

**SUPAPRASTINTO PROJEKTO (SPP)
SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS (SŽ)**

Eil. Nr.	Darbo aprašymas	Nuoroda į TS	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
I. Esančių konstrukcijų ardymas (demonravimas)					
1.1	Esamo šliuzo metalo turėklų išmontavimas	2.1	m	8+10,36+8+1,87+3,63+1.87=33.73	
1.2	Laiptų į kalną medinių pakopų išmontavimas 32vnt.		m ³	0.69	
1.3	Pakopų laikančios konstrukcijos išmontavimas		m	0,16	
	Pavėsinių P-1,P-2,P-3,P-4 skiedrų dangos išmontavimas		m ²	28,4x4=113,6	
	Pavėsinių stogo grebėstų išardymas		m ³	3,96	
	Pavėsinių medinių stalų išmontavimas		Vnt	4	
	Pavėsinių suolų išmontavimas		Vnt	8	
1.4	Medienos atliekų išvežimas į savartyną		t	3.31	
1.5	Tvorelių metalo statybinių atliekų išvežimas į savartyną		t	1,04	
Dangų įrengimo darbai					
1	Asfaltbetonio dangos kelias su apsisukimo aikšte įrengimas plotis	2.3	m	3.5	(pagal pjūvį 1-1 2021.04.1-I-SPP-SP- BR4)
1.1	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC11VN h=4cm įrengimas		m ² m ³	2281 91,24	
1.2	Asfaltbetonio pagrindinio sluoksnio iš mišinio AC32 PN(70/100) - h=8cm įrengimas		m ³	181,48	
1.3	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurišto mišinio 0/45 -h=20cm įrengimas		m ³	456,2	
1.4	Apsauginio šalčiui sluoksnio h=43 įrengimas		m ³	980	
1.5	Vejos borto įrengimas 8x30(h)		m	1205	
2.	Asfaltbetonio dangos kelias	2.3	m ²	451	

0	2022-08	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Flonilita“ Draugystės g. 19, LT-51230 Kaunas, tel.: 837759028, el.p.flonilita@korelija.lt		Projekto pavadinimas: Teritorijos prie Joniškio miesto tvenkinių sutvarkymo ir pritaikymo gyventojų laisvalaikio ir poilsio paskirčiai projektas Teritorijos prie Joniškio miesto I tvenkinio sutvarkymo ir pritaikymo gyventojų laisvalaikio ir poilsio paskirčiai projektas (I etapas)		
787A	PV/PDV	E. Kubilienė	Dokumentas:		Laida
000718	Arch.	L. Kubilius	Sanaudų kiekių žiniaraštis		0
LT	Statytojas:		Dokumento žymuo:		Lapas
	Joniškio rajono savivaldybės administracija		2021.04.1- I-SPP-SŽ		Lapų
				1	10

	plotis			3,0	
	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC11VN h=4cm įrengimas		m ² m ³	451 18,04	
	Asfaltbetonio pagrindinio sluoksnio iš mišinio AC32 PN(70/100) - h=8cm įrengimas		m ² m ³	451 36,08	
	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/45 –h=20cm įrengimas		m ² m ³	451 90,2	
	Apsauginio šalčiui sluoksnio h=43 įrengimas		m ² m ³	451 193,93	
	Vejos borto įrengimas 8x30(h)			262	
3.	Valčių nuleidimo aikštelė	2.3	m ²	63,7	
	Betono danga		m ²	63,7	
	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/45 –h=20cm įrengimas		m ² m ³	67,3 13,46	
	Apsauginio šalčiui sluoksnio h=43cm įrengimas		m ² m ³	63,7 28,94	
4.	Rekonstruojamas žvyro kelias į asfaltbetonio dangos Plotas plotis		m ² m ³	281 3,5	Ties esama stovėjimo aikšte
4.1	Asfalto viršutinio sluoksnio iš mišinio AC11VN h=4cm įrengimas		m ² m ³	281 11,24	
4.2	Asfaltbetonio pagrindinio sluoksnio iš mišinio AC32 PN(70/100) - h=8cm įrengimas		m ² m ³	281 22,48	
4.3	Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurišto mišinio 0/45 –h=20cm įrengimas		m ² m ³	281 56,2	
4.4	Apsauginio šalčiui sluoksnio h=43cm įrengimas		m ² m ³	281 120,83	
4.5	Kelio borto įrengimas 80x300mm		m	150	
5.	Betoninių trinkelų dangos pėsčiųjų takas Nr.1 plotis	2.3 2.2.2.2 2.3.2.3	m ² m	172 1,5	Ties paplūdimiu
5.1	Betoninės pilkos trinkelės 200x100x80		m ²	172	
5.2	Sauso cemento atsijų mišinys – h=3cm		m ² m ³	172 5,16	
5.3	Skaldos pagrindas iš nesurištojo mineralinių medžiagų(dolomito skaldos) mišinio (fr.0/45) h=15cm		m ² m ³	172 25,8	
5.4	Apsauginis šalčiui atsparus medžiagų (smėlio) sluoksnis h=25cm		m ³	43	
5.5	Betoniniai vejos bordiūrai 100.20.8 ant betono C12/15 pagrindo		m	112	
6.	Betoninių trinkelų dangos poilsio aikštelių įrengimas ties persirengimo kabinomis	2.3 2.2.2.2 2.3.2.3			

	Išmatavimai 1,5mx2,0m=3,0m ²		Vnt	1	Ties esamu pėsčiųjų taku
	Išmatavimai 1,5mx5m=7.5m ²		Vnt	3	Ties esamu pėsčiųjų taku
	Išmatavimai 3,0mx1,5m=4,5m ²		Vnt	2	Ties persirengimo kabinomis
6.1	Betoninės pilkos trinkelės 200x100x80		m ²	34,5	
6.2	Sauso cemento atsijų mišinys – h=3cm		m ² m ³	34.5 1.04	
6.3	Skaldos pagrindas iš nesurištojo mineralinių medžiagų(dolomito skaldos) mišinio (fr.0/45) h=15cm		m ² m ³	34.5 5.18	
6.4	Apsauginis šalčiui atsparus medžiagų (smėlio) sluoksnis h=25cm		m ² m ³	34.5 8.63	
6.5	Vejos bordiūras 100.20.8 ant betono C12/15 pagrindo		m	15+5+34,5= 54.5	
7.	Stoginė su dviračių ir paspirtukų saugykla betoninių trinkelų dangos 18,3mx3m	2.2.2.2 2.3.2.3	m ²	54,9	
7.1	Betoninės pilkos trinkelės 200x100x80		m ²	54,9	
7.2	Sauso cemento atsijų mišinys – h=3cm		m ² m ³	54,9 1,65	
7.3	Skaldos pagrindas iš nesurištojo mineralinių medžiagų(dolomito skaldos) mišinio (fr.0/45) h=15cm		m ² m ³	54,9 8,24	
7.4	Apsauginis šalčiui atsparus medžiagų (smėlio) sluoksnis h=25cm		m ² m ³	54,9 13,73	
7.5	Betoniniai vejos bordiūrai 100.20.8 ant betono C12/15 pagrindo		m	42,6	
8	Asfalto dangos dviračių –pėsčiųjų tako Nr.1 2,0 m pločio įrengimas	2.3	m ²	255	Ties paplūdimio zona
8.1	Pagrindo įrengimas iš asfalto dangos sluoksnio AC16 PD h=8cm Pilkos spalvos		m ² m ³	127,5 10,2	
8.2	Pagrindo įrengimas iš asfalto dangos sluoksnio AC16 PD h=8cm raudonos spalvos		m ² m ³	127,5 10.2	
8.3	Viršutinės ŠNS dalies surištos hidrauliniais rišikliais h=35cm įrengimas		m ² m ³	255 89,25	
8.4	ŠNS iš blogos sankl.gr. h=27cm		m ² m ³	255 68,85	
8.5	Betoniniai vejos bordiūrai 100.20.8 ant betono C12/15 pagrindo		m ²	259	
8.6	Balta termoplasto juosta virš dangų sujungimo vietos		m	129,5	
9	Asfalto dangos dviračių –pėsčiųjų tako Nr.2 2,0 m pločio įrengimas	2.3	m ²	172	Prie šliuzo
9.1	Pagrindo įrengimas iš asfalto dangos sluoksnio AC16 PD h=8cm Pilkos spalvos		m ² m ³	86 6,88	
9.2	Pagrindo įrengimas iš asfalto dangos sluoksnio AC16 PD h=8cm raudonos spalvos		m ² m ³	86 6,88	

9.3	Viršutinės ŠNS dalies surištos hidrauliniais rišikliais h=35cm įrengimas		m ² m ³	172 60,2	
9.4	ŠNS iš blogos sankl.gr. h=27cm		m ² m ³	172 46,44	
9.5	Kelkraštis 30cm pločio iš nesurištojo mišinio fr.0/32 h=8cm		m m ³	176 7,04	
9.6	Balta termoplasto juosta virš dangų sujungimo vietos		m	98	
10	Asfalto dangos dviračių –pėsčiųjų tako Nr.3 2,5 m pločio įrengimas	2.3 2.3.2.2	m ²	517	Takas rytuose link II tvenkinio
10.1	Pagrindo įrengimas iš asfalto dangos sluoksnio AC16 PD h=8cm Pilkos spalvos		m ² m ³	258,5 20,68	
10.2	Pagrindo įrengimas iš asfalto dangos sluoksnio AC16 PD h=8cm raudonos spalvos		m ² m ³	258,5 20,68	
10.3	Viršutinės ŠNS dalies surištos hidrauliniais rišikliais h=35cm įrengimas		m ² m ³	517 180,95	
10.4	ŠNS iš blogos sankl.gr. h=27cm		m ² m ³	517 139,59	
10.5.	Geltonos taktilinės vedimo termoplasto juostos įrengimas		m	209,5	
10.7	Balta termoplasto juosta virš dangų sujungimo vietos		m	209,5	
10.8	Kelkraštis 30cm pločio iš nesurištojo mišinio fr.0/32 h=8cm		m m ³	419 16,76	
11	Stabilizuoto esamo grunto su žvirgždo skalda fr. 11/22 (tako plotis 1.5 m) takas Nr.1	2.5	m ²	1191	Pietinis krantas
11.1	Stabilizuotas gruntas su žvirgždo skalda 11/22, Ev2=120MPa-20cm		m ² m ³	1191 238.2	
11.2	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 25cm		m ² m ³	1191 297,75	
11.3	Sutankintas esamas gruntas Ev2=45MPa				
11.4	Vejos bordiūras 100.20.8 ant betono C12/15 pagrindo			1597	
12	Betono trinkelų aikštelės	2.2.2.2 2.3.2.3	vnt	6	
	Išmatavimai 1,5mx5m=7.5m²				
12.1	Betoninės pilkos trinkelės 200x100x80		m ²	45	
12.2	Sauso cemento atsijų mišinys – h=3cm		m ² m ³	45 1.35	
12.3	Skaldos pagrindas iš nesurištojo mineralinių medžiagų(dolomito skaldos) mišinio (fr.0/45) h=15cm		m ² m ³	45 6.75	
12.4	Apsauginis šalčiui atsparus medžiagų (smėlio) sluoksnis h=25cm		m ² m ³	45 11.25	
12.5	Betoniniai vejos bordiūrai 100.20.8 ant betono C12/15 pagrindo		m	60	
13	Stabilizuoto esamo grunto su žvirgždo skalda fr. 11/22 takas Nr.2	2.5	m ² m ² m ³	1773	šiaurės vakaruose ir pusiasalyje

	(tako plotis 1.5 m)				
13.1	Stabilizuotas gruntas su žvirgždo skalda 1 1/22, Ev2=120MPa-20cm		m ² m ³	1773 354.6	
13.2	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 25cm		m ² m ³	1773 443.25	
13.3	Sutankintas esamas gruntas Ev2=45MPa		m ²	1773	
13.4	Vejos bordiūras 100.20.8 ant betono C12/15 pagrindo		m	2346	
14.	Stabilizuoto gruntas su žvirgždo skalda aikštelės Išmatavimų 1,5mx5=7.5m ²		vnt.	2	
14.1	stabilizuoto gruntas su žvirgždo skalda 1 1/22, Ev2=120MPa-20cm		m ² m ³	15.0 3.0	
14.2	Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis 25cm		m ² m ³	15.0 3.75	
14.3	Sutankintas esamas gruntas Ev2=45MPa				
14.4	Vejos bordiūras 100.20.8 ant betono C12/15 pagrindo		m	20,0	
15	Medžio kompozito dangos tako 1,5 m pločio įrengimas			490	
15.1	Medžio plastiko kompozito (WPC)terasinės pilnavidūrės lentos		m ²	490	
15.2	Smėlio pasluoksnis		m ²	490	
16.	Paplūdimio biraus smėlio dangos įrengimas esamame papludimyje Biraus smėlio sluoksnis 10cm		m ² m ³	1216 121,6	
17	Paplūdimio biraus smėlio dangos įrengimas Biraus smėlio sluoksnis 20cm		m ² m ³	245 49	
18.	Tvenkinio dugno sutvarkymas		m ²	6330.0	
19.	Vaikų žaidimo aikštelės 2a gumos mulčo dangos įrengimas	2.4	m ²	494	
19.1	EPDM spalvotos granules frakcija 1-3,5mm h=1cm		m ² m ³	494 4,94	
19.2	EPDM juodos spalvos granules frakcija 1-3,5mm h=3cm		m ² m ³	494 14,82	
19.3	Akmens dulkės (atsijos) frakcija 0-2mm h=2cm		m ² m ³	494 9,88	
19.4	Dolomitinė arba granitinė skalda frakcijos 0-56mm h=15cm		m ² m ³	494 74,1	
19.5	Sijotas smėlis frakcijos 0-2mm h=30cm		m ² m ³	494 148,2	
19.6	Tvorelės h=80cm su varteliais įrengimas		m	110	
20.	Vaikų žaidimo aikštelės 2b gumos mulčo dangos įrengimas	2.4	m ²	433	
20.1	EPDM spalvotos granules frakcija 1-3,5mm h=1cm		m ² m ³	433 4,33	
20.2	EPDM juodos spalvos granules frakcija 1-3,5mm h=3cm		m ² m ³	433 12,99	
20.3	Akmens dulkės (atsijos) frakcija 0-2mm h=2cm		m ² m ³	433 8,66	
20.4	Dolomitinė arba granitinė skalda frakcijos 0-56mm h=15cm		m ² m ³	433 64,95	

20.5	Sijotas smėlis frakcijos 0-2mm h=30cm		m ² m ³	433 129,9	
20.6	Tvarelės h=80cm su varteliais įrengimas		m ² m ³	93,10	
21	Akmenimis grįsta aikštelė		m ²	584	
21.1	Glūdinti akmenys su bituminės mastikos užpildu iki h=50mm		m ²	584	
21.2	Pasluoksnis 10cm		m ² m ³	584 5,84	
21.3	Skaldos pagrindo sluoksnis-15cm		m ² m ³	584 87,6	
21.4	Geotekstilė		m ²	584	
21.5	Atsparus šalčiui sluoksnis 44cm		m ² m ³	584 257	
22	Basų kojų takas įvairių dangų		m ²	153,4	
23	Verslo zonos ploto sutvarkymas iškertant menkaverčius krūmokšnius		m ²	5220	
24	Šunų vedžiojimo aikštelė 30mx66m		m ²	1980	
24.1	Menkaverčių krūmynų iškirtimas	2.6	m ²	1980	Medžiai paliekami
24.2	Dresūros zona su smėlio danga		m ²	960	
24.3	Vedžiojimo zona su vejų danga		m ²	960	
24.5	Sanitarinė zona su smėlio danga		m ²	60	
24.6	Tvora su varteliais metalo tinklo ažūrinė, betono pl. sijų pagrindo		m	192	
25.	Kalno su laiptais teritorijoje esančių menkaverčių krūmų iškirtimas	2.6	m ²	2000	
26	Kranto betoninių blokų valymas nuo augalų, paviršių plovimas, defektų taisymas, parengimas Grafiti piešinių atlikimui		m ²	222.0+162+14 5=529	
10.	Laiptų į kalną remontas	5			
10.1	Pakopų laikančios konstrukcijos montavimas iš termiškai apdorotos pušies medienos 80x400x80mm		Vnt . m ³	64 0.163	
10.2	Termiškai apdorotos, impregnuotos UV atsparia medžiaga pušies medienos 50(h)x120x1200mm lentų x3 pakopos		Vnt . m ³	32 0.69	Lentų pakopom kiekis-96vnt.
3.	Pavėsinių P-1,P-2,P-3,P-4 remontas		Vnt .	4	
3.1	Skiedrų dangos stogas	7	m ²	28,6x3x4= 343,2	
3.2	Grebėstai 50x50mm kas 16cm		m ³	3.96	
3.3	Kraigo lenta 50x200x7850mmx2x4vnt		m ³		
3.4	Grindų dangos iš WPC terasinių lentų įrengimas	6,2,6	m ²	7.56x4=30.24	
	WPC terasinės pilnavidurės lentos		m ²	7.56x4=30.24	
3.5	Pavėsinių esamų medinių element ų padengimas dažyve pilkos spalvos Ral 7016 su UV apsauga		m ²	260	

3.6	Stalas 700x1500x750(h)mm		vnt	1x4=4	
3.7	Suolas		vnt	2x4=8	
4.	Pavėsinė P-5 (nauja statyba)	5	Vnt	1	
4.1	Skiedrų dangos stogas		m ²	28,7x3sl.=86.1	Dengiama 3 sluoksniais
4.2	Grindų danga –WPC pilnavidurės terasinės lentos	6.2.6	m ²	7,56	
4.3	Statybinė mediena karkasui ir stogui:				
	Gegnės 50x145mm		m ³	0,3	
	Grebėstai 50x50		m ³	0,99	
	Ilginiai,skersiniai,sijos,spyriai, Statiniai 145x145mm		m ³	1,053	
	Turėklo porankis ir apatinė sija 145x100mm		m ³	0,292	
	Lentos 50x100		m ³	0,166	
	Kraigo lenta 200x50 L=7850mm-2vntx4		m ³	0,63	
10.	Šliuzo turėklų įrengimas	6.2.1 4			
1	Turėklas Tr-1 iš stačiakampio metalo profilių 80x40 ir 40x20 montavimas		m	8,637m	
2	Turėklas Tr -2 iš stačiakampio metalo profilių 80x40 ir 40x20 montavimas		m	10,36	Su Led apšvietimu hermetiniame profilyje L=1600mmx6 vnt.
3	Turėklas Tr-3 iš stačiakampio metalo profilių 80x40 ir 40x20 montavimas		m	8,637	
4	Turėklas Tr-4 iš stačiakampio metalo profilių 80x40 ir 40x20 montavimas		m	2,07	
5	Turėklas Tr-5 iš stačiakampio metalo profilių 80x40 ir 40x20 montavimas		m	3,90	
	Turėklas Tr-6 iš stačiakampio metalo profilių 80x40 ir 40x20 montavimas		m	2,07	
11.	Suoliukų montavimas	6.2.2			
	Suoliukai 1800x400-500x 420-450(h sėdimos allies) su nugaros atrama , betono pagrindu, medinių lentų sėdimąją dalimi		Vnt	36	
	Betoninis pamatas 250mmx600mmx250mm(h)		Vnt m ³	72 0,0375x72=2.7	
	Žvyro pasluoksnis h min.70mm		m ³	0.76	
12	Šiukšliadėžių montavimas	6.2.4	vnt	16	
1	Šiukšliadėžė 330x380x880(h)	6.2.4.1	Vnt	16	
2	Betoninis pamatas 450mmx450mmx250mm(h)		Vnt m ³	16 0,05x16=0,8	
3	Žvyro pasluoksnis h min.70mm		m ³	0.227	
	Rūšiavimo šiukšliadėžė Raila KRA313(metalas Ral 7016, durelės pušis)/ThermoWood	6.2.4.2	Vnt	2	
	Betoninis pamatas 900mmx500mmx250mm(h)		Vnt	2 0,113x2=0.226	

			m ³		
	Žvyro pasluoksnis h min.70mm		m ³	0,032x2=0.064	
13	Persirengimo kabinų montavimas	6.2.5	Vnt	2	
1.	Persirengimo kabinos su fibrocementinių lentų apdaila, WPC terasinių lentų grindų danga išmatavimai plane 1,5mx1,52m	6.2.5 4	Vnt	2	
2.	Betono pamatas 1700mmx1700mmx200mm(h) kabinos statinių tvirtinimui įrengimas		m ³	0,578x2=1.16	
3.	Žvyro pasluoksnis h min.70mm		m ³	0.4	
14	Infostendai	6.2.3			
14.1.	Infostendų montavimas		Vnt	12	
14.2.	Infostendai 1020mmx1900mm(h)	6.2.3.1	Vnt	5	
14.3	Betono pamatas 400mmx500mmx400mm(h) infostendo tvirtinimui įrengimas		Vnt m ³	10 0.08x10=0,8	
14.4	Žvyro pasluoksnis h min.70mm		m ³	0,014x10=0.14	
14.5	Infostendas 1920mmx1900mm(h)	6.2.3.2	vnt	7	
	Betono pamatas 400mmx500mmx400mm(h) infostendo tvirtinimui įrengimas			14 0.08x14=1,12	
	Žvyro pasluoksnis h min.70mm			0.014x14=0.196	
15	Pontoniniai liepteliai L-1-10 4mx2m +1.2mx6m junginys Danga WPC pilnavidūrės terasinės lentos Ral7016 spalvos		vnt	10	
16	Lauko baseinas Išmatavimai išoriniai 43mx70m Stacionari terasa su laiptu-suolu 5mx48m WPC pilnavidurių terasinių lentų Pontoniniai lieptai 41mx5m-2vnt. Pontoninis lieptas 12mx12m-1vnt. Pontoninis lieptas 12mx4m-2vnt Pontoninis lieptas 12mx7m-1vnt Pontoninis lieptas 2mx70m Pontoninis lieptas 3mx6m+1,2mx3m-1vnt.		m ²	1135.6 240 205x2=410 144 48x2=96 84 140 18+3.6	Danga terasos ir lieptelių WPC pilnavidūrės terasinės lentos pilkos Ral 7016 spalvos
16.1	Danga WPC pilnavidūrės terasinės lentos Ral7016 spalvos		m ²	1147,6	
17	Vandens čiuożyklos		Vnt	2	
18	Žaidimo aikštelės įrenginiai: Multifunkcinė žaidimo aikštelė skirta 3-14m vaikams Robinia RB1238(analogas) 8,43mx5,54m(teritorija - 11,43mx8,91m) Tryvietės supynės(vaikams nuo 1-	6.2.7	Vnt	1 1	

	3/3-14m. amžiaus)Robinia RB 1494 (analogas) 6,25mx2,05m(teritorija 7,40mx5,45m) Žaidimų įrenginys „Kliūčių ruožas“ vaikams nuo 1m Robinia RB1319(analogas) 4,8mx4,6m(teritorija -7,8mx7,6m) Žaidimų įrenginys klūčių ruožas vaikams nuo 5m 16,2mx1,06m(teritorija 19,20mx4,6m)			1 1	
19	Šunų aikštelės įrenginiai				
19.1	Piramidė šunų dresavimui		Vnt	1	
19.2	Barjerai šunų dresavimui		vnt	3	
19.3	Tunelis šunų dresavimui		Vnt	1	
19.3	Estakada		vnt	1	
19.4	Estakada su laiptais		vnt	1	
19.5	Gyvatėlė šunų dresavimui		vnt	2	
19.6	Šunų ekstremųjų dėžė		vnt	2	
16.	„Sausas“ lauko tualetas,kabina KL2-URM(analogas)	8	Vnt .	1	
5	Saulės energiją kaupiančių ir naudojančių šviestuvų įrengimas				
	Saulės energiją kaupiantis ir naudojantys šviestuvai Suneco Light (analogas)(30W apšvietimas nuo saulės energijos) h=4m (saulės baterija 330W, akumuliatorių talpa 100Ah, akumuliatorių talpinimo tipas- hermetinis konteineris žemėje, saulės energijos valdiklio galia 10A. saulės baterijos tvirtinimo būdas- atramos viršuje, šviestuvas Led galia- 30W, atramos aukštis-4m, darbo režimas -10-14val., įkrovimo funkcija-USB)		Vnt .	44	
16	Išmanusis suoliukas Suneco SOL04(analogas) nuo saulės energijos su uždara kojų sistema kontūru(2xUSB įkrovos taškai)		Vnt .	2	
16.1	SOL04 dviračių laikiklis		Vnt .	2	
16.2	Audio sistema		Vnt .	2	
16.3	WiFi prieigos taškai su routeriu (be SIM)		Vnt .	2	
16.4	Montavimas ir pristatymas				
17	Multifunkcinės stotelės-suoliukai ZN19.001(analogas)				
17.1	Multifunkcinė nerūdijančio plieno stotelė ZN19.001 nuo saulės energijos (3xUSB įkrovos taškai 1x belaidžio įkrovimo taškai, apšvietimo taškas)		Vnt .	2	
17.2	Indukcinis įkrovimas		Vnt .	2	
17.3	WiFi prieigos taškas (be SIM)		Vnt .	2	

	Montavimas ir pristatymas		Vnt .	2	
18.	Stacionari paslaugų stotelė – kubas(analogas)				
18.1	Nerūdijančio plieno korpuso išmanus kubas ir dekoruoto medžio kompozito apdaila su USB jungtimi (4x1A,4x2A), pagrindiniai elementai: švino gelio akumulatorius 100ah, baterijų valdiklis,šlifoto betono stalviršis		Vnt .	1	
18.2	WiFi prieigos taškas (be SIM)		Vnt .	1	
	Montavimas ir transportavimas		Vnt .	1	
19.	Dviračių stoginė OUERT ilgis 4076mm		Vnt .	1	
20.	Dviračių stoginė OUERT ilgis 7908mm		Vnt .	1	
21	Saulės moduliai stoginei		Vnt .	1	
22	Paspirtukų saugojimo stovas SB02		Vnt .	2	
23	Dviračių stovai ties paplūdimiu Dviračių stovas IVN 112		Vnt .	10	

Pastabos: 1. Darbų ir medžiagų kiekius patikslinti vietoje prieš pradedant statybos darbus.