

**Mārupes novada Gerberu
ielas sporta laukuma rekonstrukcija, Mārupē**

Kopējie darbu daudzumi

Nr. p. k.	Darbu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena, EUR	Summa, EUR
1	3	4	5	6	7
1.	SAGATAVOŠANAS DARBI				
1.1	Izpilddokumentācijas 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		
1.6	Asfaltbetona seguma demontāža un utilizācija	m²	2376,00		
1.7	Esoša žoga un vārtiņu demontāža un utilizācija	m	127,00		
1.8	Esošas rampas demontāža un utilizācija	apjoms	1,00		
1.9	Esošu betona stabu demontāža un utilizācija	gab.	4,00		
1.10	Esošu metāla balstu (ieskaitot tīklu) demontāža un utilizācija	gab.	12,00		
1.11	Esošu koka stabu demontāža un utilizācija	gab.	4,00		
1.12	Esošu soliņu demontāža un utilizācija	gab.	4,00		
1.13	Esošu trenāžieru demontāža, uzglabāšana, atjaunošana (krāsošana saskaņīgā tonī ar jaunajām iekārtām) un atkārtota montāža betona pamatos	gab.	3,00		
1.14	Esošu basketbola grozu konstrukciju demontāža un utilizācija	gab.	2,00		
1.15	Esošu vingrošanas iekārtu demontāža un utilizācija	gab.	2,00		
2.	ZEMES DARBI				
2.1	Gultnes izstrāde segumu, zāliena un apstādījumu ierīkošanai, materiālu transportējot uz būvuzņēmēja atbērtni	m³	2126,00		
2.2	Ar organisko un minerālo mēslojumu ielabota melnzeme zāliena gultnes (h=10 cm) ierīkošanai	m²	540,00		
2.3	Zāliena sēklu maisījums – Turflin "Ornamental" vai ekvivalents, izsējas norma 3 kg/100 m²	kg	16,20		
2.4	Esoša grāvja (hvid=30cm) aizbēršana ar grunti līdz proj. zemes virsmai	m²	166,00		
3.	TERITORIJAS SEGUMU IZBŪVE				
3.1	<i>Basketbola laukuma un skrituļošanas apļa segas izbūve</i>				
3.1.1	Polipropilēna neausta ģeotekstila (stiepes stiprība 12 kN/m) ieklāšana	m²	1061,50		
3.1.2	Salizturīgā slāņa izbūve no smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h=30cm, kf>1m/dnn	m³	318,45		
3.1.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III, pamata izbūve 20 cm biezumā	m²	965,00		
3.1.4	Karstā asfalta AC 11 base, SIV, seguma pamata kārtas izbūve 5cm biezumā	m²	965,00		
3.1.5	Karstā asfalta AC 8 surf, SIII, seguma izbūve 3cm biezumā	m²	965,00		
3.2	<i>Gājēju ietves segas izbūve</i>				
3.2.1	Polipropilēna neausta ģeotekstila (stiepes stiprība 12 kN/m) ieklāšana	m²	830,50		

3.2.2	Salizturīgā slāņa izbūve no smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h=40cm, kf>1m/dnn	m ³	332,20		
3.2.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, N IV pamata izbūve 15 cm biezumā	m ²	755,00		
3.2.4	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata izbūve 10 cm biezumā	m ²	755,00		
3.2.5	Dolomīta izsiju (fr. 2/8mm) slāņa izbūve hvid=3cm biezumā zem bruģa	m ²	755,00		
3.2.6	Brūna bruģa seguma "Mozaīka" izbūve 6cm biezumā (10%)	m ²	75,50		
3.2.7	Sarkana bruģa seguma "Mozaīka" izbūve 6cm biezumā (15%)	m ²	113,25		
3.2.8	Pelēka bruģa seguma "Mozaīka" izbūve 6cm biezumā (75%)	m ²	566,25		
3.3	Stāvvietas seguma izbūve				
3.3.1	Polipropilēna neausta ģeotekstila (stiepes stiprība 12 kN/m) ieklāšana	m ²	465,30		
3.3.2	Salizturīgā slāņa izbūve no smilts vai citiem atļautiem materiāliem, h=40cm, kf>1m/dnn	m ³	148,90		
3.3.3	Minerālmateriālu maisījuma 0/56, N IV pamata izbūve 15 cm biezumā	m ²	423,00		
3.3.4	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III pamata izbūve 10 cm biezumā	m ²	423,00		
3.3.5	Dolomīta izsiju (fr. 2/8mm) slāņa izbūve hvid=3 cm biezumā zem bruģa	m ²	423,00		
3.3.6	Pelēka betona bruģa " Unicoloc" seguma izbūve 8cm biezumā stāvvietu zonā (80%)	m ²	338,40		
3.3.7	Zaļa betona bruģa " Unicoloc" seguma izbūve 8cm biezumā stāvvietu zonā (20%)	m ²	84,60		
3.4	Gumijas seguma izbūve				
3.4.1	Polipropilēna neausta ģeotekstila (stiepes stiprība 12 kN/m) ieklāšana	m ²	629,20		
3.4.2	Salizturīgā slāņa izbūve no smilts vai citiem atļautiem materiāliem ar paredzēto nespēju >60MPa, h=30cm, kf>1m/dnn	m ³	188,76		
3.4.3	Minerālmateriālu maisījuma nesošās kārtas (0/45, NIII) izbūve 20cm biezumā	m ²	572,00		
3.4.4	Porasfalts PA11 izbūve, S III, 6 cm biezumā	m ²	572,00		
3.4.5	POARPLASTIC EPcourt (EPDM granulas 1-3,5 mm) gumijas granulu seguma izbūve 1 cm biezumā (Gumi Mix Group, tonis- Yellow-200 vai ekvivalents izstrādājums)	m ²	392,00		
3.4.6	POARPLASTIC EPcourt (EPDM granulas 1-3,5 mm) gumijas granulu seguma izbūve 1 cm biezumā (Gumi Mix Group, tonis- Teal-580 vai ekvivalents izstrādājums)	m ²	180,00		
3.5	Cementbetona apmaļu izbūve				
3.5.1	Gumijas apmaļu 500.260.58., betona C 16/20 un šķembu pamata izbūve, atbilstoši apmaļu izbūves shēmai	m	134,00		
3.5.2	Cementbetona apmaļu 100.22.15., betona C 16/20 un šķembu pamata izbūve, atbilstoši apmaļu izbūves shēmai	m	187,00		
3.5.3	Cementbetona apmaļu 100.20.8., betona C 16/20 un šķembu pamata izbūve, atbilstoši apmaļu izbūves shēmai	m	184,00		
4	CEĻA APRĪKOJUMS UN LABIEKĀRTOJUMS				
4.1	Ceļa zīmju uzstādīšana				
4.1.1	532.	gab.	4,00		
4.1.2	532A.	gab.	4,00		
4.1.3	815.	gab.	4,00		
4.1.4	837.	gab.	2,00		
4.1.5	Ceļa zīmju balstu uzstādīšana	gab.	4,00		
4.2	Automašīnu riteņu atdures uzstādīšana				

4.2.1	Metāla aizsargbarjera, dzeltena ar melnu. Izmēri: garums 800mm, augstums 86mm. Barjeras caurules d=76mm. Svars: 7,5kg. Stiprināšana ar 4 skrūvēm	gab.	44,00		
4.2.2	Metāla aizsargbarjera, dzeltena ar melnu. Izmēri: garums 1200mm, augstums 86mm. Barjeras caurules d=76mm. Svars: 10kg. Stiprināšana ar 4 skrūvēm	gab.	4,00		
4.3.	Labiekārtojuma elementi				
4.3.1	Soliņa ALEA (2.1m) bez muguras balsta (Kods : UM395B) piegāde, montāža un stiprināšana betona pamatos. Izplatītājs Latvijā: SIA "Sano Park" vai ekvivalents	gab.	14,00		
4.3.2	Atkritumu urnas ARGO PLUS piegāde un stiprināšana betona pamatos. Izplatītājs Latvijā: SIA "Sano Park" vai ekvivalents	gab.	7,00		
4.3.3	Āra tenisa galdu piegāde, montāža un stiprināšana betona pamatos	gab.	2,00		
4.3.4	Velosipēda statīva (VT 90 80 3 5), tērauda konstrukcija, apdare cinkots metāls),piegāde un stiprināšana betona pamatos. Izplatītājs Latvijā SIA MKdizains vai ekvivalents	gab.	3,00		
4.4	Vingrošanas laukuma iekārtas				
4.4.1	Iekārtas Batling Ropes (V1) piegāde montāža un uzstādīšana, šķembu pamatu izbūve, betona C20/25 pamatu izbūve(Izplatītājs Latvijā SIA Fixman vai ekvivalents izstrādājums atbilstoši projektā pievienotajām tehniskajām specifikācijām)	gab.	1,00		
4.4.2	Iekārtas Svaru stienis S (V2) piegāde montāža un uzstādīšana, šķembu pamatu izbūve, betona C20/25 pamatu izbūve(Izplatītājs Latvijā SIA Fixman vai ekvivalents izstrādājums atbilstoši projektā pievienotajām tehniskajām specifikācijām)	gab.	1,00		
4.4.3	Iekārtas Infozīme (V3) piegāde montāža un uzstādīšana, šķembu pamatu izbūve, betona C20/25 pamatu izbūve, iekļaujot informācijas zīmes maketa izveidi un drukas darbus(Izplatītājs Latvijā SIA Fixman vai ekvivalents izstrādājums atbilstoši projektā pievienotajām tehniskajām specifikācijām)	gab.	1,00		
4.4.4	Iekārtas Pievilkšanās stieņi (V4) piegāde montāža un uzstādīšana, šķembu pamatu izbūve, betona C20/25 pamatu izbūve (Izplatītājs Latvijā SIA Fixman vai ekvivalents izstrādājums atbilstoši projektā pievienotajām tehniskajām specifikācijām)	gab.	1,00		
4.4.5	Iekārtas Vingrošanas sols (V5) piegāde montāža un uzstādīšana, šķembu pamatu izbūve, betona C20/25 pamatu izbūve(Izplatītājs Latvijā SIA Fixman vai ekvivalents izstrādājums atbilstoši projektā pievienotajām tehniskajām specifikācijām)	gab.	1,00		
4.4.6	Iekārtas Monkey Bars (V6) piegāde montāža un uzstādīšana, šķembu pamatu izbūve, betona C20/25 pamatu izbūve(Izplatītājs Latvijā SIA Fixman vai ekvivalents izstrādājums atbilstoši projektā pievienotajām tehniskajām specifikācijām)	gab.	1,00		
4.4.7	Iekārtas Dip n Fly (V8) piegāde montāža un uzstādīšana, šķembu pamatu izbūve, betona C20/25 pamatu izbūve, (Izplatītājs Latvijā SIA Fixman vai ekvivalents izstrādājums atbilstoši projektā pievienotajām tehniskajām specifikācijām)	gab.	1,00		
4.4.8	Iekārtas Atspiešanās stienis M (V7) piegāde montāža un uzstādīšana, šķembu pamatu izbūve, betona C20/25 pamatu izbūve(Izplatītājs Latvijā SIA Fixman vai ekvivalents izstrādājums atbilstoši projektā pievienotajām tehniskajām specifikācijām)	gab.	1,00		
4.4.9	Iekārtas Svaru stienis-invalīdu trenāžieris (V9) piegāde montāža un uzstādīšana, šķembu pamatu izbūve, betona C20/25 pamatu izbūve	gab.	1,00		

4.5	Vingrošanas un trenāžieru laukuma iekārtas				
4.5.1	Iekārtas Vault slīdes L (V10) piegāde montāža un uzstādīšana, šķembu pamatu izbūve, betona C20/25 pamatu izbūve, (Izplatītājs Latvijā SIA Fixman vai ekvivalents izstrādājums atbilstoši projektā pievienotajām tehniskajām specifikācijām)	gab.	1,00		
4.5.2	Iekārtas Izar (V12) piegāde montāža un uzstādīšana, šķembu pamatu izbūve, betona C20/25 pamatu izbūve, (Izplatītājs Latvijā SIA Gumi Mix Group vai ekvivalents izstrādājums atbilstoši projektā pievienotajām tehniskajām specifikācijām)	gab.	1,00		
4.5.3	Iekārtas Tīklu piramīda (V11) piegāde montāža un uzstādīšana, šķembu pamatu izbūve, betona C20/25 pamatu izbūve, (Izplatītājs Latvijā SIA Fixman vai ekvivalents izstrādājums atbilstoši projektā pievienotajām tehniskajām specifikācijām)	gab.	1,00		
4.5.4	Iekārtas Luik Climbing Tree (V13) piegāde montāža un uzstādīšana, šķembu pamatu izbūve, betona C20/25 pamatu izbūve, (Izplatītājs Latvijā SIA Gumi Mix Group vai ekvivalents izstrādājums atbilstoši projektā pievienotajām tehniskajām specifikācijām)	gab.	1,00		
4.5.5	Iekārtas Grasshopper (V14) piegāde montāža un uzstādīšana, šķembu pamatu izbūve, betona C20/25 pamatu izbūve, (Izplatītājs Latvijā SIA Gumi Mix Group vai ekvivalents izstrādājums atbilstoši projektā pievienotajām tehniskajām specifikācijām)	gab.	1,00		
4.5.6	Iekārtas Spica 2 (V15) piegāde montāža un uzstādīšana, šķembu pamatu izbūve, betona C20/25 pamatu izbūve, (Izplatītājs Latvijā SIA Gumi Mix Group vai ekvivalents izstrādājums atbilstoši projektā pievienotajām tehniskajām specifikācijām)	gab.	1,00		
4.6	Basketbola groza konstrukcijas piegāde, montāža un stiprināšana betona pamatos	gab.	2,00		
4.7	Horizontalā marķējuma uzklāšana basketbola laukumam	m ²	11,00		
4.8	Horizontalā marķējuma uzklāšana skrituļošanas ceļam, paredzot šablona izgatavošanu apzīmējuma uzklāšanai	m ²	300,80		
4.9	Tualetes ēkas ar saimniecības telpu piegāde un uzstādīšana atbilstoši pielikumam Nr. 9 un ražotāja specifikācijām	apjoms	1,00		
4.10	Žoga uzstādīšana				
4.10.1	Metināta paneļu žoga Securifor® uzstādīšana (h=4m, ar Bekasecure® stabiņu – iestiprināšanai betonā. Paneļa platums/augstums: 2518.6x4004.5 mm; Krāsa:zaļa-RAL-6005; Actiņa: 12,7 x 76,2 mm; Aizsardzība: Cinkošana + PVC kārtā). Ražotājs: Betafence vai ekvivalents	m	230,00		
4.10.2	Bekasecure® stabiņu uzstādīšana, iekļaujot stiprināšanu betona C20/25 pamatos (500x500x950mm) uz šķembotas pamatnes (staba profils 140x135x4mm, staba garums 4800mm). Ražotājs: Betafence vai ekvivalents.	gab.	96,00		
4.10.3	Paneļu žoga vārtu Securifor® Swing Gate vai ekvivalents izstrādājums (2m plati), zaļa-RAL-6005, piegāde, montāža un uzstādīšana betona pamatos	gab.	2,00		
4.10.4	Paneļu žoga vārtu Securifor® Swing Gate vai ekvivalents izstrādājums (4m plati), zaļa-RAL-6005, piegāde, montāža un uzstādīšana betona pamatos	gab.	1,00		
4.11	Informācija stenda uzstādīšana betona pamatos (2gab.)				
4.11.1	caurule Ø60x3400mm	gab.	2,00		
4.11.2	Stiprinājuma caurule Ø30x1800mm	gab.	2,00		
4.11.3	Informācijas plāksne 1000x2000x10mm	gab.	1,00		
4.11.4	Stiprinājumi- skrūves	kompl.	1,00		
4.11.5	Inform. plāksnes maketēšana	kompl.	1,00		

4.12	<i>Bortu izgatavošana un uzstādīšana slidošanas laukumam betona pamatos (atbilstoši rasējumam TS-5)</i>				
4.12.1	Minerālmateriālu maisījuma 0/45, N III, pamata izbūve 20 cm biezumā	m³	18,00		
4.12.2	Betona pamata C20/25 izbūve	m³	8,00		
4.12.3	Tērauda S235 kvadrātveida (80x80mm) stiprinājuma caurule, l=1000mm, t=5mm, ieskaitot caurules gala aizdari vasaras periodam	gab.	76,00		
4.12.4	Tērauda S235 kvadrātveida (60x60mm) stiprinājuma caurule, t=5mm, paredzot cauruļu garināšanu, metināšanu, virsmas apstrādi un krāsošanu melnā krāsā	m	438,00		
4.12.5	Saplāksnis 2240x1250x30mm ar iefrēzējumu veidošanu, A/S Latvijas finieris, modelis "Rīga Color" vai ekvivalents. Baltā krāsā.	gab.	38,00		
4.12.6	Tērauda savienojuma elements (100x100x5mm), krāsots melnā krāsā	gab.	76,00		
4.12.7	Vārtiņu izbūve, ieskaitot saplākšņa zāģēšanu, zāģējuma vietu apstrādi ar baltu krāsu, eņģu un aizbīdņa uzstādīšana	gab.	1,00		
4.12.8	Borta augšējā apdare ar priedes masīvkoksni 60x30mm, krāsotu baltā krāsā	m	92,00		
4.12.9	Oglekļa šķiedras lentas uzstādīšana	m	92,00		
4.12.10	Skrūves un stiprinājumi	kompl.	1,00		
4.13	<i>Videokameru uzstādīšana uz proj. Elektroapgaismes stabiem</i>				
4.13.1	Videokamera Mobotix Allround M25. Kamera ar objektīva maiņas iespēju iekštelu / āra lietošanai (IP66), 3Mega-izšķirtspēja (QXGA, 2048x1536 pikseli), emisfēriska (360°), Krāsu sensora gaismas jūtība 0.25 lux pie 1/60 sek., 0.013 lux pie 1 sek. ekspozīcijas laika, Mikrofons un skaļrunis ar pilnu audio funkcionalitāti (VoIP un SIP telefonija ar video). Piegāde, montāža un uzstādīšana uz proj. elektroapgaismes stabiem	gab.	5,00		
5	APSTĀDĪJUMI				
5.1	Atvestas auglīgās augsnes ielabošana ar pievestu organisko un minerālo mēslojumu, apstādījumu dobju ierīkošanai 60cm dziļumā vienlaidus zonā	m³	87,60		
5.2	Thuja x occidentalis 'Smaragd' piegāde un stādīšana ar rokām	gab.	42,00		
5.3	Philadelphus x lemoinei 'Erectus' piegāde un stādīšana ar rokām	gab.	12,00		
5.4	Philadelphus x virginialis 'Minnesota Snowflake' piegāde un stādīšana ar rokām	gab.	7,00		
5.5	Sorbus intermedia piegāde un stādīšana ar rokām, koku nostiprināšana ar 2-3 apaļkoka balstiem un līnu auklu (balsta augstums 1/3 no koka augstuma)	gab.	3,00		

5.6	Parthenocissus quinquefolia var engelmanii piegāde un stādīšana ar rokām	gab.	12,00		
5.7	Vidējas frakcijas priežu mizas mulča, 8cm bieza slānī piegāde un uzklāšana	m²	146,00		
6	LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJAS IZPLŪDES GALA NOSTIPRINĀŠANA				
6.1	Lietus ūdens kanalaizācijas izplūdes gala nostiprināšana ar laukakmeņiem (d=10..15cm) stiprinātiem cementa javā atbilstoši ŪKT sadaļas 11. pielikumam	m²	65,00		
Kopā:				0,00	A
Pasūtītāja rezerve(5%):				0,00	B
Pavisam kopā(A+B):				0,00	C
Būvuzraudzība(2% no C):				0,00	D
Kopā(C+D):				0,00	E
PVN (21% no E):				0,00	F
Pavisam kopā (E+F):				0,00	G

Piezīme:

1. Materiālu apjomi doti sablīvētā veidā.
2. Darbu daudzumu sarakstā minētos darbus veikt atbilstoši būvprojektam un Ceļu specifikācijām 2014.
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 spēcīgi 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 izvēlētajam materiāla ražotāja specifikācijai.
8. Uzstādot ceļa zīmes, paredzēt attālumu no zemākās zīmes apakšējās malas līdz seguma virsmai - 2,05 m. Ceļa zīmes uzstādīšanas apjomos iekļaut ceļa zīmju balsta čaulas iebetonēšanas apjomus.

Sastādīja: Z. Grava

Pārbaudīja: D.Dāle