

**TS sadaļas darbu daudzumi****1. kārta**

1.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, EUR	Summa, EUR
1	3	4	5	6	7
<b>1.</b>	<b>SAGATAVOŠANAS DARBI</b>				
1.1	Izpildedokumentācijas sagatavošana	apjoms	1,00		
1.2	Mobilizācija un sagatavošanās būvdarbu veikšanai	apjoms	1,00		
1.3	Satiksmes organizācija būvdarbu laikā (ieskaitot bedrīšu lāpīšanu pirms būvniecības un būvniecības laikā, pievedceļu uzturēšana)	apjoms	1,00		
1.4	Teritorijas uzmērīšana un nospraušana	apjoms	1,00		
1.5	Šķembu seguma demontāža $h_{vid}=25cm$ , iekļaujot visu apakškārtu demontāžu, un utilizācija	m <sup>2</sup>	385,00		
1.6	Asfaltbetona seguma demontāža $h_{vid}=7cm$ , iekļaujot visu apakškārtu demontāžu, un utilizācija	m <sup>2</sup>	9699,00		
1.7	Lietus ūdens betona tekņu demontāža un utilizācija	m	386,00		
1.8	Lietus ūdens uztvērējaku demontāža un utilizācija	gab.	4,00		
1.9	Esoša žoga demontāža, iekļaujot žoga vārtiņu, stabu, betonējumu un visu apakškārtu demontāžu, un utilizācija	m	583,00		
1.10	Esošas ceļa zīmes ar balstu demontāža un utilizācija	gab.	2,00		
1.11	Esošas apgaismojuma laternas demontāža un utilizācija	gab.	1,00		
1.12	Esošu brīvi augošu koku ciršana ar celmu laušanu un aizvešana uz būvuzņēmēja atbērtni	gab.	8,00		
1.13	Esošu krūmu ciršana ar celmu laušanu, un aizvešana uz būvuzņēmēja atbērtni	m <sup>2</sup>	100,00		
1.14	Esošo koku aizsardzība izbūves laikā, izmantojot dēļu vairogus (vismaz pieci 20cm plati dēļi), tai skaitā koku sakņu atrakšana ar rokām un aizsardzība	gab.	31,00		
<b>2.</b>	<b>KOMUNIKĀCIJU PĀRBŪVE</b>				
2.1	Esoša Lattelecom kabeļa iečaulošana dalīta tipa aizsargcaurulē Ø 110 mm	m	170,00		
2.2	Esošās SIA "Lattelecom" sakaru kanalizācijas akas vāka līmeņošana, nepieciešamības gadījumā veicot akas remontu un vāka nomaiņu uz 12t "peldošā tipa"	gab.	1,00		
2.3	Zemsprieguma elektrokabeļa iečaulošana dalīta tipa aizsargcaurulē Ø 110 mm	m	5,00		
2.4	SIA "Lattelecom" kanālu caurejamības pārbaude visā projekta teritorijā pēc būvdarbu pabeigšanas	apjoms	1,00		
<b>3.</b>	<b>ZEMES DARBI</b>				
3.1	Augu zemes noņemšana, $h_{vid}=30cm$ , lieko grunti aizvedot uz būvuzņēmēja atbērtni	m <sup>3</sup>	3293,00		
3.2.	Ierakuma izbūve, izrakto grunti aizvedot uz būvuzņēmēja atbērtni	m <sup>3</sup>	10415,00		
3.3.	Uzbēruma grunts, atbilstoša "Ceļu specifikācijas 2015"	m <sup>3</sup>	577,00		
3.4.	Auglīgās augsnes (pievestas) ielabošana ar pievestu organisko un minerālo mēslojumu, zāliena ierīkošana ar veltīšanu 20 cm dziļumā vienlaidus zonā. Zālienam izmantot Turfline sēklu maisījumu "Ornamental" (izplātītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas"), izsējas norma 3 kg/100 m <sup>2</sup> , iespējams izmantot analoģu zāliena sēklu maisījumu.	m <sup>2</sup>	10100,00		
3.4.1.	Nogāzes nostiprināšana ar salmu - kokosa ģeopaklāju, piemēram BonTerra vai ekvivalentu	m <sup>2</sup>	128,00		
<b>4.</b>	<b>TERITORIJAS SEGUMU IZBŪVE</b>				
<b>4.1</b>	<b>Piebraucamā ceļa seguma izbūve</b>				
4.1.1	Salizturīgā slāņa izbūve no smilts ( $k_f > 1m/dnn$ ) vai citiem atļautiem materiāliem, $h=30cm$	m <sup>3</sup>	85,00		
4.1.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, NIV, pamata izbūve 20 cm biezumā	m <sup>2</sup>	206,00		

4.1.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, NIII, pamata izbūve 10 cm biezumā	m <sup>2</sup>	206,00		
4.1.4	Karstā asfalta AC16 base, S IV , pamata izbūve 5 cm biezumā	m <sup>2</sup>	206,00		
4.1.5	Karstā asfalta AC8 surf, S III , pamata izbūve 3 cm biezumā	m <sup>2</sup>	206,00		
4.2	<i>Gājēju ietves/ piebraucamā ceļa segumu izbūve</i>				
4.2.1	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h=30 cm (Kf > 1 m/dnn)	m <sup>3</sup>	270,00		
4.2.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, NIV, pamata izbūve 15 cm biezumā	m <sup>2</sup>	672,00		
4.2.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, NIII, pamata izbūve 10 cm biezumā	m <sup>2</sup>	672,00		
4.2.4	Izsiju (fr.2/8) izlīdzinošā slāņa izbūve h(vid)=3cm	m <sup>2</sup>	672,00		
4.2.5	Betona bezfāzu bruģakmens izbūve (gājēju ietvei gar malām 28 cm platā joslā) 8 cm biezumā (bruģis 140x210x80mm, krāsa-zaļa)	m <sup>2</sup>	110,00		
4.2.6	Betona bezfāzu bruģakmens izbūve 8 cm biezumā (bruģis 140x140x80mm, krāsa- melna (80%), zaļa (20%))	m <sup>2</sup>	562,00		
4.3	<i>Segumu izbūve stadiona teritorijā</i>				
4.3.1	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h=30 cm (Kf > 1 m/dnn)	m <sup>3</sup>	598,00		
4.3.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, NIII, pamata izbūve 15 cm biezumā	m <sup>2</sup>	1622,00		
4.3.3	Izsiju (fr.2/8) izlīdzinošā slāņa izbūve h(vid)=3cm	m <sup>2</sup>	1622,00		
4.3.4	Betona bezfāzu bruģakmens izbūve (gājēju ietvei gar malām 28 cm platā joslā un zem konteiner tipa ēkām) 6 cm biezumā (bruģis 140x210x60mm, krāsa-zaļa)	m <sup>2</sup>	480,00		
4.3.5	Betona bezfāzu bruģakmens izbūve 6 cm biezumā (bruģis 140x140x60mm, krāsa- melna (80%), zaļa (20%))	m <sup>2</sup>	1142,00		
4.4	<i>Segumu izbūve laukumos stadiona teritorijā</i>				
4.4.1	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h=30 cm (Kf > 1 m/dnn)	m <sup>3</sup>	855,00		
4.4.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, NIII, pamata izbūve 15 cm biezumā	m <sup>2</sup>	2319,00		
4.4.3	Izsiju (fr.2/8) izlīdzinošā slāņa izbūve h(vid)=3cm	m <sup>2</sup>	2319,00		
4.4.4	Betona bezfāzu bruģakmens izbūve (dekoratīvajām joslām, līnijas biezums 28 cm) 6 cm biezumā (bruģis 140x140x60mm, krāsa-balta)	m <sup>2</sup>	249,00		
4.4.5	Betona bezfāzu bruģakmens izbūve 6 cm biezumā (bruģis 140x210x60mm, krāsa-sarkana)	m <sup>2</sup>	2070,00		
4.5	<i>Gājēju ietves izbūve ārpus stadiona teritorijas(savienojums starp stāvvietu un stadionu)</i>				
4.5.1	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h=30 cm (Kf > 1 m/dnn)	m <sup>3</sup>	350,00		
4.5.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, NIII, pamata izbūve 15 cm biezumā	m <sup>2</sup>	943,00		
4.5.3	Izsiju (fr.2/8) izlīdzinošā slāņa izbūve h(vid)=3cm	m <sup>2</sup>	943,00		
4.5.4	Betona bezfāzu bruģakmens izbūve 6 cm biezumā (bruģis 140x210x60mm, krāsa-melna (70%); bruģis 140x140x60 mm , krāsa-zaļa (30%))	m <sup>2</sup>	943,00		
4.6	<i>Stāvlaukuma segumu izbūve</i>				
4.6.1	Salizturīgā slāņa izbūve no vid. rupjas smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h=30 cm (Kf > 1 m/dnn)	m <sup>3</sup>	557,00		
4.6.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, NIV, pamata izbūve 15 cm biezumā	m <sup>2</sup>	1510,00		
4.6.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, NIII, pamata izbūve 10 cm biezumā	m <sup>2</sup>	1510,00		
4.6.4	Izsiju (fr.2/8) izlīdzinošā slāņa izbūve h(vid)=3cm	m <sup>2</sup>	1510,00		
4.6.5	Betona bezfāzu bruģakmens izbūve (atdalošās līnijas 14cm platas) 8 cm biezumā (bruģis 140x140x80mm, krāsa-balta)	m <sup>2</sup>	36,00		
4.6.6	Betona bezfāzu bruģakmens izbūve 8 cm biezumā (bruģis 140x210x80mm, krāsa-melna)	m <sup>2</sup>	1430,00		
4.6.7	Betona bezfāzu bruģakmens izbūve 8 cm biezumā (bruģis 140x210x80mm, krāsa-balta)	m <sup>2</sup>	44,00		
4.7	<i>Laukakmeņu seguma izbūve stāvlaukumā</i>				
4.7.1	Salizturīgā slāņa izbūve no smilts (kf>1m/dnn) vai citiem atļautiem materiāliem, h=30cm	m <sup>3</sup>	101,00		
4.7.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, NIII, pamata izbūve 15cm biezumā	m <sup>2</sup>	272,00		

4.7.3	Izsiju (fr.2/8) izlīdzinošā slāņa izbūve h(vid)=10cm	m <sup>2</sup>	272,00		
4.7.4	Laukakmeņu (100 – 150 mm) slāņa izbūve Horizontālā : Vertikālā attiecība 1 : 1,2	m <sup>2</sup>	272,00		
4.8	<b>Gumijas seguma izbūve skrejceļiem (ūdens necaurlaidīgs)</b>				
4.8.1	Ģeotekstils 12/12 kN, velts, neausts ieklāšana	m <sup>2</sup>	2980,00		
4.8.2	Salizturīgā slāņa izbūve no smilts (kf>1m/dnn) vai citiem atļautiem materiāliem, h=30cm	m <sup>3</sup>	620,00		
4.8.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, NIII, pamata izbūve 20cm biezumā	m <sup>2</sup>	1280,00		
4.8.4	Karstā asfalta AC11 base, SIII, pamata izbūve 5 cm biezumā	m <sup>2</sup>	1280,00		
4.8.5	Karstā asfalta AC8 surf, SIII, pamata izbūve 3 cm biezumā	m <sup>2</sup>	1280,00		
4.8.6	Gumijas seguma izbūve 14mm biezumā, paredzot 11mm biezu gumijas apakškārtu un 3mm biezu virskārtu sarkanā krāsā (Virskārta-Seguma pārklāšana divos slāņos ar P 5100 un sarkanas krāsas EPDM granulām (fr. 0,5-1,5mm) 1. slānis: 1,40 kg / m <sup>2</sup> ; 2. slānis:1,05 kg / m <sup>2</sup> . Polytan WU vai ekvivalents izstrādājums <b>Ūdens necaurlaidīgs!</b>	m <sup>2</sup>	1280,00		
4.9	<b>Mākslīgā zāliena seguma izbūve futbola laukumam</b>				
4.9.1	Ģeotekstils 12/12 kN, velts, neausts ieklāšana ieklāšana atbilstoši BROCK F24 tehnoloģijai	m <sup>2</sup>	8447,00		
4.9.2	Salizturīgā slāņa (drenējoša smiltis) izbūve (kf>1m/dnn), h=50cm	m <sup>3</sup>	4245,00		
4.9.3	Minerālmateriālu maisījuma slāņa izbūve, (fr.0/53), NIV, h=17cm	m <sup>2</sup>	8009,00		
4.9.4	Minerālmateriālu maisījuma slāņa izbūve, (fr.0/10), NIII, h=3cm	m <sup>2</sup>	8009,00		
4.9.5	Ģeoplēve ar zemu ūdens caurlaidību GeoNetix A PP 160-TT UV LS ieklāšana atbilstoši BROCK tehnoloģijai (H.I.)	m <sup>2</sup>	8919,00		
4.9.6	Mākslīgā zāliena seguma PEFORMER 40mm (futbola laukumā) + BROCK PERFORMER Base F24 h=24 mm izbūve	m <sup>2</sup>	8009,00		
4.10	<b>Brauktuves salaiduma posma izbūve</b>				
4.10.1	Esoša asfalta seguma frēzēšana 4cm biezumā	m <sup>2</sup>	7,00		
4.10.2	Karstā asfalta AC11, SIII slāņa izbūve 4cm biezumā	m <sup>2</sup>	7,00		
4.10.3	Šuves aizpildīšana 2 mm biezumā ar bitumena mastikas lenti	m	7,00		
5.	<b>APMAĻU IZBŪVE</b>				
5.1	Cementbetona apmaļu 100.20.8., betona C 16/20 un šķembu pamata izbūve	m	2535,00		
5.2	Cementbetona apmaļu 100.30.15., betona C 16/20 un šķembu pamata izbūve	m	230,00		
5.3	Cementbetona apmaļu 100.22.15., betona C 16/20 un šķembu pamata izbūve	m	160,00		
5.4	Cementbetona apmaļu 100.30 / 22.15., betona C 16/20 un šķembu pamata izbūve	m	6,00		
6.	<b>APRĪKOJUMS UN LABIEKĀRTOJUMS</b>				
6.1	<b>Ceļa zīmju uzstādīšana</b>				
6.1.1	206	gab.	2,00		
6.1.2	301	gab.	2,00		
6.1.3	537	gab.	1,00		
6.1.4	805	gab.	2,00		
6.1.5	823	gab.	1,00		
6.1.6	844	gab.	1,00		
6.1.7	849	gab.	2,00		
6.1.8	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana, ieskaitot betona pamatus C 16/20 min. 0,30mx0,30mx0,50m	gab.	7,00		
6.2	<b>Horizontālo apzīmējumu uzklāšana</b>				
6.2.1	Futbola laukuma horizontālā marķējuma uzklāšana atbilstoši FIFA standartiem	kpl.	1,00		
6.2.2	Skrejceļu horizontālā marķējuma uzklāšana atbilstoši IAAF standartiem	kpl.	1,00		
6.3	<b>Labiekārtojuma elementu izbūve</b>				
6.3.1	Atpūtas soliņa Twist ar muguras balstu - TWI200 uzstādīšana betona pamatos atbilstoši pielikumam Nr.1. Ražotājs: SIA "Extary" vai ekvivalents	gab.	4,00		
6.3.2	Atkritumu urnas NET60 uzstādīšana betona pamatos atbilstoši pielikumam Nr.2. Ražotājs: SIA "Extary" vai ekvivalents	gab.	12,00		

6.3.3	Velosipēda statīva (viena statīva ietilpība-5 gab.) uzstādīšana betona pamatos atbilstoši pielikumam Nr.3.	gab.	2,00		
6.3.4	Stiklšķiedras karoga masta (augstums 9m) piegāde un uzstādīšana atbilstoši pielikumam Nr. 4.	gab.	2,00		
6.5	<b>Futbola laukuma iekārtas</b>				
6.5.1	Pārvietojamu futbola vārtu ar tīklu 7,32 x 2,44 m (pielikums Nr.14) piegāde un montāža	gab.	2,00		
6.5.2	Rezervistu soliņa (ietilpība 14 sēdvietas, pārvietojams) piegāde un montāža (atbilstoši pielikumam Nr.15)	gab.	2,00		
6.5.3	Stacionārā tablo ar programmējamiem komandu nosaukumiem Nautronic NHA4615T piegāde un montāža, iekļaujot visu nepieciešamos stiprinājumu materiālus (atbilstoši pielikumam Nr.11)	gab.	1,00		
6.6	<b>Žogu un norobežojošo barjeru izbūve</b>				
6.6.1	Metināta paneļu žoga Nylofor® 2D izbūve 4m augstumā un Screeno® Wave paneļu montāža 2m augstumā, iekļaujot Ball stop stabu (h=4m) betonēšanu, žoga un stabu krāsa-zaļa (RAL 6005). Betafence vai ekvivalents	m	260,00		
6.6.2	Metināta paneļu žoga Nylofor® 2D izbūve 4m augstumā, iekļaujot Ball stop (h=4m) stabu betonēšanu, žoga un stabu krāsa-zaļa (RAL 6005). Betafence vai ekvivalents	m	255,00		
6.6.3	Metināta paneļu žoga Nylofor® 2D izbūve 2m augstumā, iekļaujot Becafix stabu betonēšanu, žoga un stabu krāsa-zaļa (RAL 6005). Betafence vai ekvivalents	m	13,00		
6.6.4	Metināta paneļu žoga Nylofor® 2D izbūve 1,5m augstumā, iekļaujot Becafix stabu betonēšanu, žoga un stabu krāsa-zaļa (RAL 6005). Betafence vai ekvivalents	m	60,00		
6.6.5	4m platu divviru veramo vārtu Nylofor® izbūve, h=2m. Betafence vai ekvivalents	gab.	1,00		
6.6.6	1.5m platu vienviru veramo vārtu Nylofor® izbūve, h=2m. Betafence vai ekvivalents	gab.	1,00		
6.6.7	1.5m platu vienviru veramo vārtu Nylofor® izbūve, h=1,5m. Betafence vai ekvivalents	gab.	1,00		
6.6.8	Norobežojoša tīkla uzstādīšana aiz futbola vārtiem ar noliecamiem stabiem (h=6m), iekļaujot materiālu piegādi, montāžu un stiprināšanu betona pamatos atbilstoši pielikumam Nr. 13 un TS-5.3.	m	60,00		
6.6.9	Norobežojošas barjeras izbūve (atbilstoši pielikumam Nr.9), iekļaujot stabiņu betonēšanu betona pamatos	m	42,00		
6.7	<b>Betona elementu uzstādīšana laukumā pie tiltiņa (Izvietojumu skatīt Labiekārtojuma plānā)</b>				
6.7.1	Betona lodes (L4) izgatavošana un stiprināšana betona pamatos, d=0,6m	gab.	9,00		
6.7.2	Betona lodes (L3) izgatavošana un stiprināšana betona pamatos, d=0,8m	gab.	5,00		
6.7.3	Betona lodes (L2) izgatavošana un stiprināšana betona pamatos, d=1,0m	gab.	5,00		
6.7.4	Betona lodes (L1) izgatavošana un stiprināšana betona pamatos, d=1,2m	gab.	3,00		
6.7.5	Betona lodes (L5) izgatavošana un stiprināšana betona pamatos, d=1,6m	gab.	1,00		
6.8	<b>Esošo un jaunbūvējamo žogu savienojumu posmu izbūve</b>				
6.8.1	Esošajam žogam analoga žoga izbūve	m	2,00		
6.9	<b>Atkritumu konteineru novietnes nožogojuma izbūve</b>				
6.9.1	Norobežojoša koka žoga (Thermowood H1 modelis) izbūve, h=1,5m. Tērauda balsta stabi cinkoti, krāsoti (ar pulverkrāsojumu), krāsa RAL 9007. Ražotājs SIA Tvora vai ekvivalents izstrādājums atbilstoši pielikumam Nr.10.	m	6,00		
7.	<b>APSTĀDĪJUMI</b>				
7.1	<b>Zemes darbi</b>				
7.1.1	Auglīgās augsnes (pievestas) ielabošana ar pievestu organisko un minerālo mēslojumu, apstādījumu dobjū ierīkošana h(vid)=60cm dziļumā vienlaidus zonā)	m <sup>3</sup>	90,00		

7.1.2	Vidējās frakcijas (fr. 20-40mm) priežu mizas mulčas sagatavošana un uzbēršana ar rokām; h(vid)=8cm	m³	13,00		
7.2	<i>Lapu koku un krūmu piegāde un stādīšana ar rokām</i>	<i>gab.</i>	<b>90,00</b>		
7.2.1	Acer platanoides `Royal Red`, stāda augstums 2,0-3,0m, konteiners C20	gab.	3,00		
7.2.2	Cornus alba `Sibirica`, stāda augstums 0,6-0,8m, konteiners C8	gab.	4,00		
7.2.3	Salix repens `Green Carpet`, stāda augstums 0,15m, konteiners C2	gab.	35,00		
7.2.4	Salix repens `Nitida`, stāda augstums 0,4-0,6m, konteiners C3	gab.	8,00		
7.2.5	Sorbus aucuparia `Fastigiata`, stāda augstums 2,5m, konteiners C20	gab.	17,00		
7.2.6	Spiraea x cinerea `Grefsheim`, stāda augstums 0,8m, konteiners C8	gab.	17,00		
7.2.7	Spiraea japonica `Gold Mound`, stāda augstums 0,6m, konteiners C7.5	gab.	8,00		
7.2.8	Lapu koku nostiprināšana ar 3 apaļkoka balstiem un elastīgu (vismaz 5cm platu) auklu (balsta augstums 2/3 no koka augstuma)	kpl.	20,00		
7.3	<i>Skujveņu piegāde un stādīšana ar rokām</i>	<i>gab.</i>	<b>3,00</b>		
7.3.1	Pinus mugo var. pumilio, stāda augstums 0,4m, konteiners C5	gab.	3,00		

Piezīmes:

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 spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša veikšana pilnā apjomā.
6. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.

Sastādīja:	Z. Grava
Pārbaudīja:	D. Dāle