma: ar izciļņu struktūru, krāsa: dzeltens, bruģa raksts: atbilstoši rasējumiem TS-CD-5	m^2	7.00
3.2.3	Nesaistītu minerālmateriālu 2/5 izlīdzinošās kārtas būvniecība vid.3cm biezumā	m^2	195.00
3.2.4	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 būvniecība 15cm biezumā (N-III klase)	m^2	195.00
3.2.5	Nepastiprinātas salizturīgās kārtas būvniecība ≥30cm biezumā	m^3	75.00
3.3	***Brauktuves asfaltbetona seguma remontzona***		
3.3.1	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 būvniecība vid.25cm biezumā (N-III klase)	m^2	16.00
3.4	***Brauktuves betona bruģa seguma remontzona***		
3.4.1	Betona bruģa seguma izbūve 8cm biezumā, maksimāli daudz izmantojot demontēto (esošo) betona bruģi. Izmēri, forma, krāsa un raksts: analogi esošajam seguma rakstam.	m^2	2.00
3.4.2	Nesaistītu minerālmateriālu 2/5 izlīdzinošās kārtas būvniecība vid.3cm biezumā	m^2	2.00
3.4.3	Nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošās kārtas 0/45 būvniecība vid.25cm biezumā (N-III klase)	m^2	2.00
3.5	***Ietves betona bruģa seguma remontzona***		
3.5.1	Betona bruģa seguma izbūve 6cm biezumā, maksimāli daudz izmantojot demontēto (esošo) betona bruģi. Izmēri, forma, krāsa un raksts: analogi esošajam seguma rakstam.	m^2	1.00
3.5.2	Nesaistītu minerālmateriālu 2/5 izlīdzinošās kārtas būvniecība vid.3cm biezumā	m^2	1.00

BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS
(CEĻA DARBI)

Nr.p.k.	Darbu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums
1	2	3	4
3.6	***Betona apmaļu pamata izbūve***		
3.6.1	Nesaistītu minerālmateriālu pamata 0/45 būvniecība ietves betona apmalēm 10cm biezumā (N-III klase)	m^2	42.00
3.6.2	Nesaistītu minerālmateriālu pamata 0/45 būvniecība ielas betona apmalēm 18cm biezumā (N-III klase)	m^2	56.00
4	**Ar saistvielām saistītas konstruktīvās kārtas**		
4.1	***1. segas tipa izbūves zona***		
4.1.1	Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf PMB būvniecība 6cm biezumā (S-III klase)	m^2	274.00
4.2	***Brauktuves asfaltbetona seguma remontzona***		
4.2.1	Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf PMB būvniecība 4cm biezumā (S-III klase)	m^2	16.00
4.2.2	Karstā asfalta apakškārtas AC 22 base būvniecība 6cm biezumā (S-IV klase)	m^2	16.00
4.3	***Brauktuves asfaltbetona seguma savienojumu frēzējuma zona***		
4.3.1	Karstā asfalta dilumkārtas AC 11 surf PMB būvniecība vid.4cm biezumā (S-III klase)	m^2	20.00
5	**Satiksmes aprīkojums**		
5.1	Ielas betona apmales 100.30.15 uzstādīšana uz betona C30/37 pamata	m	59.00
5.2	Ielas betona apmales 100.30/22.15 K. uzstādīšana uz betona C30/37 pamata	m	5.00
5.3	Ielas betona apmales 100.30/22.15 L. uzstādīšana uz betona C30/37 pamata	m	5.00
5.4	Ielas betona apmales 100.22.15 (ar taisnām malām - kantaina) uzstādīšana uz betona C30/37 pamata. Piezīme: Ja nav pieejama apmale ar taisnām malām - kantaina, tad to saskaņojot ar Pasūtītāju un projekta autoru iespējams aizstāt ar apmali, kurai ir noapaļota mala.	m	38.00
5.5	Ietves betona apmales 100.20.08 uzstādīšana uz betona C30/37 pamata	m	113.00
5.6	Ceļa zīmju metāla balsta uzstādīšana metāla čaulas (h=800mm) pamatā (komplektā ar ķīli)	gb	5
5.7	Ceļa zīmes Nr. 206 uzstādīšana	gb	1
5.8	Ceļa zīmes Nr. 535 uzstādīšana (1gb uzstādāma uz apgaismojuma balsta)	gb	2
5.9	Ceļa zīmes Nr. 536 uzstādīšana (1gb uzstādāma uz apgaismojuma balsta)	gb	2
5.10	Ceļa zīmes Nr. 537 uzstādīšana	gb	3
5.11	Ceļa zīmes Nr. 805 uzstādīšana	gb	2
5.12	Ceļa zīmes Nr. 807 uzstādīšana	gb	1
5.13	Ceļa zīmes Nr. 835 uzstādīšana	gb	2
5.14	Ceļa zīmes Nr. 844 uzstādīšana	gb	1
5.15	Ceļa horizontālā apzīmējuma Nr. 920 uzklāšana ar mehānismiem (plastika, balts, b=0,1m)	m^2	7.50
5.16	Ceļa horizontālā apzīmējuma Nr. 931 uzklāšana ar roku darbu (plastika, balts, b=0,5m)	m^2	9.00
5.17	Ceļa horizontālā apzīmējuma Nr. 942 uzklāšana ar roku darbu (plastika, balts, a*b=1.00*0.70m)	gb	1
6	**Citi darbi**		
6.1	Dalītās P/E aizsargcaurules Ø110mm izbūve esošajam kabelim (meh. izt. 750N), tajā skaitā tranšejas rakšana nepieciešamajā dziļumā, tranšejas aizbēršana ar salizturīgu smilti līdz projektētās segas konstrukcijas nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošajai apakškārtai (zaļās zonas gadījumā līdz augu zemes kārtai), kabeļa signāllentas MBN ieguldīšana un liekās grunts transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni. **Piezīme: Ja paredzēto būvdarbu dziļumā esošais zemsprieguma elektrokabelis netiek konstatēts un atsegts, tad atļauts proj. aizsargcauruli neizbūvēt. Veicamo darbu apjoms precizējams būvdarbu laikā.**	m	6.00
6.2	Dalītās P/E aizsargcaurules Ø160mm izbūve esošajam kabelim (meh. izt. 750N), tajā skaitā tranšejas rakšana nepieciešamajā dziļumā, tranšejas aizbēršana ar salizturīgu smilti līdz projektētās segas konstrukcijas nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošajai apakškārtai (zaļās zonas gadījumā līdz augu zemes kārtai), kabeļa signāllentas MBN ieguldīšana un liekās grunts transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni.	m	20.00
6.3	PVC gludsienu aizsargcaurules Ø110mm izbūve 0.70m dziļumā no proj. seguma virsmas (meh. izt. 750N), tajā skaitā caurules galu aizvākošana, tranšejas rakšana nepieciešamajā dziļumā, salizturīgas smilts "spilvena" izveidošana ap kabeli min. 10cm no visām pusēm, tranšejas aizbēršana ar salizturīgu smilti līdz projektētās segas konstrukcijas nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošajai apakškārtai (zaļās zonas gadījumā līdz augu zemes kārtai), kabeļu signāllentas MBN ieguldīšana un liekās grunts transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni.	m	39.00
6.4	Esošā SIA "Tet" elektronisko sakaru kabeļa, kas šķērso projektēto ielas brauktuvi un ietvi padziļināšana līdz 0,7m dziļumam no projektētās brauktuves seguma virsmas un līdz 0,4m no projektētās ietves seguma virsmas, tajā skaitā tranšejas rakšana nepieciešamajā dziļumā, salizturīgas smilts "spilvena" izveidošana ap kabeli min. 10cm no visām pusēm, kabeļa signāllentas MBN ieguldīšana, tranšejas aizbēršana ar salizturīgu smilti līdz projektētās segas konstrukcijas nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošajai apakškārtai (zaļās zonas gadījumā līdz augu zemes kārtai) un liekās grunts transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni. Piezīme: SIA "Tet" pārstāvja klātbūtnē precizēt elektronisko sakaru kabeļa novietojumu un dziļumu. **Varbūtējs darbs** - ja tiek konstatēts, ka elektronisko sakaru kabelis zem proj. ielas brauktuves seguma virsmas atrodas seklāk par 0,7m dziļumu, bet ietves gadījumā seklāk par 0,4m dziļumu un nepieciešama tā padziļināšana. Veicamo darbu apjoms precizējams būvdarbu laikā.	m	39.00

BŪVDARBU APJOMU SARAKSTS
(CEĻA DARBI)

Nr.p.k.	Darbu nosaukums	Mēra vienība	Daudzums
1	2	3	4
6.5	Esošā SIA "EdAn ELEKTRO" apgaismojuma kabeļa, kas šķērso projektēto ietvi padziļināšana līdz 0.7m dziļumam no projektētās ietves seguma virsmas, tajā skaitā tranšejas rakšana nepieciešamajā dziļumā, salizturīgas smilts "spilvena" izveidošana ap kabeli min. 10cm no visām pusēm, kabeļa signāllentas MBN ieguldīšana, tranšejas aizbēršana ar salizturīgu smilti līdz projektētās segas konstrukcijas nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošajai apakškārtai (zaļās zonas gadījumā līdz augu zemes kārtai) un liekās grunts transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni. Piezīme: SIA "EdAn ELEKTRO" pārstāvja klātbūtnē precizēt apgaismojuma kabeļa novietojumu un dziļumu. **Varbūtējs darbs** - ja tiek konstatēts, ka apgaismojuma kabelis zem proj. ietves seguma virsmas atrodas seklāk par 0.7m dziļumu un nepieciešama tā padziļināšana. Veicamo darbu apjoms precizējams būvdarbu laikā.	m	4.00
6.6	Esošā zemsprieguma elektroapgādes kabeļa, kas šķērso projektēto ietvi padziļināšana līdz 0,7m no projektētās ietves seguma virsmas, tajā skaitā tranšejas rakšana nepieciešamajā dziļumā, salizturīgas smilts "spilvena" izveidošana ap kabeli min. 10cm no visām pusēm, kabeļa signāllentas MBN ieguldīšana, tranšejas aizbēršana ar salizturīgu smilti līdz projektētās segas konstrukcijas nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošajai apakškārtai (zaļās zonas gadījumā līdz augu zemes kārtai) un liekās grunts transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni. Piezīme: Precizēt zemsprieguma elektrokabeļa novietojumu un dziļumu. **Varbūtējs darbs** - ja tiek konstatēts, ka zemsprieguma elektrokabelis zem proj. ietves seguma virsmas atrodas seklāk par 0,7m dziļumu un nepieciešama tā padziļināšana. Veicamo darbu apjoms precizējams būvdarbu laikā.	m	6.00
6.7	Esošā AS "Sadales tīkls" vidsprieguma elektroapgādes kabeļa, kas šķērso projektēto ielas brauktuvi un ietvi padziļināšana līdz 1m dziļumam no projektētās brauktuves seguma virsmas un līdz 0,7m no projektētās ietves seguma virsmas, tajā skaitā tranšejas rakšana nepieciešamajā dziļumā, salizturīgas smilts "spilvena" izveidošana ap kabeli min. 10cm no visām pusēm, kabeļa signāllentas MBN ieguldīšana, tranšejas aizbēršana ar salizturīgu smilti līdz projektētās segas konstrukcijas nesaistītu minerālmateriālu pamata nesošajai apakškārtai (zaļās zonas gadījumā līdz augu zemes kārtai) un liekās grunts transportēšana uz būvdarbu veicēja atbērtni. Piezīme: Visā būvdarbu skartajā teritorijā AS "Sadales tīkls" pārstāvja klātbūtnē precizēt vidsprieguma elektrokabeļa novietojumu un dziļumu. **Varbūtējs darbs** - ja tiek konstatēts, ka vidsprieguma elektrokabelis zem proj. ielas brauktuves seguma virsmas atrodas seklāk par 1m dziļumu, bet ietves gadījumā seklāk par 0,7m dziļumu un nepieciešama tā padziļināšana. Veicamo darbu apjoms precizējams būvdarbu laikā.	m	42.00

Piezīmes:

1. Izbūves materiāli doti sablīvētā veidā, būvdarbu veicējam ievērtēt uzirdinājuma koeficientu.
2. Būvdarbi un materiāli - atbilstoši "Autoceļu būvdarbu specifikācijas ABS 2026" prasībām. Izņēmums ir nesaistītu minerālmateriālu kārtu būvdarbi, kuru uzrādītais un uzmērāmais apjoms projektā tiek noteikts m^2.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātājam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
4. Konstruktīvo kārtu laukumi (m^2) uzdoti pa kārtas augšējo virsmu. Materiāla tilpuma apjoms nosakāms, pielietojot trapeces šķērsgriezuma laukumu.
5. Ceļa zīmes uzstādīt 1.izmēra grupas ar 1.gaismas atstarošanas klasi. Visas ceļa zīmes ar mikroprizmatisko atstarošanās virsmu uz metāliskas pamatnes, materiāla aplikācijām un aizsargmateriāliem jābūt izgatavotiem pie viena ražotāja un savstarpēji saderīgiem. Horizontālos apzīmējumus uzklāt no plastiska materiāla.
6. Atbilstoši "Autoceļu būvdarbu specifikācijas ABS 2026" izejas lielumi materiālu izvēlei projektā noteikti **$AADT_{j,-kravas} \leq 100$ (A/24h)** un **$AADT_{j,-pievestā} = 501\text{-}1500$ (A/24h). Prasības materiāliem un konstruktīvo kārtu nestspējai uzrādītas Skaidrojošajā aprakstā un rasējumā TS-CD-2 "Projektēto segumu eksplikācija".**
7. Būvdarbu veicējam jāievērtē Būvdarbu apjomu sarakstā minēto darbu veikšanai nepieciešamie materiāli un papildus darbi, kas nav minēti šajā sarakstā, bet bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem, izvirzītajiem tehniskajiem noteikumiem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
8. Veicot būvizmaksu aprēķinus būvdarbu veicējam būvizmaksu aprēķinu izmaksās jāievērtē satiksmes un gājēju kustības organizācija būvdarbu laikā, tajā skaitā mobilizācija un būvlaukuma ierīkošana un uzturēšana/demobilizācija, pagaidu piebraucamo ceļu, nobrauktuvju un apbraucamo ceļu izbūve/demontāža un uzturēšana būvdarbu laikā, DVP izstrādāšana un saskaņošana ar ieinteresētajām institūcijām, būvtāfeles uzstādīšana un visu nepieciešamo atļauju saņemšana.
9. Veicot būvizmaksu aprēķinus (tāmes sastādīšanu) ņemt vērā galveno darbu apjomus, projekta rasējumus un tehnisko noteikumu prasības un citas lietas, bez kurām nav iespējams veikt būvdarbus.
10. Saskaņojot ar Pasūtītāju, ekspluatējošo organizāciju un Projektētāju iespējams izmantot ekvivalentus citu ražotāju izstrādājumus.
11. Būvniecības laikā veikt nepieciešamos pasākumus sētu/ēku pamatu nostiprināšanai pret sabrukšanu/apgāšanos.
12. Vietās, kur būvniecības laikā tiks sabojāts esošais segums, apmales u.c., atjaunot to sākotnējā stāvoklī.

Sastādīja: M.Muižnieks