

NAUGARDIŠKIŲ PARKO SUTVARKYMO (REKONSTRAVIMO) BEI DARBO PROJEKTO PARENGIMO PROJEKTAS

2023-08-16 Rangos sutartis Nr. SR-452

Darbų pakeitimo aktas Nr. 1

2024.07.10

Komisija, sudaryta iš:

Užsakovo atstovas - Kauno miesto savivaldybės aplinkos apsaugos skyriaus vedėja – Radeta Savickienė;

Užsakovo atstovas – Kauno miesto savivaldybės administracijos Aplinkos apsaugos skyriaus vyriausiasis specialistas Ramūnas Judeika;

Projekto vadovas – Gediminas Kemzūra;

Techninės priežiūros vadovas – Andrejus Ūdra;

Rangovo atstovas – Direktorius Armantas Verbickas;

ESAMI SPRENDINIAI

Atliekami žemės kasimo darbai, takų, aikštelių pagrindų įrengimas, estrados montavimo darbai ir kiti paruošiamieji darbai.

ESAMŲ SPRENDINIŲ PAKEITIMĄ SĄLYGOJUSIOS APLINKYBĖS

Rangovui pagal Naugardiškių parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektą, pradėjus vykdyti žemės kasimo darbus ir pasiekus projekte numatytą aptinę žemės altitudę, paaiškėjo jog esamo augalinio grunto sluoksnis yra didesnis, nei buvo numatoma techninio projekto metu. Šios aplinkybės rangovas negalėjo numatyti prieš teikdamas pasiūlymą.

Pasikeitus krepšinio aikštelės vietai, dėl esamo reljefo buvo pašalintas didesnis augalinis sluoksnis, nei buvo numatyta techniniame projekte.

Atlikus esamo natūralaus grunto tankinimo matavimus, paaiškėjo, kad nėra įmanoma pasiekti projekte numatomos sutankinimo reikšmės. Taip pat kyla didelė rizika, kad ilgainiui medžių šaknys gali pažeisti įrengiamus pagrindus.

Darbų pasiruošimo metu, buvo pastebėta, kad estrados grindų gelžbetoninės sijos neatitinka realios faktinės situacijos objekte nuo projektuotų techniniame projekte, sijų ilgių.

Susirinkimo metu aptarta, jog viršutinis takų sluoksnis (žvirgždas), „nešiosis“ po parką ir gali pažeisti liejamas dangas.

Taip pat akcentuota, jog esami sporto treniruokliai neatlieka pilnai savo funkcijų, yra suniokoti, praradę estetinį vaizdą.

Pasitarimo metu, aptarta, kad esama tvenkinių situacija prastos būklės, juos reikia išvalyti nuo susikaupusių dumblių, apaugusios augmenijos.

Techniniame projekte numatoma įrengti krepšinio bei žaidimų ir lauko treniruoklių aikštelėse guminius bortus, tačiau vykdant darbus paaiškėjo jog tokių bortų įrengti negalima, nes liejant asfaltą šie bortai išsilydytų.

ESAMŲ SPRENDINIŲ PAKEITIMO POREIKIO PAGRINDIMAS IR SIŪLOMI SPRENDIMAI

Komisijos sprendimu, reikia pašalinti didesnę augalinę sluoksnį, nei buvo numatytas projektinėje dokumentacijoje, kad būtų pasiektas stabilus gruntas. Atsiradusį iškasto grunto skirtumą nuo numatyto projekte užpilti augaliniu sluoksniu. Pridedama papildomai supilto grunto išpildomoji nuotrauka (Priedas Nr. 3).

Dėl krepšinio aikštelės zonoje atsiradusio didelio skirtumo nuo projektuotos viršutinės altitudės ir faktinės situacijos, buvo nuspręsta papildomai įrengti gamtinio smėlio sluoksnį. Pridedama papildomai supilto grunto išpildomoji nuotrauka (Priedas Nr. 3).

Nuspręsta įrengti geotekstilę bei geotinklą, jog būtų įmanoma išgauti reikiamą sutankinto grunto stiprį ir siekiant išvengti pagrindų pažaidos nuo augančių medžių šaknų.

Nutarus pakeisti krepšinio bei žaidimų ir lauko treniruoklių aikštelėse guminius bortus, juos keičiant betoniniais vejos bordiūrais, padidėja liejamos gumos kiekis. Kadangi bus įrengiami betoniniai bortai, juos būtina uždengti liejama gumine danga, siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų kritimo atveju.

Estrados grindų zonoje, kad būtų galima tinkamai sumontuoti estrados grindis, nuspręsta pakeisti gelžbetoninių sijų ilgius, vienas pailginant, kitas sutrumpinant. Dėlto padidėja ir surenkamų gelžbetoninių plokščių 100x400x1200mm kiekis. Pakeitus gelžbetonines sijas, atsiranda nevykdomi darbai. Pridedama nevykdomų darbų sąmata.

Susirinkimo metu, Užsakovo pageidavimu nuspręsta pakeisti takų viršutinį žvirgždo sluoksnį į betonines trinkeles, siekiant palengvinti tolimesnę takų priežiūrą bei išvengiant žvirgždo išnešiojimo po parką ir liejamų dangų sugadinimo. Taip pat betoniniai bortai keičiami į metalinę juostą, dėl takų formos, būtų sudėtinga įrengti betoninius bortus, bei estetinis vaizdas būtų prastas, dėl supjaustytų bortų, kadangi suprojektuoti takeliai turi daug apvalumų. Dėl šių pakeitimų atsiranda nevykdomi darbai, priededama nevykdomų darbų sąmata.

Komisijos nuomone, būtina pašalinti iš parke esančių vandens tvenkinių susikaupusį dumblą, išvalyti tvenkinius nuo apaugimų, taip pasiekiant galutinio bendro parko estetinio vaizdo. Pridedami tvenkinių planai ir pjūviai (Priedas Nr. 4).

Nutarta nusidėvėjusius ir pilnai neatliekančius funkcijų esamus lauko treniruoklius pakeisti naujais, siekiant vientiso galutinio parko estetinio vaizdo.

Susirinkimo metu nespręsta neįrenginėti kepsninių bei laužaviečių zonų, tam jóg būtų išvengta parke gaisro tikimybės, dėl atviros liepsnos.

Bendra darbų pakeitimo vertė, EUR be PVM: 603324,47 darbų vertė EUR su PVM 730022,61 (septyni šimtai trisdešimt tūkstančių dvidešimt du eurai 50 cent)

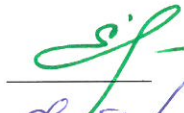
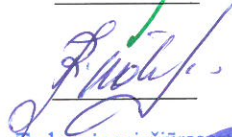
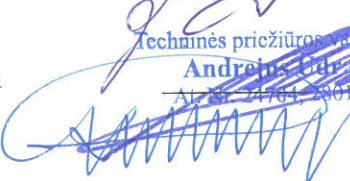
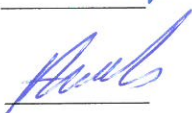
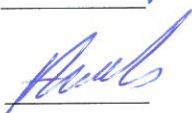
Nevykdomų darbų vertė, EUR be PVM: 183337,22 darbų vertė, 221838,04 EUR su PVM (du šimtai dvidešimt vienas tūkstantis aštuoni šimtai trisdešimt aštuoni eurai, 04 cent)

Papildomų darbų vertė viso, EUR be PVM: 419987,25 darbų vertė, EUR su PVM 508184,57 (penki šimtai aštuoni tūkstančiai vienas šimtas aštuoniasdešimt keturi eurų 57 cent)

Susirinkimo metų nuspręsta, pakeisti esamus nusidėvėjusius sporto treniruoklius į naujus, kad derėtų prie bendro parko vaizdo bei atliktų pilnai visas funkcijas.

Pridedama:

1. Nevykdomų darbų sąmatos 2 vnt;
2. Papildomų darbų sąmatos – 5 vnt;
3. Supilto papildomo grunto išpildomoji 1vnt;
4. Kūdrų brėžiniai 3 vnt;
5. Sklypo plano DP dalis su pakeitimais.

Komisija	V. Pavardė	Parašas	Data
Užsakovo atstovas	R. Savickienė		<u>2024-07-24</u>
Užsakovo atstovas	R. Judeika		<u>2024-07-24</u>
Techninės priežiūros inžinierius A. Ūdra		 Techninės priežiūros inžinierius Andrejus Ūdra Al. Nr. 24764-28010	<u>2024-07-18</u>
Projektuotojo atstovas	G. Kemzūra		<u>2024-07-18</u>
Rangovo atstovas	A. Verbickas		<u>2024.07.18</u>

Lokalinė sąmata Nr. S005

Statinių grupė 17-72 - Naugardiškių parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Žiniaraštis Sklypo plano dalis. Medžiagų, įrenginių tiekimas, montavimas ir kiti darbai pagal projekto sprendinius.

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	EUR be PVM
				Vieneto kaina	Iš viso
	IV skyrius. Pėsčiųjų ir dviračių takų įrengimas sklype:				
3	Šalčiui nejautrus sluoksnis iš nesurištojo mišinio, storis 400mm	m ²	-108	13,00	-1404,00
4	Esamo grunto sutankinimas iki Ev2>45MPa.	m ²	-108	1,00	-108,00
	V skyrius. Pėsčiųjų takų su žvyro-korio danga įrengimas sklype:				
1	Žvyras, storis 15 mm;	m ²	-1857	13,00	-24141,00
2	Žvyras ir korys, storis 32 mm	m ²	-1857	20,00	-37140,00
3	Sutankintas smėlis, storis 100 mm	m ²	-1857	5,00	-9285,00
4	Sutankintas žvyras, storis 400 mm	m ²	-1857	12,00	-22284,00
5	Esamo grunto sutankinimas iki Ev2>45MPa	m ²	-157	1,00	-157,00
6	Betoninių bordiūrų įrengimas ant betoninio pagrindo	m	-1431	18,00	-25758,00
	VI skyrius. Krepšinio aikštelės įrengimas:				
3	Skaldos arba žvyro pagrindo sluoksnis, 15 cm	m ²	-10	15,00	-150,00
4	Šalčiui nejautrus sluoksnis iš nesurištojo mišinio, 30 - 40 cm.	m ²	-10	20,00	-200,00
5	Esamo grunto sutankinimas iki Ev2>45MPa.	m ²	-10	1,00	-10,00
6	Guminiai bortai ant betono pagrindo	m	-103	30,00	-3090,00
9	Futbolo vartų įrengimas	vnt.	-2	5000,00	-10000,00
	VII skyrius. Žaidimų ir lauko treniruoklių aikštelių įrengimas:				
1	EPDM spalvotos gumos granulės, frakcija 1-3,5 mm, sluoksnio storis 10 mm	m ²	-57	30,00	-1710,00
2	SBR juodos gumos granulės, frakcija 1-35 mm, sluoksnio storis 30 mm	m ²	-57	44,00	-2508,00
3	Akmens dulkės (atsijos), frakcija 0-2 mm, sluoksnio storis 0-20 mm	m ²	-57	6,00	-342,00
4	Dolomitinė arba granitinė skalda, frakcija 0-56 mm, sluoksnio storis 150 mm	m ²	-57	12,00	-684,00
5	Sijotas smėlis, frakcija 0-2 mm, sluoksnio storis 300-400 mm	m ²	-83	12,00	-996,00
6	Esamo grunto sutankinimas iki Ev2>45MPa.	m ²	-83	0,50	-41,50
7	Guminiai bortai ant betono pagrindo	m	-253	30,00	-7590,00
	VIII skyrius. Kepsninių įrengimas:				
1	Betoninių kepsninių su plieniniu ugniakuru įrengimas	vnt.	-2	1500,00	-3000,00
2	Skaldos pagrindo įrengimas, storis 150mm	m ²	-2	11,00	-22,00
3	Esamo grunto sutankinimas iki Ev2>45MPa.	m ²	-2	10,00	-20,00
	IX skyrius. Laužavietės (įskaitant jos apsauginę zoną) įrengimas:				

1	Akmens trinkelės 10cm×10cm×5cm, įskaitant atsijas	m ²	-28,96	50,00	-1448,00
2	Skalda iš mišinio 0/45 granulimetrinės sudėties (Ev2≥45MPa), 10 cm;	m ²	-28,96	11,00	-318,56
3	Sutankintas žvyras, 16cm;	m ²	-28,96	11,00	-318,56
4	Plastikinis vejos bortas, ilgis 18,9m	m ²	-28,96	10,00	-289,60
5	Esamo grunto sutankinimas iki Ev2>45MPa.	m ²	-29	0,50	-14,50
X skyrius. Žemės darbai sklypo ribose:					
1	Esamo grunto iškasimas iki 61cm ir grunto išvežimas	m ²	-657	6,50	-4270,50
2	Skaldos arba žvyro atvežimas iki 61cm	m ²	-657	11,00	-7227,00
XII skyrius. Kiti parko elementai ir įrenginiai (tiekimas ir sumontavimas):					
1	Parko suoliukų įrengimas (prie takų, stalo teni	vnt.	-3	1470,00	-4410,00
7	Stalo teniso stalų įrengimas	vnt.	-1	1600,00	-1600,00
8	Naujų lauko treniruoklių įrengimas (treniruoklis „dviratis“)	vnt.	-1	1000,00	-1000,00
9	Esamų lauko treniruoklių 5vnt. ir 1vnt. esamo stalo įrengimas perkėlus juos į projekte numatytas vietas	kompl.	-1	4000,00	-4000,00
Iš viso žiniaraštyje be PVM					-175537,22
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					-36862,82
Iš viso žiniaraštyje su PVM					-212400,04

Nevykdomų darbų Sąmata Nr SK 1

Prašome užpildytus darbų kiekių žiniaraščius pateikti excel formatu, nekeičiant nurodytų darbų apibūdinimų (techninių specifikacijų), mato vienetų ir kiekių.

Rekomenduojama įkainius ir kainas įrašyti apvalinant dviem skaitmenimis po kablelio, nekeičiant įkainių ir kainos stulpeliuose įvestų apvalinimo nustatymų, o žiniaraštį užpildžius – patikrinti ar nėra padarytų

Statinių grupė 17-72 - Naugardiškių parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Žiniaraštis SK konstrukcijų dalis. Medžiagų, įrenginių tiekimas, montavimas ir kiti darbai pagal projekto sprendinius.

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
				Vieneto kaina	Iš viso
	I skyrius. ESTRADA				
	Estrados grindų įrengimas:				
26	Gelžbetoninės sijos 120mmx190hx2400mm	m ³	-2,6	3000,00	-7800,00
Iš viso žiniaraštyje be PVM					-7800,00
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					-1638,00
Iš viso žiniaraštyje su PVM					-9438,00

Kaunas
Naugardiskių parko sutvarkymas (rekonstravimas)
Papildomi darbai ne pagal sąmatą

Lokalinė sąmata Nr. S011

Sudaryta 2024 m. balandžio mėn. kainomis

Iš viso: 150877,44 EUR

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kodas	Mato vnt	Norma	Kaina	Kiekis	Suma	Darbas	Medžiagos	Mechanizmai
Skyrius III skyrius. Ardymo darbai sklypo ribose:										
1	Kietu veisliu medžiu didesnio kaip 34cm skersmens keltu rovimas kelmrove, transportuojant iki 100m	N1-343 (S10=1,15)	100 vnt		1058,284	0,16	169,33	22,27		147,06
	Darbo jėga su vidutine kategorija 2.17	110010217	žm.val	12,4	11,224	1,984	22,27	22,27		
	Verstuvines kelmaroves ant traktoriu, 79kw(108 aj)	489090	maš.val	13,4	68,590	2,144	147,06			147,06
2	Kelmu transportavimas, pakraunant ant transportavimo irangos, 30000 m atstumu	R33P-4039-2	100 vnt		4707,582	0,16	753,21	207,98		545,24
	Darbo jėga su vidutine kategorija 2.00	110010200	žm.val	134,56	9,660	21,5296	207,98	207,98		
	Vikšriniai traktoriai iki 79kw(108AG)	470004	maš.val	67,28	50,650	10,7648	545,24			545,24
Iš viso už skyrių III skyrius. Ardymo darbai sklypo ribose:							922,54	230,24		692,29
Skyrius IV skyrius. Pėsčiųjų ir dviračių takų įrengimas sklype:										
3	Geotekstiles paklojimas/ apsauga nuo medžio šaknų	N27P-66	100m2		301,000	10	3010,00	260,00	2750,00	
	Darbo jėga su vidutine kategorija 2.50	110010250	žm.val	2,5	10,400	25	260,00	260,00		
	Geotekstile	220720	m2	110	2,500	1100	2750,00		2750,00	
4	Geotekstiles paklojimas rankiniu būdu, asfaltuojant kelio dangas	N57P-8107 (S10=1,15)	100m2		117,300	4,1	480,93	106,60	374,33	
	Darbo jėga su vidutine kategorija 2.50	110010250	žm.val	2,5	10,400	10,25	106,60	106,60		
	Geotekstile	220720	m2	110	0,830	451	374,33		374,33	
	Savaeigiai plentvoliai su 10t lygiais valcais	489037	maš.val		63,710					
5	Triašis standus geotinklas Tensar TriAx 150 grunto armavimui	624-201	m2		4,360	410	1787,60		1787,60	
	Triašis standus geotinklas Tensar TriAx 150 grunto armavimui	624-201	m2	1	4,360	410	1787,60		1787,60	
6	Geotekstiles paklojimas rankiniu būdu, asfaltuojant kelio dangas	N57P-8107 (S10=1,15)	100m2		117,300	4,1	480,93	106,60	374,33	
	Darbo jėga su vidutine kategorija 2.50	110010250	žm.val	2,5	10,400	10,25	106,60	106,60		
	Geotekstile	220720	m2	110	0,830	451	374,33		374,33	
	Savaeigiai plentvoliai su 10t lygiais valcais	489037	maš.val		63,710					
Iš viso už skyrių IV skyrius. Pėsčiųjų ir dviračių takų įrengimas sklype:							5759,46	473,20	5286,26	
Skyrius V skyrius. Pėsčiųjų takų su žvyro-korio danga įrengimas sklype:										
7	Veju bordiuru įrengimas PRITAIKYTAS/metalinė juosta	N57P-3609 (S10=1,15)	100m		368,252	10,7	3940,29	3924,31	15,98	
	Darbo jėga su vidutine kategorija 3.00	110010300	žm.val	28	13,099	299,6	3924,31	3924,31		
	Smelis statybos darbams	570751	m3	0,08	18,670	0,856	15,98		15,98	
8	Armatura diam. 10 mm	90031-10	kg		1,192	232,73	277,45		277,45	
	Armatura diam. 10 mm	90031-10	kg	1	1,192	232,73	277,45		277,45	
9	Metaline juosta	521044	t		3098,500	5,039	15613,34		15613,34	
	Metaline juosta	521044	t	1	3098,500	5,039	15613,34		15613,34	
10	Betoniniu trinkelio grindinio grindimas siules užpilant smėliu	N27-133 (S10=1,15)	10 m2		122,934	170	20898,79	17109,38	774,43	3014,98
	Darbo jėga su vidutine kategorija 4.58	110010458	žm.val	6,6	15,249	1122	17109,38	17109,38		
	Smelis statybos darbams	570751	m3	0,244	18,670	41,48	774,43		774,43	
	Autokrautuvai 3t	450002	maš.val	0,21	50,720	35,7	1810,70			1810,70
	Savaeigiai plentvoliai 5t	489100	maš.val	0,14	50,600	23,8	1204,28			1204,28
11	Pagrindiniai resursai: Betoninės trinkelės h-80mm	PRN27-133	prvnt		182,172	170	30969,19		30969,19	
	Betoninės trinkelės h-80mm	P571970-1	m3	0,808	225,460	137,36	30969,19		30969,19	
12	Betoniniu trinkelio ir šaligatvio plyteliu pjaustymas	N27-276 (S10=1,15)	m		4,284	1700	7283,34	7125,58		157,76
	Darbo jėga su vidutine kategorija 3.00	110010300	žm.val	0,32	13,099	544	7125,58	7125,58		
	Elektrinis pjuklas	390051	maš.val	0,16	0,580	272	157,76			157,76
13	Geotekstiles paklojimas/ apsauga nuo medžio šaknų	N27P-66	100m2		301,000	5	1505,00	130,00	1375,00	
	Darbo jėga su vidutine kategorija 2.50	110010250	žm.val	2,5	10,400	12,5	130,00	130,00		
	Geotekstile	220720	m2	110	2,500	550	1375,00		1375,00	
14	Geotekstiles paklojimas rankiniu būdu, asfaltuojant kelio dangas	N57P-8107 (S10=1,15)	100m2		117,300	3,5	410,55	91,00	319,55	
	Darbo jėga su vidutine kategorija 2.50	110010250	žm.val	2,5	10,400	8,75	91,00	91,00		
	Geotekstile	220720	m2	110	0,830	385	319,55		319,55	
	Savaeigiai plentvoliai su 10t lygiais valcais	489037	maš.val		63,710					
15	Triašis standus geotinklas Tensar TriAx 150 grunto armavimui	624-201	m2		4,360	350	1526,00		1526,00	
	Triašis standus geotinklas Tensar TriAx 150 grunto armavimui	624-201	m2	1	4,360	350	1526,00		1526,00	
16	Geotekstiles paklojimas rankiniu būdu, asfaltuojant kelio dangas	N57P-8107 (S10=1,15)	100m2		117,300	3,5	410,55	91,00	319,55	
	Darbo jėga su vidutine kategorija 2.50	110010250	žm.val	2,5	10,400	8,75	91,00	91,00		
	Geotekstile	220720	m2	110	0,830	385	319,55		319,55	
	Savaeigiai plentvoliai su 10t lygiais valcais	489037	maš.val		63,710					

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kodas	Mato vnt	Norma	Kaina	Kiekis	Suma	Darbas	Medžiagos	Mecha- nizmai
17	Gamtinio smėlio supylimas iki lovio dugno*pridedama išpildomoji nuotrauka	K16-1	m3		19,467	52	1012,28	138,42	777,35	96,51
	Darbo jėga su vidutine kategorija 3.51	110010351	žm.val	0,22	12,100	11,44	138,42	138,42		
	Smelis gamtinis	573022	m3	1,1	13,590	57,2	777,35		777,35	
	Vikšriniai traktoriai iki 79kw(108aj)	470004	maš.val	0,018	28,630	0,936	26,80			26,80
	Autogreideriai 108aj (79kW)	489093	maš.val	0,022	41,410	1,144	47,37			47,37
	Savaeigiai plentvoliai 18t	489101	maš.val	0,004	50,630	0,208	10,53			10,53
	Laistymo mašinos	489126	maš.val	0,007	22,620	0,364	8,23			8,23
	Prikabinami kelio volai 25t	489164	maš.val	0,018	3,820	0,936	3,58			3,58
	Iš viso už skyrių V skyrius. Pėsčiųjų takų su žvyro-korio danga įrengimas sklype:						83846,79	28609,70	51967,84	3269,25
	Skyrius VI skyrius. Krepšinio aikštelės įrengimas:									
18	Geotekstiles paklojimas/ apsauga nuo medžio šaknų	N27P-66	100m2		301,000	0,51	153,51	13,26	140,25	
	Darbo jėga su vidutine kategorija 2.50	110010250	žm.val	2,5	10,400	1,275	13,26	13,26		
	Geotekstile	220720	m2	110	2,500	56,1	140,25		140,25	
19	Geotekstiles paklojimas rankiniu būdu, asfaltuojant kelio dangas	N57P-8107 (S10=1,15)	100m2		117,300	6,08	713,18	158,08	555,10	
	Darbo jėga su vidutine kategorija 2.50	110010250	žm.val	2,5	10,400	15,2	158,08	158,08		
	Geotekstile	220720	m2	110	0,830	668,8	555,10		555,10	
	Savaeigiai plentvoliai su 10t lygiais valcais	489037	maš.val		63,710					
20	Triašis standus geotinklas Tensar TriAx 150 grunto armavimui	624-201	m2		4,360	608	2650,88		2650,88	
	Triašis standus geotinklas Tensar TriAx 150 grunto armavimui	624-201	m2	1	4,360	608	2650,88		2650,88	
21	Geotekstiles paklojimas rankiniu būdu, asfaltuojant kelio dangas	N57P-8107 (S10=1,15)	100m2		117,300	6,08	713,18	158,08	555,10	
	Darbo jėga su vidutine kategorija 2.50	110010250	žm.val	2,5	10,400	15,2	158,08	158,08		
	Geotekstile	220720	m2	110	0,830	668,8	555,10		555,10	
	Savaeigiai plentvoliai su 10t lygiais valcais	489037	maš.val		63,710					
22	Gamtinio smėlio supylimas iki lovio dugno*pridedama išpildomoji nuotrauka	K16-1	m3		19,467	141	2744,84	375,34	2107,81	261,69
	Darbo jėga su vidutine kategorija 3.51	110010351	žm.val	0,22	12,100	31,02	375,34	375,34		
	Smelis gamtinis	573022	m3	1,1	13,590	155,1	2107,81		2107,81	
	Vikšriniai traktoriai iki 79kw(108aj)	470004	maš.val	0,018	28,630	2,538	72,66			72,66
	Autogreideriai 108aj (79kW)	489093	maš.val	0,022	41,410	3,102	128,45			128,45
	Savaeigiai plentvoliai 18t	489101	maš.val	0,004	50,630	0,564	28,56			28,56
	Laistymo mašinos	489126	maš.val	0,007	22,620	0,987	22,33			22,33
	Prikabinami kelio volai 25t	489164	maš.val	0,018	3,820	2,538	9,70			9,70
	Iš viso už skyrių VI skyrius. Krepšinio aikštelės įrengimas:						6975,60	704,76	6009,15	261,69
	Skyrius VII skyrius. Žaidimų ir lauko treniruoklių aikštelių įrengimas:									
23	Geotekstiles paklojimas/ apsauga nuo medžio šaknų	N27P-66	100m2		301,000	0,7	210,70	18,20	192,50	
	Darbo jėga su vidutine kategorija 2.50	110010250	žm.val	2,5	10,400	1,75	18,20	18,20		
	Geotekstile	220720	m2	110	2,500	77	192,50		192,50	
	Iš viso už skyrių VII skyrius. Žaidimų ir lauko treniruoklių aikštelių įrengimas:						210,70	18,20	192,50	
	Iš viso						97715,09	30036,10	63455,75	4223,24
	Pagalbinių medžiagų vertė						1903,67		3%	
	Papildomų mechanizmų vertė						126,70			3%
	Papildomas darbo uždarbis						2402,89	8%		
	Iš viso						102148,35	32438,99	65359,42	4349,94
	Soc. draudimas						580,66	1,79%		
	Statinio statybos išlaidos						102729,01	33019,65	65359,42	4349,94
	Statybvietės išlaidos						9245,61	9%	9%	9%
	Iš viso tiesioginės išlaidos						111974,62	35991,42	71241,77	4741,43
	Pridėtinės išlaidos						6779,75	20,9%		
	Pelnas						5937,72	5%	5%	5%
	Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis						124692,10	44909,73	74803,86	4978,51
	Įrengimai									
	Bendra vertė be PVM						124692,10	44909,73	74803,86	4978,51
	PVM						26185,34	21%	21%	21%
	Bendra vertė su PVM						150877,44	54340,77	90512,67	6024,00

Sudarė: @Sudarytojas

Statinių grupė 17-72 - Naugardiškių parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas
 Žiniaraštis Sklypo plano dalis. Medžiagų, įrenginių tiekimas, montavimas ir kiti darbai pagal projekto sprendinius.

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina Vieneto kaina	EUR be PVM Iš viso
	III skyrius. Ardymo darbai sklypo ribose:				
1	Šalčiui neįtrūkus sluoksnis iš nesurištojo mišinio, 30 - 40 cm./užpylimas kelmų vietose	m ²	40	20,00	800,00
	IV skyrius. Pėsčiųjų ir dviračių takų įrengimas sklype:				
1	Asfaltbetonio danga, 60 mm:	m ²	78	30,00	2340,00
2	Skaldos arba žvyro pagrindo sluoksnis, 150 mm;	m ²	78	15,00	1170,00
3	Bordūrų įrengimas, betonas, h-200 mm	m	359	20,00	7180,00
	V skyrius. Pėsčiųjų takų su žvyro-korio danga įrengimas sklype:				
1	Žvyro-skaldos (fr.0/45) pagrindo sluoksnis, Ev/2=120MPa - 150 mm;	m ²	1700	15,00	25500,00
2	Žvyro-skaldos (fr.0/45) pagrindo sluoksnis, Ev/2=120MPa - 150 mm;/papildomas sluoksnis	m ²	425	15,00	6375,00
3	Šalčiui neįtrūkus sluoksnis iš nesurištojo mišinio, 29 cm.	m ²	2550	19,33	49291,50
4	Akmens dulkės (atsijos), frakcija 0-2 mm, sluoksnio storis 0-20 mm	m ²	1700	6,00	10200,00
	VI skyrius. Krepšinio aikštelės įrengimas:				
1	Liejama dv sluoksnė gumos granulių danga, 1,4 cm (ant bortų)	m ²	8,24	74,00	609,76
2	Bordūrų įrengimas, betonas, h-200 mm	m	103	20,00	2060,00
	VII skyrius. Žaidimų ir lauko treniruoklių aikštelių įrengimas:				
1	Liejama dv sluoksnė gumos granulių danga, 1,4 cm (ant bortų)	m ²	20,24	74,00	1497,76
2	SBR juodos gumos granulės, frakcija 1-35 mm, sluoksnio storis 30 mm (ant bortų)	m ²	20,24	44,00	890,56
3	Šalčiui neįtrūkus sluoksnis iš nesurištojo mišinio, 340 cm.	m ²	285	20,00	5700,00
4	Akmens dulkės (atsijos), frakcija 0-2 mm, sluoksnio storis 0-20 mm;/papildomas sluoksnis	m ²	20	6,00	120,00
5	Skaldos arba žvyro pagrindo sluoksnis, 15 cm;/papildomas sluoksnis	m ²	36	15,00	540,00
6	Šalčiui neįtrūkus sluoksnis iš nesurištojo mišinio, 340 cm.:/papildomas sluoksnis	m ²	45	20,00	900,00
7	Bordūrų įrengimas, betonas, h-200 mm	m	253	20,00	5060,00
	X skyrius. Žemės darbai sklypo ribose:				
1	Esamo grunto iškimas iki 61cm ir grunto išvežimas	m ²	738	6,50	4797,00
Iš viso žiniaraštyje be PVM					125031,58
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					26256,63
Iš viso žiniaraštyje su PVM					151288,21



Naugardiškių parkas (tarp Mokolų g. ir
Aukštažio g.), Kaunas
Naugardiškių parko sutvarkymas
Papildomi darbai (Treniruoklių įrenginiai)

Lokalinė sąmata Nr. S004

Sudaryta 2024 m. balandžio mėn. kainomis

Iš viso: **150892,6 EUR**

Eil. Nr.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Suma
Skyrius XII skyrius. Kiti parko elementai ir įrenginiai (tiekimas ir					
1	OGMP MOBILI PLATFORMA/PAMATAS	VNT	10	2107,00	21070,00
2	Surenkamu lauko treniruokliu montavimas, tvirtinant ant irengtu pagrindu (pamatu)/PRITAIKYTAS	kompl	10	10363,46	103634,63
Iš viso už skyrių XII skyrius. Kiti parko elementai ir įrenginiai (tiekimas					124704,63
Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis					124704,63
Įrengimai					
Bendra vertė be PVM					124704,63
PVM					26187,97
Bendra vertė su PVM					150892,60

Keičiamų darbų Sąmata Nr SK 1

Prašome užpildytus darbų kiekių žiniaraščius pateikti excel formatu, nekeičiant nurodytų darbų apibūdinimų (techninių specifikacijų), mato vienetų ir kiekių.

Rekomenduojama įkainius ir kainas įrašyti apvalinant dviem skaitmenimis po kablelio, nekeičiant įkainių ir kainos stulpeliuose įvestų apvalinimo nustatymų, o žiniaraštį užpildžius – patikrinti ar nėra padarytų

Statinių grupė 17-72 - Naugardiškių parko sutvarkymo (rekonstravimo) projektas

Žiniaraštis SK konstrukcijų dalis. Medžiagų, įrenginių tiekimas, montavimas ir kiti darbai pagal projekto sprendinius.

Sąm. eil.	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR be PVM	
				Vieneto kaina	Iš viso
	I skyrius. ESTRADA				
	Estrados grindų įrengimas:				
1	Gelžbetoninės sijos 120mmx190hx2460mm (30vnt)	m ³	1,683	3000,00	5049,00
2	Gelžbetoninės sijos 120mmx190hx2200mm (13 vnt)	m ³	0,6521	3000,00	1956,30
3	Gelžbetoninės sijos 120mmx190hx1600mm (2 vnt)	m ³	0,073	3000,00	219,00
4	Betonas gelžbetoninėms sijoms užmonolitinti	m ³	0,1919	3000,00	575,70
	II skyrius. MOLAS.				
	Gelžbetoninių molo elementų įrengimas:				
1	Elementų ME-1 ir ME-2 įrengimas (5VNT.)	kompl.	0,2	3500,00	700,00
2	Surenkamų gelžbetoninių plokščių 100mmx400mmx1200mm (apdaila šlifluotas betonas) įrengimas (75 vnt.)	kompl.	0,2	5200,00	1040,00
Iš viso žiniaraštyje be PVM					9540,00
Pridėtinės vertės mokestis 21.00%					2003,40
Iš viso žiniaraštyje su PVM					11543,40



Naugardiškių parkas (tarp Mokolų g. ir
Kompleksas: Aukštažio g.), Kaunas
Objektas: Naugardiškių parko sutvarkymas
Žiniaraštis: Kūdrų valymas

Lokalinė sąmata Nr. S012

Sudaryta 2024 m. balandžio mėn. kainomis

Iš viso: **43582,91 EUR**

Eil. Nr.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina	Suma
1	K15-28 (S10=1,15)	Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir duobių, kai vandens pakėlimo aukštis iki 1m	100 m3	18,2	67,22	1223,44
2	SP-dalis 2skyr.-1	Esamo grunto iškasimas ir pavežimas statybvietyje	m3	1820	8,00	14560,00
3	N57P-1602	Iškasų arba pylimų šlaitų planiravimas ekskavatoriais, kai gruntas II grupės	1000m2	1,8	1130,83	2035,50
4	SP-dalis 2skyr.-1	Esamo grunto iškasimas ir išvežimas	m3	1820	10,00	18200,00
Iš viso su netiesioginėmis išlaidomis įrengimai						36018,94
Bendra vertė be PVM						36018,93
PVM						7563,98
Bendra vertė su PVM						43582,91