

DARBA DAUDZUMI
TS sadaļai (1.Kārta)

Būves nosaukums: Tārgales pamatskolas sporta laukuma jaunbūve

Objekta adrese: "Tārgales parks", "Liepziedi", "Tārgales skola", Tārgale, Ventspils novads, LV-3621

Līguma Nr.IE/2015/102

Pasūtītājs: Ventspils novada pašvaldība, Skolas iela 4, Ventspils, LV-3601

1.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	3	4	5
1.	SAGATAVOŠANAS DARBI		
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)	apjoms	1,00
1.4	Būvtafeles uzstādīšana	apjoms	1,00
1.5	Teritorijas uzmērīšana un nospraušana	apjoms	1,00
2.	DEMONTĀŽAS DARBI (skat. TS-2 lapu)		
2.1	Demontējams asfalta iesegums no stadiona skejceļiem un piebraucamā ceļa daļas, iekļaujot visu apakškārtu demontāžu (Hvid=50cm) un utilizāciju	m ²	1035,00
2.2	Demontējams betona segums no stadiona, iekļaujot visu apakškārtu demontāžu (Hvid=50cm) un utilizāciju	m ²	6,00
2.3	Izņemams smilts ieseguma slānis no esoša volejbola laukuma un smilšu bedres (Hvid=30cm) un utilizācija	m ²	155,00
2.4	Demontējamās ceļa betona apmales, iekļaujot visu apakškārtu demontāžu un utilizāciju	t.m.	46,00
2.5	Esošu dekoratīvo krūmu ciršana ar sakņu sistēmas likvidēšanu un utilizāciju	m ²	25,00
2.6	Demontējami esoši betona pamati (zem proj. lodes grūšanas sektora) (Hvid=90cm), iekļaujot visu apakškārtu demontāžu un utilizāciju	gab.	1,00
2.7	Demontējama koka platforma, iekļaujot pamatnes demontāžu un utilizāciju, S=13 m2	kpl.	1,00
2.8	Demontējams koka sols, iekļaujot pamatu demontāžu un utilizāciju	kpl.	1,00
2.9	Pārvietojami futbola vārti (uz Pasūtītāja norādītu vietu)	gab.	2,00
2.10	Sporta laukumu inventāra (stiprinājumu stabu) pārvietošana uz Pasūtītāja norādītu vietu	gab.	2,00
2.11	Līdzteku un vingrošanas rīku izņemšana, tālākai pārbūvei pēc zemes klātnes profilēšanas	gab.	2,00
2.12	Būvgružu (asfalts/ betons/ smilts/ koks/) šķīrošana un nodošana savākšanas punktā izmaksas	m ³	588,30
3.	ZEMES DARBI (skat. TS-3, TS-4, TS-5, TS-6, TS-7 lapu)		
3.1	Esošās grunts virskārtas (auglīgās augsnes) noņemšana no esošā zāliena visā proj. terit. robežā (Hvid=15 cm) un novietošana atbērtņē (~675 m3)	m ²	4500,00
	Esošā futbola laukuma zāliena safrēzēšana ar 'akmeņu glabātāja' tipa augsnes frēzi jaunprojektētā dabīgā zāliena futbola laukuma robežās (sajauc augsni min. 15 cm biezumā, vienlaicīgi aprokot svešķermeņus), tādējādi iznīcinot esošo velēnu. Sagatavi atstāj proj. dabīgā zāliena laukuma izveidei - proj. dabīgā zāliena futbola laukuma ierīkošanai	m ²	1640,00
	Segumu gultnes profila izstrāde, blietēšana līdz proj. segumu gultnes izbūves atzīmēm (segumu, smilts ieseguma, betona apmaļu, mazo arhitektūras formu pamatu ierīkošanai pēc auglīgā augsnes virskārtas noņemšanas un demontāžas darbu veikšanas, padziļinot segumu izbūves gultni),tai skaitā grāvju profilēšana un tīrīšana, liekā materiāla novietošana atbērtņē	m ²	4700,00
	Liekās esošās grunts, t.sk. liekās auglīgās augsnes, savākšana ar ekskavatoru, berot kravas automašīnā, aizvešana (līdz 10 km) un utilizācija	m ³	418,00

1.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	3	4	5
4.	TERITORIJAS SEGUMU IZBŪVE		
4.1	<i>Asfaltbetona seguma (iebrauktuve uz stadionu un esošā autostāvlaukuma paplašināšana) izbūve</i>		
4.1.1	Salizturīgā slāņa izbūve no dren.smilts (kf>1m/dnn), h=30cm	m ³	39,00
4.1.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, NIII, pamata izbūve 15 cm biezumā	m ²	127,00
4.1.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, NIII, pamata izbūve 10 cm biezumā	m ²	127,00
4.1.5	Karstā asfalta AC11 surf, SIII, pamata izbūve 6 cm biezumā	m ²	127,00
4.1.6	Šuves aizpildīšana 2 mm biezumā ar bitumena mastikas lenti	m	32,00
4.2	<i>Betona bruģakmens seguma izbūve ar bruģakmens biezumu 80 mm (lielākas noslodzes gājēju celiņš, nojumes segums)</i>		
4.2.1	Salizturīgā slāņa izbūve no dren.smilts (kf>1m/dnn), h=30cm	m ³	13,00
4.2.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, NIV, pamata izbūve 15 cm biezumā	m ²	41,00
4.2.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, NIII, pamata izbūve 10 cm biezumā	m ²	41,00
4.2.4	Izsiņu izlīdzinošā slāņa izbūve h(vid)=3cm	m ²	41,00
4.2.5	Betona bezfāzu bruģakmens izbūve 8 cm biezumā, P1-8 Prizma, pelēka	m ²	41,00
4.3	<i>Betona bruģakmens seguma izbūve ar bruģakmens biezumu 60 mm</i>		
4.3.1	Salizturīgā slāņa izbūve no dren.smilts (kf>1m/dnn), h=30cm	m ³	18,00
4.3.2	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, NIII, pamata izbūve 15 cm biezumā	m ²	60,00
4.3.3	Izsiņu izlīdzinošā slāņa izbūve h(vid)=3cm	m ²	60,00
4.3.4	Betona bezfāzu bruģakmens izbūve 6 cm biezumā, P1-6 Prizma, pelēka	m ²	60,00
4.4	<i>Sintētiskā gumijas ieseguma izbūve (skrejceļu un pusloka zonā, lodes grūšanas sektorā)</i>		
4.4.1	Salizturīgā slāņa izbūve no dren.smilts (kf>1m/dnn), h=40cm	m ³	604,00
4.4.2	Minerālmateriālu maisījuma 20/40, NIV, pamata izbūve 20 cm biezumā	m ²	1510,00
4.4.3	Minerālmateriālu maisījuma 2/8, NIII, pamata izbūve 5cm biezumā	m ²	1510,00
4.4.4	Porasfalta PA11 izbūve 6cm biezumā	m ²	1510,00
4.4.5	Ūdenscaurlaidīga gumijas granulu (fr.1-4mm) apakškārtas izbūve 13 mm biezumā	m ²	1510,00
4.4.6	Ūdenscaurlaidīga gumijas seguma virskārtas izbūve, sarkana 3-5 mm biezumā	m ²	1510,00
4.5	<i>Sintētiskais gumijas iesegums (tāllēkšanas sektora ieskrējiena celiņam)</i>		
4.5.1	Salizturīgā slāņa izbūve no dren.smilts (kf>1m/dnn), h=40cm	m ³	13,00
4.5.2	Minerālmateriālu maisījuma 20/40, NIV, pamata izbūve 20 cm biezumā	m ²	32,00
4.5.3	Minerālmateriālu maisījuma 2/8, NIII, pamata izbūve 5cm biezumā	m ²	32,00
4.5.4	Porasfalta PA11 izbūve 6cm biezumā	m ²	32,00
4.5.5	Ūdenscaurlaidīga gumijas granulu (fr.1-4mm) apakškārtas izbūve 15 mm biezumā	m ²	32,00
4.5.6	Ūdenscaurlaidīga gumijas seguma virskārtas izbūve, sarkana 3-5 mm biezumā	m ²	32,00
4.6	<i>Sintētiskais gumijas iesegums (šķēpmešanas sektora ieskrējiena celiņam)</i>		
4.6.1	Salizturīgā slāņa izbūve no dren.smilts (kf>1m/dnn), h=40cm	m ³	38,00
4.6.2	Minerālmateriālu maisījuma 20/40, NIV, pamata izbūve 20 cm biezumā	m ²	93,00
4.6.3	Minerālmateriālu maisījuma 2/8, NIII, pamata izbūve 5cm biezumā	m ²	93,00
4.6.4	Porasfalta PA11 izbūve 6cm biezumā	m ²	93,00
4.6.5	Ūdenscaurlaidīga gumijas granulu (fr.1-4mm) apakškārtas izbūve 20 mm biezumā	m ²	93,00

1.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	3	4	5
4.6.6	Ūdenscaurlaidīga gumijas seguma virskārtas izbūve, sarkana 3-5 mm biezumā	m ²	93,00
4.7	<i>Smiltis seguma izbūve pludmales volejbola laukumam un tāllēkšanas bedrei (elastīgās gumijas apmaļu apjomus skat. LKT sadaļā, veic vienlaicīgi ar apmaļu uzstādīšanu)</i>		
4.7.1	Skalota smiltis 50 cm biezumā	m ²	355,00
4.8	<i>Horizontālo apzīmējumu uzklāšana stadionam un sporta sektoriem (līniju biezumus un attālumus skatīt TS-4, TS-5)</i>		
4.8.1	Futbola laukuma horizontālā marķējuma uzklāšana	kpl.	1,00
4.8.2	Horizontālā marķējuma uzklāšana projektā norādītajām skrejceļu distancēm un sporta sektoriem	kpl.	1,00
5.	APMAĻU IZBŪVE		
5.1	Cementbetona apmaļu IA-2 100.20.8. (gājēju celiņiem, stadiona celiņu perimetram), betona C 16/20 un šķembu pamata izbūve	m	560,00
5.2	Cementbetona apmaļu 100.30.15., 100.30.15L/K (gar asfaltbetona seguma laukumu), betona C 16/20 un šķembu pamata izbūve	m	13,00
5.3	Cementbetona apmaļu 100.22.15. (piebraucamajam ceļam), betona C 16/20 un šķembu pamata izbūve	m	30,00
6.	CEĻA APRĪKOJUMS		
6.1	Brauktuvi norobežojošās barjeras "Trīspunktu" piegāde, montāža un izbūve, paredzot barjeras stiprināšanu ar skrūvēm asfaltbetona segumā	kpl.	1,00
7.	STADIONA APRĪKOJUMS		
7.1	<i>Lodes grūšanas sektora izbūve (TS-5)</i>		
7.1.1	Salizturīgā slāņa izbūve no dren.smiltis (kf>1m/dnn), h=40cm	m ³	1,50
7.1.2	Minerālmateriālu maisījuma 20/40, NIV, pamata izbūve 15 cm biezumā	m ²	3,60
7.1.3	Betona C30/37 XC4+XF3 stiprinājums, h=10 cm	m ³	0,40
7.1.4	Cinkots tērauda lodes grūšanas sektora aplis (Ø 2135 mm); Artikuls: 517200; (Izplatītāji Latvijā: "Rantzows Sport") vai meklējams analogs modelis (pēc attiecīgajiem izmēriem) un izplatītājs.	kpl.	1,00
7.1.5	Betona C30/37 XC4+XF3 pamatne (apļa aizpildījums), h=8 cm	m ³	0,30
7.1.6	Lodes grūšanas sektora apļa segments un tā montāža; Artikuls: 517300; (Izplatītāji Latvijā: "Rantzows Sport") vai meklējams analogs modelis (pēc attiecīgajiem izmēriem) un izplatītājs.	kpl.	1,00
7.2	<i>Tāllēkšana sektora izbūve (TS-5). Gumijas apmales un smilšķērāja materiālu apjomus skatīt LKT sadaļā. Pamatnes apjomi iekļauti sintētiskā gumijas seguma izbūves apjomos</i>		
7.2.1	Betona C30/37 XC4+XF3 pamatnes izbūve kastes nostiprināšanai, h=8cm	m ³	0,10
7.2.2	Tāllēkšanas atspēriena dēlis un montāža (ar kasti, paliktni un vāku) Champion Artikuls: 321320; Izplatītāji Latvijā: SIA "Rantzows Sport" vai meklējams analogs modelis (pēc attiecīgajiem izmēriem) un izplatītājs.	kpl.	2,00
7.3	<i>Futbola vārtu piegāde un montāža</i>		
7.3.1	Stacionāri futbola vārti (5 spēlētāju) 3 x 2 m, dziļums 0.8/2.0m, t.sk. vārtu tīkls; Vārtiem alumīnija karkass. Izplatītāji Latvijā: SIA "Rantzows Sport" vai meklējams analogs modelis (pēc attiecīgajiem izmēriem) un izplatītājs	gb.	2,00
7.4	<i>Pludmales volejbola sektora izbūve, iekļaujot visu iekārtu piegādi un montāžu. Gumijas apmales materiālu apjomus skatīt LKT sadaļā</i>		
7.4.1	Minerālmateriālu maisījuma 20/40, pamatnes izbūve 15 cm biezumā	m ³	0,10
7.4.2	Betons C30/37 XC4+XF3 pamatu izbūvei, 300x300x900, 100mm iedziļināts zem smiltis ieseguma virsmas	m ³	0,20

1.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	3	4	5
7.4.3	Pludmales volejbola statīvi (2 gb. - regulējami); Artikuls: 311085 , Izplatītāji Latvijā: SIA "Rantzows Sport" vai meklējams analogs modelis (pēc attiecīgajiem izmēriem) un izplatītājs	kpl.	1,00
7.4.4	Pludmales volejbola tīkls 9500 ar antenām; Izgatavots no neilona auklas; Tīkla malas apšūtas ar sarkanu PVC materiālu; Izplatītāji Latvijā: SIA "Rantzows Sport" vai meklējams analogs modelis (pēc attiecīgajiem izmēriem) un izplatītājs	kpl.	1,00
7.4.5	Pludmales volejbola līniju 8x16 m komplekts, 50 mm sarkanas, ar 4 plastmasas mietiņiem 23 cm SIA "Rantzows Sport" vai meklējams analogs modelis (pēc attiecīgajiem izmēriem) un izplatītājs	kpl.	1,00
7.5	<i>Esošu vingrošanas rīku izbūve betona pamatos, šķembu pabērumā</i>	kpl.	1,00
7.5.1	Minerālmateriālu maisījuma 20/40, pamatnes izbūve 15 cm biezumā	m ³	0,15
7.5.2	Betons C30/37 XC4+XF3 pamatu izbūvei (4 gb), 400x400x500, 100mm iedziļināts zem zāliena zemes virsmas	m ³	0,35
7.6	<i>Esošu līdzteku izbūve betona pamatos, šķembu pabērumā</i>	kpl.	1,00
7.6.1	Minerālmateriālu maisījuma 20/40, pamatnes izbūve 15 cm biezumā	m ³	0,15
7.6.2	Betons C30/37 XC4+XF3 pamatu izbūvei (4 gb), 400x400x800, 100mm iedziļināts zem zāliena zemes virsmas	m ³	0,55
7.7	<i>Rūpnieciski ražotu pārvietojamu tribīņu (Garums 4500 mm, platums 1500 mm, augstums 720 mm - 3 sēdvietu rindas) piegāde un uzstādīšana projektā paredzētajā vietā. Ražotājs Latvijā: SIA "Kener" vai meklējams analogs modelis (pēc attiecīgajiem izmēriem) un izplatītājs.</i>	kpl.	5,00
8.	MAZĀS ARHITEKTŪRAS FORMAS		
8.1	<i>Atpūtas garā sola izbūve betona pamatos, šķembu pabērumā. Skat. TS-7 lapu</i>		
8.1.1	Minerālmateriālu maisījuma 20/40, pamatnes izbūve 15 cm biezumā	m ³	0,40
8.1.2	Betona pamats Ø300 XC2 C25/30	m ³	1,20
8.1.3	taisnstūra, cinkota caurule 100x50x4 L=2100mm	gb.	16,00
8.1.4	taisnstūra, cinkota caurule 100x50x4 L=2100mm	gb.	2,00
8.1.5	piemetināta metāla plāksne 80x5x450	gb.	30,00
8.1.6	L veida karsti velmēts vienādmalu leņķdzelzis , karsti cinkots, 20x20x4 (apzīmējumā detaļa S1), L=3700mm	kpl.	15,00
8.1.7	Pīts žoga siets, metināts pie L veida metāla profila rāmja 1450x400mm	kpl.	15,00
8.1.8	Krāsots koka dēlis, ēvelēts, 45x95	gb.	60,00
8.1.9	Pašurbjošās skrūves 5x40	gb.	240,00
8.2	<i>Atkritumu tvertnes (Artikuls: 12201) piegāde un uzstādīšana betona pamatos, šķembu pabērumā. Ražotājs: SIA "Metāldarbnīca"</i>	kpl.	2,00
8.2.1	Minerālmateriālu maisījuma 20/40, pamatnes izbūve 15 cm biezumā	m ³	0,10
8.2.2	Betons C30/37 XC4+XF3 pamatu izbūvei (2 gb), 300x300x500	m ³	0,10
8.3	<i>Soliņa nojumē - Sērija Credo KMS 18 45 44 A, piegāde un uzstādīšana pieskrūvējot pie bruģakmens</i>	kpl.	3,00
9.	TERITORIJAS LABIEKĀRTOŠANA		
9.1	Zāliena ierīkošana futbola laukumam		
9.1.1	Auglīgās augsnes (pievestas) sajaukšana ar esošo augsni (ar frēzi), ielabošana, lai sasniegtu projektā norādīto ķīmisko sastāvu rādītājus, zāliena ierīkošana vienlaidus biezumā zonā, planēšana, 1640.0 m ²). Vid. atvestās augsnes slānis 15 cm	m ³	246,00

1.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums
1	3	4	5
9.1.2	Zālienam izmantot sēklu maisījumu ar sastāvu: Festuca rubra commutata un vai Festuca rubra Trichophylla - 25-45% Lolium Perenne (sporta zālieniem piemērotas šķirnes) - 20-40% Poa pratensis - 20-40% Festuca Duriuscula - 0-10% izsējas norma 3 kg/100 m ² .	kg	50,00
9.2	Zāliena ierīkošana		
9.2.1	Auglīgās augsnes (esošas) ielabošana ar pievestu organisko un minerālo mēslojumu, zāliena ierīkošana 15cm dziļumā vienlaidus zonā, planēšana, 2470.0 m ²)	m ³	370,50
9.2.2	Zālienam izmantot Turflīne sēklu maisījumu "Ornamental" (izplatītājs Latvijā SIA "Kurzemes sēklas"), izsējas norma 3 kg/100 m ² , iespējams izmantot ekvivalentu zāliena sēklu maisījumu.	kg	75,00

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 nevarētu būt iespējama darba daudzumu sarakstā minēto darbu tehnoloģiski pareiza, Pasūti 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:

I. Melķe