

SUDERINTA: 5926,58 TŪKST.LT.

TVIRTINU: 5926,58 TŪKST.LT.

ATSAKINGAS ATSTOVAS

ATSAKINGAS ATSTOVAS

2016 M. 12 MĖN. D.

2016 M. 12 MĖN. D.

LOKALINĖ SAMATA

Sudaryta pagal 2016.10 kainas

SAMATA

Statinių grupė

1 LAUKSVOS AIKŠTELĖ

Statinys

1 DARBAI

Žiniaraštis

1 PAPILDOMI DARBAI

2016.12.15

Suma žiniaraščiui 5926.58 EUR

Lapas 1

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbo ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
1 DARBAI						
1	MN5-27	Smėlio pagrindo įrengimas k9=1.15	100m3	0.280	1643.2941	460.12
2	H16K-105	Viensluoksnis 15 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skaldos	100 m2	0.890	921.2527	819.91
3	H16K-141	6 cm storio viensluoksnės dangos įrengimas, panaudojant asfaltbet.klotuvą be autom.a.reg. iš asfaltbeton. miš. 0/16-VN k8=1.17,k9=1.15	100 m2	0.890	1916.5231	1705.71
4	H75T-61	Vandens nuvedimo šulinėlių privažiavimuose įrengimas	vnt	2.000	96.7521	193.50
5	N16-138	Plast.kanalizac.vamzdžių, kurių D 100mm,m tiesimas		50.000	9.0230	451.15
6	N16-138	Plast.kanalizac.vamzdžių, kurių D 50-100mm, tiesimas	m	25.300	7.8466	198.52
7	N33-94	Kontaktinio tinklo metalinių atramų, kurių masė iki 1 t, pastatymas, išgręžiant iškasas k9=1.15	vnt	1.000	388.2200	388.22
8	N21-344	Išorės apšvietimo šviestuvų su gyvsidabrinėmis lempomis montavimas	vnt	1.000	272.7353	272.74
9	N21-1	Kabelio tiesimas paruoštose tranšėjose, neuždengiant, kai 1m kabelio masė iki 3 kg k9=1.15	100m	0.760	537.1829	408.26
					Skyriuje 1	4898
					Žiniaraštyje 1	4898
					Pridėtinės vertės mokestis 21.00%	1028.58
					Iš viso žiniaraštyje 1	5926.58

Sudarė:
/Pavardė/

(Signature)

TECHININĖ UŽDUOTIS IŠPLEČIAMOS AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS DALIES ĮRENGIMUI

2016-11-28

Nr.	Kriterijus	Charakteristika
1.	UŽSAKOVAS	Šakių rajono savivaldybės administracija
2.	PROJEKTO PAVADINIMAS, ADRESAS	Išplečiamos automobilių stovėjimo aikštelės dalies įrengimo darbai Šakių r. sav., Šakiai, V. Kudirkos g. 24
3.	DARBŲ VYKDYMO VIETA	Šakių r. sav., Šakiai, V. Kudirkos g. 24
4.	REIKALAVIMAI APŠVIETIMO ĮRENGTI	Išplečiamos automobilių stovėjimo aikštelės dalies įrengimas prie UAB „Lauksvos“ gamybinio cecho – Šakiai, V. Kudirkos g. 24, pagal „Išplečiamos automobilių stovėjimo aikštelės įrengimo planas M1:500“ sprendinius. Automobilių stovėjimo aikštelės įrengiama asfaltbetonio dangos. Darbai vykdomi pagal 2016-09-14 d Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Šakių skyriaus sutikimą Nr. 18ST-69-(14.18.5).
5.	TECHININIAI REIKALAVIMAI DARBŲ VYKDYMIUI	<p>Dangų pagrindai.</p> <p>Prieš dangų pagrindo sluoksnių klojimo darbus turi būti suformuotas paviršius su projektuojamais nuolydžiais. Paviršius turi būti tinkamos formos ir vienodai bei tolygiai sutankintas volu, be akmenų ir purvo. Baigto paviršiaus konstrukcija turi būti tikslaus profilio, be įdubų, bangotumo, nelygumų, įvairių atliekų ir kitų defektų. Kiekvienas pagrindo sluoksnis turi būti klojamas taip, kad mišinio savybės būtų kiek galima vienodesnės ir tenkintų kokybės reikalavimus. Sluoksniai turi būti klojami nuosekliai, naudojant pakankamą mašinų ir mechanizmų kiekį ir derinį. Birių medžiagų mišiniai turi būti pakraunami, iškraunami ir paklojami taip, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis. Kiekvieno įrengto ir sutankinto sluoksnio priklausomai nuo naudojamų nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių stambiausio grūdelio dydžio storis turi būti ne mažesnis, kaip nurodyta JT SBR 07 punkte Nr.15 ir punkte Nr. 65. Atskiras sluoksnis gali būti klojamas tik tada, kai po juo esantis apatinis sluoksnis yra pakankamos laikmosios galios. Dangų pagrindas turi būti įrengtas lovyje. Lovio grunto planiravimas turi būti atliktas taip, kad faktiniai aukščiai neturi nukrypti nuo projektinių aukščių daugiau kaip 4,0%, plyšiai po 3 m ilgio linijoje neturi būti didesni kaip 3,0 cm. Skersiniai nuolydžiai neturi nukrypti daugiau kaip 0.5%.</p> <p>Asfaltbetonio danga</p> <p>Asfaltbetonio dangos sluoksniai rengiami ant pagrindo sluoksnio iš skaldos ar žvyro mišinio arba ant asfaltbetonio pagrindo sluoksnio. Dangą sudaro vienas apatinis ir vienas viršutinis dangos sluoksnis iš karštų asfaltbetonio mišinių.</p> <p>Asfaltbetonio mišiniui numatoma naudoti mineralinių medžiagų mišinio ir maišomų medžiagų sudėtis nustatoma tinkamumo bandymais (žr. R 35-01, 9.1.1 punktą). Remdamasis tinkamumo bandymų rezultatais, rangovas privalo pateikti užsakovui mišinio sudėties projektą, kuriame nurodo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mišinio rūšį (markę) ir gamintoją; - mineralinių medžiagų rūšį ir gavybos vietą; - didesnę kaip 2,0 mm frakcijos kiekį, masės %.

	<ul style="list-style-type: none"> - didesnės kaip 0,09 mm, bet mažesnės kaip 2,0 mm frakcijos kiekį, masės %; - mažesnės kaip 0,09 mm frakcijos kiekį, masės %; - rišamosios medžiagos markę; - priedų, jei jie reikalingi, rūšį; - priedų kiekį, masės %. <p>Statyba</p> <p>Viršutinis dėvimasis ir apatinis asfaltbetonio sluoksniai klojami, kai oro temperatūra ne žemesnė kaip +5°C. Asfaltbetonio sluoksniai neklojami, jei apatinio (pagrindo ar dangos) sluoksnio paviršius yra šlapias.</p> <p>Esamas apatinis sluoksnis, ant kurio bus įrengiama asfaltbetonio danga turi būti švarus ir jei reikia pagruntuota, iš anksto tinkamai paruošiamas ir turi būti priimtas užsakovo. Pagrindo ir dangos sluoksniai turi būti pakankamai stiprūs, atsparūs, tinkamo profilio ir lygūs, atitinkantys projekto sąlygas.</p> <p>Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai. Asfaltbetonio mišinio temperatūra transportavimo metu neturi viršyti 120-180°C. Reikalavimus mišinių klojimui žr. R 35-01, 5.3.4 punkte.</p> <p>Asfaltbetonio dangos sluoksnių įrengimo kokybės kontrolė. Asfaltbetonio dangos sluoksnių įrengimo kokybė kontroliuojama pagal R 35-01, 5.13 lentelės reikalavimus</p> <p>Bitumo mišinio pavyzdžių pateikimas ir tikrinimas kokybės kontrolei.</p> <p>Rangovas privalo pateikti užsakovui:</p> <ul style="list-style-type: none"> - parinktą mišinio sudėtį; - mineralinių medžiagų rūšį ir kilmę; - didesnės kaip 2,0 mm frakcijos dalį, masės %, skaldelelės mišinyje; - didesnės kaip 0,09 mm, bet mažesnės kaip 2,0 mm frakcijos dalį, masės %, smėlio mišinyje; - mažesnės kaip 0,09 mm frakcijos dalį, masės %, mineralinių miltelių mišinyje; - bitumo markę; - bitumo kiekį, masės %. <p>Leistini nukrypimai bitumo mišiniams</p> <p>Mineralinių medžiagų granulometrinei sudėčiai leistini nukrypimai kiekvienam vidutiniam bandiniui, paimtam iš mišinio arba iš dangos atitinkamai sudaro, masės %:</p> <ul style="list-style-type: none"> - skaldelei 8,0 %; - smėliui 8,0 %; - mineraliniams milteliams (užpildui < 0,09 mm) 03%. <p>Bitumo kokybės kontrolės bandymai vykdomi pagal LST 1362. Bitumo kiekis, nustatytas kiekvienam vidutiniam bandymui, paimtas iš mišinio (išimties atveju - iš dangos), gali maksimaliai nukrypti nuo projekcinės reikšmės 0,5 mas%.</p> <p>Reikalavimai dangos sluoksnių įrengimui</p> <p>Plyšių reikšmės 4 m ilgio matuojamame ruože tiek išilgine, tiek skersine kryptimi neturi viršyti šių reikšmių:</p> <ul style="list-style-type: none"> - apatiniame asfaltbetonio dangos sluoksniu - 10 mm; - viršutiniame asfaltbetonio dangos sluoksniu - 6 mm. <p>Dangos sluoksnių storio leistini nukrypimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pakloto sluoksnio storio atskirai reikšmei 15 %.
--	--

TECHNINĖ UŽDUOTIS IŠPLEČIAMOS AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖS DALIES ĮRENGIMUI

2016-11-28

	<p>Pakloto sluoksnio storis kontrolinių bandymų metu tikrinamas gręžinių ar iškartų pagalba. Leistini nukrypimai asfaltbetonio dangai (viršutiniams sluoksniui)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dangos plotis \square 10 cm 2. Dangos skersinis nuolydis \square 0,5 % 3. Dangos lygumas: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. maksimalus plyšys po 4 m ilgio liniuote \square 6 mm 3.2. matuojant pagal IRI reikalavimus 2 mm/m 4. Dangos sutankinimo koeficientas 0,9 5. Dangos šūrktumas ("smėlio dėmės" metodas) - 0,40 6. Rato sukibimo su danga koeficientas matuojant PKRS-2U prietaisu - 0,28 7. Matuojant "švytuoklės" metodu - 45. <p>Visi asfaltbetonio dangų plotai bus priimami pagal "Asfaltbetonio dangų įrengimo laikiną instrukciją". Įvertinant Lietuvos meteorologines sąlygas, asfaltbetonio danga klojama tik pavasario, vasaros, rudens sauso periodu.</p>
6.	<p>PASLAUGŲ SUTEIKIMO TERMINAS</p> <p>Automobilių stovėjimo ir buitinių atliekų rūšiavimo aikštelės įrengimo darbai turi būti atlikti iki 2016 m. gruodžio 31 d.</p>

Regioninės plėtros skyriaus
Projektų koordinاتورius
M. Šiederis

V.P.

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

SAMATA

Statinių grupė 2016-008 Lauksvos aikštelė

Statinys 1 Darbai

Žiniaraštis 2 Papildomi darbai

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbu ir išiaidų aprašymai	Meto vienetas	Kiekis	Suma žiniaraščiui EUR		Lapas 1
					D.ūžm.	Mechanizmai	
1 Darbai							
1		Smėlio pagrindo įrengimas k9=1.15	100m3	0.28			
2		Viensluoksnio 15 cm storio pagrindo įrengimas iš dolomitinės skalidos k9=1.15	100 m2	0.89			
3		6 cm storio viensluoksnės dangos įrengimas, panaudojant asfaltb. klotuvą be autom. a.reg. iš asfaltb. miš. 0/16-VN(žvyro) k8=1.17, k9=1.15	100 m2	0.89			
4		Vandens nuvedimo šulinėlių privaziavimuose įrengimas k9=1.15	vnt	2.0			
5		Plast.kanalizac.vamzdžių, kurių D 100mm, tiesimas	m	50.0			
6		Plast.kanalizac.vamzdžių, kurių D 50-100mm, tiesimas	m	25.3			
7		Kontaktinio tinklo metalinių atramų, kurių masė iki 1 t, pastatymas, išgręžiant iškasas k9=1.15	vnt	1.0			
8		Išorės apšvietimo šviestuvų su gyvsidabrinėmis lempomis montavimas	vnt	1.0			
9		Kabelio tiesimas peruošose tranšėjose, neuždengiant, kai 1m kabelio masė iki 3 kg k9=1.15	100m	0.76			

Suma žiniaraščiui EUR		EUR	
D.ūžm.	Mechanizmai	Iš viso	

2016.11.28

Skytuje 1

Viso žiniaraštyje 2

Papildomų medžiagų vertė

Papildomų mechanizmų vertė

Sezoniniai darbai

Specifiniai darbai

Papildomas darbo užmokestis

Soc.draudimo išlaidos

Statinio statybos išlaidos

Statyviečių išlaidos

Iš viso tiesioginės išlaidos

Pridėtinės išlaidos

Palnas

Iš viso netiesioginės išlaidos

Pridėtinės vertės mokestis

Bendra vertė be PVM

Bendra vertė su PVM

Regioninės plėtros skyriaus
projektų koordinatorių
Martynas Slėdevis