

**KAUNO R., NEVERONIŲ K., KERTUPIO GATVĖS REKONSTRAVIMO IR NUOTEKŲ
ŠALINIMO TINKLŲ NAUJOS STATYBOS DARBŲ PIRKIMAS**

ATSAKYMAI Į TIEKĖJŲ PAKLAUSIMUS NR. 1.

Kauno rajono savivaldybės administracijos sudaryta Nuolatinė viešųjų pirkimų komisija (toliau – komisija), atlikdama supaprastinto atviro konkurso „Kauno r., Neveronių k., Kertupio gatvės rekonstravimo ir nuotekų šalinimo tinklų naujos statybos darbų pirkimas“ (toliau – Pirkimas) procedūras, 2024 m. kovo 6 d. posėdyje, nagrinėjo CVP IS elektroninėmis priemonėmis gautus tiekėjų paklausimus ir pateikia atsakymus į juos:

Eil. Nr.	Paklausimai	Atsakymai
1.	Apšvietimo dalyje atramos aukštis turėtų būti 8 m + 1 m aukščio gembės, bendras aukštis 9m, bet sąnaudų žiniaraštyje parašyta 10 m. Taip pat, nenurodyti, koks aukštis buvo vertinamas apšvietos skaičiavimuose. Prašome patikslinti nesutapimą bei pridėti apšvietos skaičiavimų duomenis, o ne tik rezultatus.	Šviestuvo aukštis nuo žemės paviršiaus 10 m, vertinti kaip nurodyta E dalies sąnaudų kiekių žiniaraštyje, TS (18 p.) ir Apšvietimo tinklų schemeje.
2.	Apšvietimo dalyje visi šviestuvai vienodi, tačiau gatvės ir pėsčiųjų perėjų šviestuvai turi būti skirtingi. Nėra perėjų apšvietos skaičiavimų, kurie pagrįstų konkrečius šviestuvo parametrus. Prašome patikslinti.	Kryptinį perėjų apšvietimą vertinti pagal pridėdamą papildomą TS (failo pavadinimas „Šviestuvai LED“).
3.	Darbų kiekių žiniaraštyje pateikti Kelio ženklų atramų kiekis ir kelio ženklų skydų kiekis neatitinka nurodytų brėžinyje „Dangų ir eismo organizavimo planas“. Prašome patikslinti kurie kiekiai teisingi.	Patikslintas S dalies sąnaudų kiekių žiniaraštis.
4.	Esama situacija: Techninio projekto, vandentiekio nuotekų šalinimo dalies, techninių specifikacijų 3.3 punkte yra pateiktos techninės specifikacijos nuotekų vamzdžiams, tačiau reikalavimai yra pateikti tik PVC vamzdžiams ir nėra nurodyta ar galima naudoti ne prastesnių parametrų PP vamzdžius iš išorės gofruotus ir viduje lygius pagal LST EN 13476-3 standarto reikalavimus. Šiuo metu rinkoje yra gaminami polipropileno vamzdžiai su tokių pat ar geresnių savybių negu projekte nurodyta. Klausimas: Prašome patvirtinti, kad nuotekų tinklams galima naudoti plastikinius PP vamzdžius iš išorės gofruotus ir viduje lygius, kurie yra neprastesnių savybių negu projekte nurodyta ir atitinka LST EN 13476-3 standarto reikalavimus.	Vadovaujantis Bendrosios dalies TS 1.6, Sąnaudų žiniaraščiuose nurodytiems konkrečioms gaminiams ir medžiagoms galimi Rangovo alternatyvūs pasiūlymai, jei jie nepablogins techninių ir eksploatacinių savybių.
5.	VN dalis Prašu patikslinti, ar nėra įsivėlusios klaidos žiniaraščio eilutėse nuo Nr.11 iki Nr. 14. Ar neturėtų gelžbetoniniai šuliniai gilesni nei 3m būti 1500mm diametro?	Šuliniai numatyti d1000mm.
6.	Išanalizavus nuotekų šalinimo projektą kilo keli klausimai, prašome patikslinti:	

6.1.	Ar lietaus visos surinkimo grotelės d425 šulinėliams yra paprastos? Ar nereikia Kertupio g. numatyti bordiūrines grotelės?	Grotelės paprastos.
6.2.	Projekte lietaus surinkimo šulinėliai L1-Š128, L1-Š128, L1-Š129, L1-Š131, L1-Š133 brėžinyje GI2305-TDP-VN. B-01 3 lape parašyti d600 šulinėliai, bet medžiagų žiniaraštyje nuo sklypų numatyti tik d425 šulinėliai. Kituose brėžiniuose visai nenurodytas diametras šuliniams nuo sklypų. Prašau patikslinti kokie lietaus surinkimo nuo sklypų šulinėliai turi būti.	Patiksliname, kad lietaus surinkimo nuo sklypų šulinėliai turi būti d425, kaip nurodyta žiniaraštyje, AR ir TS. Brėžinyje nurodyta klaidingai.
6.3.	Prašome patikslinti plastikinių šulinėlių ir liukų kieki, nes mūsų skaičiavimais jų brėžinyje mažiau.	Patikslintas VN dalies sąnaudų kiekių žiniaraštis.
6.4.	Excel medžiagų žiniaraštyje numatyti 2vnt g/b d2000 šuliniai (2 skyriaus 6 ir 15 eilutes) , bet brėžiniuose randame tik vieną g/b d2000 šulini L1-Š13 h~2,52m. Prašome patikslinti excel medžiagų žiniaraštį, jei mūsų pastebėjimas teisingas.	Patikslinama, rengiamas 1 vnt. g/b d2000, VN dalies sąnaudų kiekių žiniaraščio poz. 22 – turi būti d1000, ši eilutė išbraukiama, priskaičiuota prie poz. 15.
6.5.	Prašome patikslinti d1000 šulinių kiekius pagal gylius (jei teisingai suskaičiavome pagal profilius): • 2 skyrius 8eil. d1000 h~1,5-2,0m -4 vnt (L1-Š17, L1-Š18, L1-Š27, L1-Š34), • 2 skyrius 9eil. d1000 h~2,0-2,5m -7 vnt (L1-Š14, L1-Š15, L1-Š19, L1-Š20, L1-Š21, L1-Š22, L1-Š23), • 2 skyrius 10eil. d1000 h~2,5-3,0m -1 vnt (L1-Š12), • 2 skyrius 12eil. d1000 h~3,5-4,0m -4 vnt (L1-Š6, L1-Š8, L1-Š9, L1-Š9A), • 2 skyrius 13eil. d1000 h~4,0-4,5m -4 vnt (L1-Š2, L1-Š4, L1-Š5), • 2 skyrius 14eil. d1000 h~4,5-5,0m -2 vnt (L1-Š3, L1-Š25), 2 skyrius 7 ir 11eil. po 4 vnt – geri kiekiai.	Patikslintas VN dalies sąnaudų kiekių žiniaraštis.
7.	Projekte, darbų kiekių žiniaraštyje betoninės plokštės matmenys nurodyti 1800x790x70 mm, o techninėse specifikacijose ilgis 1200 mm, plotis 790 mm, aukštis 70 mm. Prašome patikslinti jų matmenis ir pateikti jų technines specifikacijas.	Techninėse specifikacijose pateikti minimalūs plokščių matmenų reikalavimai, kiti reikalavimai nenurodomi. Sąnaudų kiekių žiniaraštyje įvertintos plokštės 1,8 m ilgio. Jei bus naudojamos trumpesnės plokštės, atitinkamai turi būti koreguojamas plokščių skaičius.
8.	Projekte yra numatyti du kelio konstrukcijos variantai. Prašome patikslinti ar reikia pateikti abiejų variantų kainas ar galima pildyti tik vieną variantą.	Patiksliname darbų kiekių žiniaraštį, įterpiant I ir II variantą. Tiekėjas pasirinktinai turi pildyti I arba II variantą. Pastaba: jei tiekėjas pasirenka pildyti I variantą, tai II variantas nepildomas.

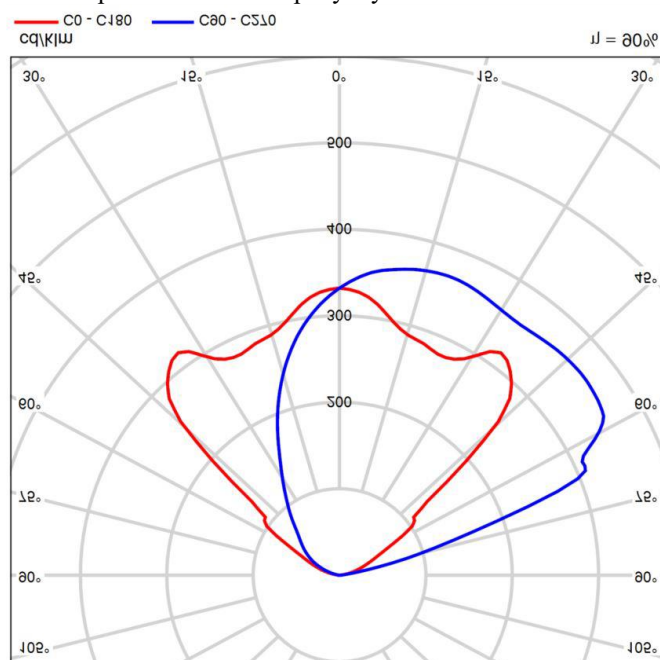
9.	VN dalyje nurodyta, kad reikia įrengti Vandens energijos slopinimo grotas g/b šuliniuose. Ar galite detalizuoti kas tai turėtų būti, nes techninėse specifikacijose nėra jokio aprašymo?	Papildyta VN dalies TS 2.6. Vandens energijos slopinimo grotos Medžiaga: tvirtas galvanizuotas plienas Akutės matmenys 100x100 Stabilūs 12 x 12 mm kvadratiniai (apvalūs) suvirinti strypai Montuojami 45-60 laipsnių kampu Bendri matmenys: 100 x 60 cm 2 montavimo būdai: varžtais prisukti grotas prie žiedo, sumontuoti įgręžiant ir įklijuojant Alternatyva atitinkamo skerspjūvio juostinis plienas.
10.	Pateiktas žiniaraštis neatitinka projekto: Žiniaraščio 2 skyriaus Lietaus nuotekų tinklų įrengimo darbai poz. Nr.8 G/B šuliniai D1000 mm h-1,5-2,0 m - 3 vnt. yra 4 vnt. (L1-Š17;18;27;34) poz. Nr.9 G/B šuliniai D1000 mm h-2,0-2,5 m - 5 vnt. yra 7 vnt. (L1-Š14;15;19;20;21;22;23) poz. Nr.10 G/B šuliniai D1000 mm h-2,5-3,0 m - 4 vnt. yra 1 vnt. (L1-Š12) poz. Nr.12 G/B šuliniai D1000 mm h-3,5-4,0 m - 3 vnt. yra 4 vnt. (L1-Š6;8;9a;9) poz. Nr.13 G/B šuliniai D1000 mm h-4,0-4,5 m - 1 vnt. yra 3 vnt. (L1-Š2;4;5) poz. Nr.14 G/B šuliniai D1000 mm h-4,5-5,0 m - 3 vnt. yra 2 vnt. (L1-Š3;25) poz. Nr.6 G/B šuliniai D2000 mm h-2,5 m - 1 vnt. brėžiniuose yra tik vienas g/b šulinys D2000 L1-Š13 žiniaraštyje poz. 15 - 1 vnt. poz. Nr.21 Vamzdyno iš PVC D200 mm (S klasė) įrengimas - 160,9 m projekto genplane trapų pajungimams yra 94,2 m. poz. Nr.22 Vamzdyno iš PVC D200 mm (S klasė) įrengimas (pajungimai nuo sklypų) - 296,9 m - projekto genplane - 328,9 m. Prašau pakoreguoti žiniaraštį.	Vertinti kiekius kaip nurodyta patikslintame sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

11.	Prašom paaiškinti kaip užpildyti žiniaraščius, jei duoti du kiekiai ir du mato vienetai ir negalima išskaičiuoti, kad būtų vieneto kaina matematiškai teisinga abiems mato vienetams ir kiekams. Ar galima netinkamą mato vienetą ir kiekį ištrinti? Kartu su pasiūlymu tiekėjas privalo pateikti įkainotus Darbų kiekių žiniaraščius pagal pirkimo sąlygų 3 priedą „Darbų kiekių žiniaraščiai“, <u>nekeičiant</u> nurodytų Darbų apibūdinimų (techninių specifikacijų), mato vienetų ir kiekių (!), įrašant įkainius, bendras atitinkamų darbų kainas, bendrą darbų kainą (visi įkainiai ir kainos turi būti įrašyti apvalinant dviem skaitmenimis po kablelio).	Pridedame patikslintą darbų kiekių žiniaraštį, kuriame nurodytas vienas kiekis ir vienas mato vnt.
12.	Prašome papildyti Pirkimo sąlygų 3 priedą Darbų kiekių žiniaraščiu Statybos užbaigimą patvirtinantys dokumentai.	Statybos užbaigimą patvirtinantys dokumentai nurodyti pirkimo sąlygų 1 priedo „Pasiūlymo forma“ 4 lentelėje „Mes siūlome šiuos darbus“. Todėl darbų kiekių žiniaraščiai nebus papildomi.

Šis Pirkimo dokumentų paaiškinimas/patikslinimas kartu su priedais yra neatskiriama Pirkimo dokumentų dalis.

**1. Šviestuvas LED
(kryptiniam
apšvietimui)**

Eksplotavimo sąlygos: Išorinis apšvietimas;
Įtampa / dažnis: 220–240 V / 50 Hz ± 1 %;
Šviesos koreliacinė temperatūra (spalvinė temperatūra CCT): 4000 K ± 10 %;
Šviestuvo šviesinis efektyvumas: ≥ 158 lm/W;
Šviestuvų šviesos srauto išlikimas: ≥ 100000 val. (L90B10, kai $T_a = 25$ °C);
Šviestuvo atsparumas smūgiams: $\geq$ IK08 pagal LST EN 62262:2004 arba lygiavertio standarto reikalavimus;
Šviestuvo minimali galia, W: 60,4w
Šviestuvų elektrosaugos klasė: Ne žemesnė kaip II (antra);
Šviestuvo eksploatacinė aplinkos temperatūra: nuo –30 °C iki +35 °C;
Šviestuvo atsparumas žaibo iškvovai ir viršįtampiams: ne mažiau 10 kV;
Atsparumas aplinkos poveikiui: Elektros, valdymo ir optinei dalims ne mažesnė, kaip IP 66 pagal LST EN 60598-1, EN 60598-2-3 arba lygiavertio standarto reikalavimus;
Šviestuvų korpusas, jo konstrukcija: Korpusas pagamintas iš lieto aliuminio, padengtas antikorozine danga, atsparus ultravioletiniams spinduliams, mechaniniams pažeidimams, nusidėvėjimui bei trinčiai. Optinė sistemos dalis atskirta nuo maitinimo šaltinio dalies sandaria pertvara. Šviestuvo korpuso viršuje turi būti NEMA 7 kontaktų standartinė jungtis
šviestuvo valdikliui įmontuoti;
Techninis aptarnavimas: Vykdam aptarnavimo darbus maitinimo šaltinio dalis, atidaroma ir uždaroma be įrankių, nenuimant šviestuvo nuo atramos ar gembės ir nekeičiant šviestuvo padėties;
Šviestuvų maitinimo šaltinis, bendrieji reikalavimai, funkcijos:
1. Skirtas LED šviestuvams išorės apšvietimui
2. Privaloma apsauga nuo trumpojo sujungimo, perkaitimo, perkrovos ir apkrovos dingimo
3. Įtampa 230 V / 50 Hz
4. Pritemdymo diapazonas 100–30 %
5. Šviesos srauto kompensavimas (CLO)
6. Apsaugos klasė ne mažiau IP20
7. Šviestuvas turi palaikyti U6ME2 programavimo protokolą (rekomenduojami Tridonic maitinimo šaltiniai).
8. Šviestuvo nominali galia turi būti užprogramuota esant 67% įsijungimo galios lygiui (Power on level).
9. Šviestuve savaiminis pritemdymas turi būti užprogramuotas pagal šį grafiką: nuo 22:00 iki 06 val. 30% nominalaus šviesos srauto.
Šviesos spindulio sklaidimo pavyzdys:



Kryptinis pėsčiųjų perėjos apšvietimas

SUVESTINIS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
1. Paruošiamieji ir žemės darbai				
1.	II gr. grunto kasimas mechanizuotai, supilant gruntą vietoje	m ³	2953	TS 3.2.
2.	II gr. grunto kasimas rankiniu būdu, supilant gruntą vietoje	m ³	200	TS 3.2.
3.	II gr. grunto kasimas mechanizuotai, išvežant gruntą 10 km atstumu	m ³	846	TS 3.2.
4.	Tranšėjų užpylimas gruntu mechaniniu būdu (užstumiant gruntą)	m ³	3153	TS 3.2.
5.	Tranšėjų išramstymas	m	1200	TS 3.2.
6.	Vandens pašalinimas iš tranšėjų	m ³	1000	TS 3.2.
7.	Esamų ryšių kabelių apsaugojimas, pakišant metalinį lovio profilį arba kitus sutvirtinimo elementus, apjuosiant sankabomis ir pakabinant	m	78	TS 3.1.
2. Lietaus nuotekų tinklų įrengimo darbai				
8.	Pagrindo įrengimas po vamzdynais ir šuliniais iš šalčiui nejautrių medžiagų sl. 0,15 m	m ³	169	TS 3.3.
9.	Gofruotų plastikinių lietaus vandens surinkimo šulinių D425 mm su nusodinimo dalimi, h-1,6 m įrengimas (kompl.)	vnt.	31	TS 3.3.
10.	Kalaus ketaus liukų su grotelėmis įrengimas	vnt.	31	TS 3.3.
11.	Gofruotų plastikinių lietaus vandens surinkimo šulinių D425 mm su nusodinimo dalimi, h-1,6 m įrengimas (kompl.) (pajungimai nuo sklypų)	vnt.	27	TS 3.3.
12.	Kalaus ketaus dangčių 1,5 t apkrovai (klasė A15) įrengimas	vnt.	27	TS 3.3.
13.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D2000 mm su perdengimo plokšte, h-2,5 m, įrengimas (kompl.)	vnt./m ³	1/ 2,3	TS 3.3.
14.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D1000 mm su perdengimo plokšte, h-iki 1,5 m, įrengimas (kompl.)	vnt./m ³	3/ 1,9	TS 3.3.
15.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D1000 mm su perdengimo plokšte, h-1,5-2,0 m, įrengimas (kompl.)	vnt./m ³	5/ 4,02	TS 3.3.
16.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D1000 mm su perdengimo plokšte, h-2,0-2,5 m, įrengimas (kompl.)	vnt./m ³	7/ 6,8	TS 3.3.
17.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D1000 mm su perdengimo plokšte, h-2,5-3,0 m, įrengimas (kompl.)	vnt./m ³	2/ 2,3	TS 3.3.

KVAL. DOK. NR.	MB „Gatvių inžinerija“ k: 303066948 m: +370 603 29003 e: gatviuinzinerija@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kauno r. Neveronių k. Kertupio gatvės kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas		
20265	PV	Eglė Andriulienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
34240	PDV	Eglė Andriulienė		Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis		
LT	STATYTOJAS: Kauno rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: GI2305-TDP-VN.KZ		
				LAPAS	LAPŲ	
				1	3	

18.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D1000 mm su perdengimo plokšte, h-3,0-3,5 m, įrengimas (kompl.)	vnt./m³	4/ 5,14	TS 3.3.
19.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D1000 mm su perdengimo plokšte, h-3,5-4,0 m, įrengimas (kompl.)	vnt./m³	4/ 5,8	TS 3.3.
20.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D1000 mm su perdengimo plokšte, h-4,0-4,5 m, įrengimas (kompl.)	vnt./m³	2/ 3,2	TS 3.3.
21.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D1000 mm su perdengimo plokšte, h-4,5-5,0 m, įrengimas (kompl.)	vnt./m³	3/ 5,3	TS 3.3.
22.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D2000 mm su perdengimo plokšte, h-2,5-3,0 m, įrengimas (kompl.)	vnt./m³	1/ 1,9	TS 3.3.
23.	Latakų betonavimas šulinio dugne	m³	50	TS 3.3.
24.	Kalaus ketaus „plaikiojančio“ tipo dangčių 40 t apkrovai (klasė D400) įrengimas	vnt.	31	TS 3.3.
25.	Vamzdyno iš PVC D400 mm (S klasė) įrengimas	m	223,8	TS 3.3.
26.	Vamzdyno iš PVC D315 mm (S klasė) įrengimas	m	238,5	TS 3.3.
27.	Vamzdyno iš PVC D250 mm (S klasė) įrengimas	m	369,4	TS 3.3.
28.	Vamzdyno iš PVC D200 mm (S klasė) įrengimas	m	160,9	TS 3.3.
29.	Vamzdyno iš PVC D200 mm (S klasė) įrengimas (pajungimai nuo sklypų)	m	296,9	TS 3.3.
30.	Kritimo stovų iš PVC Ø200 mm vamzdžių, alkūnės, trišakio įrengimas:	kompl.	19	TS 3.3.
	PVC vamzdis	m	53	
	PVC alkūnė	vnt.	19	
	PVC trišakis	vnt.	19	
31.	Vamzdyno iš PE D400 mm (S klasė) įrengimas	m	296,6	TS 3.3.
32.	Vamzdyno iš PE D315 mm (S klasė) įrengimas	m	203,5	TS 3.3.
33.	Vandens energijos slopinimo grotų įrengimas D1000 g/b šulinyje	vnt.	8	TS 3.3.
34.	PVC vamzdžių prijungimas prie esamų šulinių, įsikertant į g/b sienutę.	vnt.	132	TS 3.3.
35.	Vamzdynų užpylimas šalčiui nejautrių medžiagų sl. 0,30 m	m³	338	TS 3.3.
36.	Antgalio PA4 įrengimas ištekėjimo vietoje	vnt.	1	TS 3.3.
37.	Šlaito tvirtinimas P1 plokštėmis ant betono pagrindo ištekėjimo vietoje	m²	25	TS 3.3.
38.	TV diagnostika	m	1290	TS 3.3.
39.	Lietaus nuotekų sistemos išbandymas	m	1290	TS 3.3.
40.	Vamzdyno šulinių žymėjimo lentelės su stovu įrengimas	vnt.	30	TS 3.3.
41.	Betoninių latakų U formos 0,5x0,4 x1 m ant betono pagrindo įrengimas	vnt.	31	TS 3.4.

	3. Drenažo tinklų įrengimo darbai			
42.	Pagrindo po drenažo vamzdžiu h=0,15 m įrengimas ir sluoksnio h=0,2 m virš drenažo vamzdžių įrengimas iš skaldos fr. 11/16	m ³	979	TS 3.4
43.	Drenažo vamzdžio d113/128 su geotekstilės filtru įrengimas	m	1631	TS 3.4
44.	Geotekstilės sluoksnio virš drenažinės skaldelės įrengimas	m ²	1957	TS 3.4
45.	Drenažo vamzdžių prijungimas prie esamų tinklų	vnt.	82	TS 3.4
	4. Dangų ardymo ir atstatymo darbai			
46.	Asfalto dangos atpjovimas diskine freza	m	217	TS 2.1.
47.	Asfalto dangos frezavimas kelio freza hvid.-8cm	m ²	250	TS 2.1.
48.	Frezuoto asfalto išvežimas sandėliavimui 10 km atstumu	t	50	TS 2.1.
49.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio (ŠNS) įrengimas, h=28 cm	m ³	83	TS 2.4.
50.	Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; Ev ₂ ≥ 120 Mpa, h= 25 cm	m ²	295	TS 2.4.
51.	Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN įrengimas, h = 8 cm	m ²	295	TS 2.6.
52.	Asfalto pagrindo sluoksnio padengimas bitumine emulsija C 60 BP 4-S (300 g/m ²)	m ²	295	TS 2.6.
53.	Viršutinis asfalto dangos sluoksnio iš mišinio AC 11 VN įrengimas, h = 4 cm	m ²	295	TS 2.6.
54.	Asfalto siūlės padengimas bitumine emulsija (50 g tiesiniam metrui kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	m	217	TS 2.6.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2305-TDP-VN.KZ	3	3	0

SUVESTINIS SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS
Kertupio g.				
	1. Paruošiamieji darbai			
1.	Trasos nužymėjimas	m	900	TS.2.1
2.	Asfalto dangos frezavimas kelio freza hvid.-8cm	m ²	4452	TS 2.1.
3.	Frezuoto asfalto išvežimas sandėliavimui 10 km atstumu	t	890	TS 2.1.
4.	Betoninių gatvės bortų, įrengtų betoninio pagrindo, demontavimas	m	177	TS 2.1
5.	Betoninių vejos bortų, įrengtų betoninio pagrindo, demontavimas	m	32	TS 2.1
6.	Betono trinkelų dangos, įrengtos ant skaldos pagrindo, demontavimas	m ²	250	TS 2.1
7.	KH06110/BA d110 vamzdžių ryšių kabelių apsaugojimui paklojimas	m	228	TS 2.1
8.	KH06160/BA d160 vamzdžių ryšių kabelių apsaugojimui paklojimas	m	170	TS 2.1
9.	Betoninių plokščių 1800x790x70 mm ryšių kabelių apsaugojimui paklojimas	vnt.	116	TS 2.2
10.	Pagrindo po plokšte iš šalčiui nejautrių medžiagų įrengimas, h-10 cm	m ²	167	TS 2.1
11.	Šulinių (ryšių) paaukštinimas gelžbetoniniais žiedais, įrengiant „plaukiojančio“ tipo liuką 40 t apkrovai su ketaus dangčiu	vnt.	1	TS 2.1
12.	Šulinių (ryšių) paaukštinimas gelžbetoniniais žiedais, įrengiant liuką 12,5 t apkrovai su ketaus dangčiu	vnt.	4	TS 2.1
13.	Šulinių (ryšių) paaukštinimas gelžbetoniniais žiedais, įrengiant liuką 1,5 t apkrovai su ketaus dangčiu	vnt.	8	TS 2.2
14.	Metalinės segmentinės tvoros su metaliniais stulpeliais ir gręžtiniais betono pamatis demontavimas	m	63	TS 2.1
15.	Medinės segmentinės tvoros su metaliniais stulpeliais ir gręžtiniais betono pamatis demontavimas	m	16	TS 2.2
16.	Kelio ženklų metalinių atramų su skydais ant betoninių pamatų demontavimas	vnt.	6	TS 2.1
17.	Statybinio laužo išvežimas 10 km atstumu	t	55	TS 2.1

KVAL. DOK. NR.	MB „Gatvių inžinerija“ k: 303066948 m: +370 603 29003 e: gatviuinzinerija@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kauno r. Neveronių k. Kertupio gatvės kapitalinio remonto ir nuotekų šalinimo tinklų statybos projektas		
20265	PV	Eglė Andriulienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
34240	PDV	Eglė Andriulienė		Suvestinis sąnaudų kiekių žiniaraštis		
LT	STATYTOJAS: Kauno rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO: GI2305-TDP-S.KZ		
				LAPAS	LAPŲ	
				1	5	

18.	Gyvatvorių h-1,8 m pašalinimas, išraunant šaknis ir išvežant 10 km atstumu	m ²	152	TS 2.1
	2. Žemės darbai			
19.	I gr. grunto (augalinio sl.) kasimas ir išvežimas 10 km atstumu (į sandėliavimo vietą)	m ³	33	TS 2.2.
20.	II gr. grunto kasimas rankiniu būdu lovio įrengimui ir išvežimas 10 km atstumu	m ³	206	TS 2.2.
21.	II gr. grunto kasimas lovio įrengimui ir išvežimas 10 km atstumu	m ³	4114	TS 2.2.
22.	Gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12, h-20 cm	m ²	6138	TS 2.3.
23.	Iškasų dugno planiravimas	m ²	13160	TS 2.2.
24.	Iškasų dugno tankinimas mechanizuotai	m ³	3948	TS 2.2.
25.	Šlaitų ir vejų plotų planiravimas ir įrengimas iš 10 cm storio dirvožemio sluoksnio, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žolės rankiniu būdu (gruntas atvežamas naujas)	m ²	3551	TS 2.9.
	3. Dangos konstrukcijos įrengimo darbai (važiuojamoji dalis)			
	3.1. Bortų įrengimo darbai			
26.	Betoninių bortų BR100.30.15 įrengimas ant betoninio pagrindo C12/15, h-20 cm	m	1673	TS 2.5.
27.	Betoninių bortų BR100.22.15 įrengimas ant betoninio pagrindo C12/15, h-20 cm	m	233	TS 2.5.
28.	Betonas C12/15, h-20 cm	m ³	214	TS 2.5.
29.	Sandarinimo siūlės prie bordiūrų įrengimas iš bituminio sandariklio	m	1906	TS 2.5.
	3.2. Gatvės dangos konstrukcijos įrengimo darbai			
30.	VARIANTAS I Apsauginio šalčiui atsparių medžiagų sluoksnio (AŠAS) įrengimas; $E_{v2} \geq 100$ Mpa, h= 33 cm	m ³	1629	TS 2.4.
31.	VARIANTAS I Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; $E_{v2} \geq 120$ Mpa, h= 20 cm	m ²	4461	TS 2.4.
32.	VARIANTAS II Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio (ŠNS) įrengimas, h= 28 cm	m ³	1383	TS 2.4.
33.	VARIANTAS II Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; $E_{v2} \geq 120$ Mpa, h= 25 cm	m ²	4461	TS 2.4.
34.	Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN įrengimas, h = 8 cm	m ²	4461	TS 2.6.
35.	Asfalto pagrindo sluoksnio padengimas bitumine emulsija C 60 BP 4-S (300 g/m ²)	m ²	4461	TS 2.6.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2305-TDP-S.KZ	2	5	0

36.	Viršutinis asfalto dangos sluoksnio iš mišinio AC 11 VN įrengimas, h = 4 cm	m ²	4461	TS 2.6.
37.	Asfalto siūlės padengimas bitumine emulsija (50 g tiesiniam metrui kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	m	950	TS 2.6.
	3.3. Aklakelių dangos konstrukcijos įrengimo darbai			
38.	VARIANTAS I Apsauginio šalčiui atsparių medžiagų sluoksnio (AŠAS) įrengimas; $E_{v2} \geq 100$ Mpa, h= 20 cm	m ³	335	TS 2.4.
39.	VARIANTAS I Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; $E_{v2} \geq 120$ Mpa, h= 20 cm	m ²	1200	TS 2.4.
40.	VARIANTAS II Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio (ŠNS) įrengimas, h= 20 cm	m ³	335	TS 2.4.
41.	VARIANTAS II Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; $E_{v2} \geq 120$ Mpa, h= 25 cm	m ²	1200	TS 2.4.
42.	Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN įrengimas, h = 8 cm	m ²	1200	TS 2.6.
43.	Asfalto pagrindo sluoksnio padengimas bitumine emulsija C 60 BP 4-S (300 g/m ²)	m ²	1200	TS 2.6.
44.	Viršutinis asfalto dangos sluoksnio iš mišinio AC 11 VN įrengimas, h = 4 cm	m ²	1200	TS 2.6.
45.	Asfalto siūlės padengimas bitumine emulsija (50 g tiesiniam metrui kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	m	90	TS 2.6.
	4. Nuovažų įrengimo darbai			
	4.1. Nuovažų su asfalto danga įrengimo darbai			
46.	VARIANTAS I Apsauginio šalčiui atsparių medžiagų sluoksnio (AŠAS) įrengimas; $E_{v2} \geq 100$ Mpa, h= 20 cm	m ³	268	TS 2.4.
47.	VARIANTAS I Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; $E_{v2} \geq 120$ Mpa, h= 20 cm	m ²	865	TS 2.4.
48.	VARIANTAS II Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio (ŠNS) įrengimas, h= 20 cm	m ³	268	TS 2.4.
49.	VARIANTAS II Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; $E_{v2} \geq 120$ Mpa, h= 25 cm	m ²	865	TS 2.4.
50.	Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN įrengimas, h = 8 cm	m ²	865	TS 2.6.
51.	Asfalto pagrindo sluoksnio padengimas bitumine emulsija C 60 BP 4-S (300 g/m ²)	m ²	865	TS 2.6.
52.	Viršutinis asfalto dangos sluoksnio iš mišinio AC 11 VN įrengimas, h = 4 cm	m ²	865	TS 2.6.

53.	Asfalto siūlės padengimas bitumine emulsija (50 g tiesiniam metrui kiekvienam sluoksniui storio centimetrui)	m	310	TS 2.6.
54.	Mineralinių medžiagų mišinio už nuovažų užpylimas aukščių suvedimui, panaudojant iškastą skaldos ir žvyro mišinį	m ³	15	TS 2.4.
4.2. Nuovažų su trinkelio danga įrengimo darbai				
55.	Betoninių bortų BR100.22.15 įrengimas ant betoninio pagrindo C12/15, h=20 cm	m	100	TS 2.5.
56.	Betonas C12/15, h=20 cm	m ³	10	TS 2.5.
57.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksniui (ŠNS) įrengimas, h=15 cm	m ³	24	TS 2.4.
58.	Skaldos pagrindo sluoksniui (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; $E_{v2} \geq 120$ Mpa, h= 25 cm	m ²	134	TS 2.4.
59.	Smulkiosios mineralinės medžiagos pasluoksniui 0/5 mm įrengimas, h= 3 cm	m ²	134	TS 2.4.
60.	Betono trinkelio (raudonos spalvos 20x10x8 cm) dangos, užpilant siūles atsijomis, įrengimas, h= 8 cm	m ²	134	TS 2.5.
61.	Esamų dangų perklojimas aukščių suvedimui, pridant 30 proc. naujų medžiagų	m ²	90	TS 2.5.
5. Dangos konstrukcijos įrengimo darbai (takai)				
62.	Betoninių bortų BR100.20.8 įrengimas ant betoninio pagrindo C12/15 h=20 cm	m	880	TS 2.4.
63.	Betonas C12/15 h=20 cm	m ³	62	TS 2.5.
64.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksniui (ŠNS) įrengimas, h=19 cm	m ³	422	TS 2.4.
65.	Skaldos pagrindo sluoksniui (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; $E_{v2} \geq 100$ Mpa, h= 15 cm	m ²	2064	TS 2.4.
66.	Skaldos pagrindo sluoksniui (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; $E_{v2} \geq 100$ Mpa, h= 5 cm (po vejos bortais)	m ²	158	TS 2.4.
67.	Smulkiosios mineralinės medžiagos pasluoksniui 0/5 mm įrengimas, h= 3 cm	m ²	2064	TS 2.4.
68.	Betono trinkelio (raudonos spalvos 20x10x8 cm) dangos, užpilant siūles atsijomis, įrengimas, h= 8 cm	m ²	1990	TS 2.5.
69.	Betono trinkelio vedimo paviršių (geltonos spalvos 20x10x8 cm su kauburėliais) dangos, užpilant siūles atsijomis, įrengimas, h= 8 cm	m ²	26	TS 2.5.
70.	Betono trinkelio įspėjimo paviršių (geltonos spalvos 20x10x8 cm su kauburėliais) dangos, užpilant siūles atsijomis, įrengimas, h= 8 cm	m ²	47	TS 2.5.
6. Eismo saugumo priemonių įrengimo ir kiti darbai				

71.	Kelio ženklų 76,1 mm skersmens, vid. 4,0 m ilgio, viensteinų metalinių atramų pastatymas ant monolitinių betoninių pamatų	vnt.	23	TS 2.7.
72.	Skydų montavimas prie viensteinų atramų I dydis	vnt./m ²	34	TS 2.7.
73.	Dangos ženklavimas ištisine 0,12 m pločio linija termoplasto dažais. Linijos Nr. 1.1	m	84	TS 2.7.
74.	Dangos ženklavimas siaura brūkšninė 0,12 m pločio linija termoplasto dažais brūkšnio ir tarpo santykis 1:3. Linijos Nr. 1.5	m	384	TS 2.7.
75.	Dangos ženklavimas siaura brūkšninė 0,12 m pločio linija termoplasto dažais brūkšnio ir tarpo santykis 3:1. Linijos Nr. 1.6	m	21	TS 2.7.
76.	Dangos ženklavimas siaura brūkšninė 0,12 m pločio linija termoplasto dažais brūkšnio ir tarpo santykis 1:1. Linijos Nr. 1.7	m	422	TS 2.7.
77.	Dangos ženklavimas simboliais termoplasto dažais	m ²	15	TS 2.7.
78.	Suolo įrengimas	vnt.	1	TS 2.11.
79.	Šiukšliadėžės įrengimas	vnt.	1	TS 2.11.
80.	Dviračių stovo įrengimas	vnt.	1	TS 2.11.
81.	Segmentinės tvoros įrengimas konteinerių aikštelei aptverti	m	19	TS 2.12.
Kelias Nr. 1918 Palemonas – Neveronys – Ramučiai				
1.	Asfalto dangos frezavimas kelio freza hvid.-4 cm	m ²	4	TS 2.1.
2.	Asfalto dangos frezavimas kelio freza hvid.-8 cm	m ²	6	TS 2.1.
3.	Asfalto pagrindo sluoksnio padengimas bitumine emulsija C 60 BP 4-S (300 g/m ²)	m ²	4	TS 2.6.
4.	Viršutinis asfalto dangos sluoksnio iš mišinio AC 11 VN įrengimas, h = 4 cm	m ²	4	TS 2.6.
5.	Asfalto siūlės padengimas bitumine emulsija (50 g tiesiniam metrui kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	m	8	TS 2.6.
6.	Kelkraščio iš nesurištojo mišinio 0/32 atstatymas h-10 cm	m ²	9	TS 2.4.

DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
GI2305-TDP-S.KZ	5	5	0

**Kauno r., Neveronių k., Kertupio gatvės rekonstravimo ir nuotekų šalinimo tinklų
naujos statybos darbai**

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠČIŲ SANTRAUKA

Darbų kiekių žin. Nr.	Žinaraščio pavadinimas	Vertė Eur be PVM
1.	Susisiekimo dalis	
2.	Vandentiekio ir nuotekų dalis	
3.	Apšvietimo dalis	
<u>Vertė įrašoma į pasiūlymo formą</u>	Iš viso žiniaraščiuose Eur be PVM	

Prašome užpildytus Darbų kiekių žiniaraščius pateikti excel formatu, nekeičiant juose nurodytos informacijos, nurodytų darbų apibūdinimų (techninių specifikacijų), mato vienetų ir kiekių (!). Visi įkainiai ir kainos turi būti įrašyti **apvalinant dviem skaitmenimis po kablelio. Kilusius klausimus dėl Darbų kiekių žiniaraščių tiekėjas turi užduoti pirkimo dokumentų III skyriuje nustatyta tvarka ir terminais.**

Kauno r., Neveronių k., Kertupio gatvės rekonstravimo ir nuotekų šalinimo tinklų naujos statybos darbai

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Vieneto kaina eur be PVM	Bendra kaina Eur be PVM
Kertupio g.						
1. Skyrius. Paruošiamieji darbai.						
1.	Trasos nužymėjimas	m	900	TS.2.1		
2.	Asfalto dangos frezavimas kelio freza hvid.-8cm	m ²	4452	TS 2.1.		
3.	Frezuoto asfalto išvežimas sandėliavimui 10 km atstumu	t	890	TS 2.1.		
4.	Betoninių gatvės bortų, įrengtų betoninio pagrindo, demontavimas	m	177	TS 2.1		
5.	Betoninių vejos bortų, įrengtų betoninio pagrindo, demontavimas	m	32	TS 2.1		
6.	Betono trinkelio dangos, įrengtos ant skaldos pagrindo, demontavimas	m ²	250	TS 2.1		
7.	KH06110/BA d110 vamzdžių ryšių kabelių apsaugojimui paklojimas	m	228	TS 2.1		
8.	KH06160/BA d160 vamzdžių ryšių kabelių apsaugojimui paklojimas	m	170	TS 2.1		
9.	Betoninių plokščių 1800x790x70 mm ryšių kabelių apsaugojimui paklojimas	vnt.	116	TS 2.2		
10.	Pagrindo po plokšte iš šalčiui neįautrių medžiagų įrengimas, h-10 cm	m ²	167	TS 2.1		
11.	Šulinių (ryšių) paaugštinimas gelžbetoniniais žiedais, įrengiant „plaukiojančio“ tipo liuką 40 t apkrovai su ketaus dangčiu	vnt.	1	TS 2.1		
12.	Šulinių (ryšių) paaugštinimas gelžbetoniniais žiedais, įrengiant liuką 12,5 t apkrovai su ketaus dangčiu	vnt.	4	TS 2.1		
13.	Šulinių (ryšių) paaugštinimas gelžbetoniniais žiedais, įrengiant liuką 1,5 t apkrovai su ketaus dangčiu	vnt.	8	TS 2.2		
14.	Metalinės segmentinės tvoros su metaliniais stulpeliais ir gręžtiniais betono pamatis demontavimas	m	63	TS 2.1		
15.	Medinės segmentinės tvoros su metaliniais stulpeliais ir gręžtiniais betono pamatis demontavimas	m	16	TS 2.2		
16.	Kelio ženklų metalinių atramų su skydais ant betoninių pamatų demontavimas	vnt.	6	TS 2.1		
17.	Statybinio laužo išvežimas 10 km atstumu	t	55	TS 2.1		
18.	Gyvatvorių h-1,8 m pašalinimas, išraunant šaknis ir išvežant 10 km atstumu	m ²	152	TS 2.1		
1. Skyriuje. Paruošiamieji darbai. Bendra kaina Eur be PVM						
2. Skyrius. Žemės darbai.						
1.	I gr. grunto (augalinio sl.) kasimas ir išvežimas 10 km atstumu (į sandėliavimo vietą)	m ³	33	TS 2.2.		

2.	II gr. grunto kasimas rankiniu būdu lovio įrengimui ir išvežimas 10 km atstumu	m ³	206	TS 2.2.		
3.	II gr. grunto kasimas lovio įrengimui ir išvežimas 10 km atstumu	m ³	4114	TS 2.2.		
4.	Gruntų pagerinimas pagal MN GPSR 12, h-20 cm	m ²	6138	TS 2.3.		
5.	Iškaskų dugno planiravimas	m ²	13160	TS 2.2.		
6.	Iškaskų dugno tankinimas mechanizuotai	m ³	3948	TS 2.2.		
7.	Šlaitų ir vejų plotų planiravimas ir įrengimas iš 10 cm storio dirvožemio sluoksnio, paskleidžiant gruntą ir pasėjant žoles rankiniu būdu (gruntas atvežamas naujas)	m ²	3551	TS 2.9.		
2. Skyriuje. Žemės darbai. Bendra kaina Eur be PVM						
3. Skyrius. Dangos konstrukcijos įrengimo darbai (važiuojamoji dalis):						
3.1. Bortų įrengimo darbai						
1.	Betoninių bortų BR100.30.15 įrengimas ant betoninio pagrindo C12/15, h-20 cm	m	1673	TS 2.5.		
2.	Betoninių bortų BR100.22.15 įrengimas ant betoninio pagrindo C12/15, h-20 cm	m	233	TS 2.5.		
3.	Betonas C12/15, h-20 cm	m ³	214	TS 2.5.		
4.	Sandarinimo siūlės prie bordiūrų įrengimas iš bituminio sandariklio	m	1906	TS 2.5.		
3.1. Skyriuje. Bortų įrengimo darbai. Bendra kaina Eur be PVM						
3.2. Skyrius. Gatvės dangos konstrukcijos įrengimo darbai.						
1.	I VARIANTAS. Apsauginio šalčiui atsparių medžiagų sluoksnio (AŠAS) įrengimas; $E_{v2} \geq 100$ Mpa, h= 33 cm	m ³	1629	TS 2.4.		Pasirinkus pildyti I VARIANTĄ, II VARIANTO nepildyti.
2.	I VARIANTAS. Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; $E_{v2} \geq 120$ Mpa, h= 20 cm	m ²	4461	TS 2.4.		Pasirinkus pildyti I VARIANTĄ, II VARIANTO nepildyti.
3.	II VARIANTAS. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio (ŠNS) įrengimas, h= 28 cm	m ³	1383	TS 2.4.		Pasirinkus pildyti II VARIANTĄ, I VARIANTO nepildyti.
4.	II VARIANTAS. Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; $E_{v2} \geq 120$ Mpa, h= 25 cm	m ²	4461	TS 2.4.		Pasirinkus pildyti II VARIANTĄ, I VARIANTO nepildyti.
5.	Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN įrengimas, h = 8 cm	m ²	4461	TS 2.6.		
6.	Asfalto pagrindo sluoksnio padengimas bitumine emulsija C 60 BP 4-S (300 g/m ²)	m ²	4461	TS 2.6.		
7.	Viršutinis asfalto dangos sluoksnio iš mišinio AC 11 VN įrengimas, h = 4 cm	m ²	4461	TS 2.6.		
8.	Asfalto siūlės padengimas bitumine emulsija (50 g tiesiniam metrui kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	m	950	TS 2.6.		
3.2. Skyriuje. Gatvės dangos konstrukcijos įrengimo darbai. Bendra kaina Eur be PVM						
3.3. Aklakelių dangos konstrukcijos įrengimo darbai.						
1.	I VARIANTAS. Apsauginio šalčiui atsparių medžiagų sluoksnio (AŠAS) įrengimas; $E_{v2} \geq 100$ Mpa, h= 20 cm	m ³	335	TS 2.4.		Pasirinkus pildyti I VARIANTĄ, II VARIANTO nepildyti.

2.	I VARIANTAS. Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; Ev ₂ ≥ 120 Mpa, h= 20 cm	m ²	1200	TS 2.4.			Pasirinkus pildyti I VARIANTĄ, II VARIANTO nepildyti.
3.	II VARIANTAS. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio (ŠNS) įrengimas, h= 20 cm	m ³	335	TS 2.4.			Pasirinkus pildyti II VARIANTĄ, I VARIANTO nepildyti.
4.	II VARIANTAS. Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; Ev ₂ ≥ 120 Mpa, h= 25 cm	m ²	1200	TS 2.4.			Pasirinkus pildyti II VARIANTĄ, I VARIANTO nepildyti.
5.	Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN įrengimas, h = 8 cm	m ²	1200	TS 2.6.			
6.	Asfalto pagrindo sluoksnio padengimas bitumine emulsija C 60 BP 4-S (300 g/m ²)	m ²	1200	TS 2.6.			
7.	Viršutinis asfalto dangos sluoksnio iš mišinio AC 11 VN įrengimas, h = 4 cm	m ²	1200	TS 2.6.			
8.	Asfalto siūlės padengimas bitumine emulsija (50 g tiesiniam metrui kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	m	90	TS 2.6.			
3.3. Skyriuje. Aklakelių dangos konstrukcijos įrengimo darbai. Bendra kaina Eur be PVM							
4. Nuovažų įrengimo darbai:							
4.1. Nuovažų su asfalto danga įrengimo darbai.							
1.	I VARIANTAS. Apsauginio šalčiui atsparių medžiagų sluoksnio (AŠAS) įrengimas; Ev ₂ ≥ 100 Mpa, h= 20 cm	m ³	268	TS 2.4.			Pasirinkus pildyti I VARIANTĄ, II VARIANTO nepildyti.
2.	I VARIANTAS. Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; Ev ₂ ≥ 120 Mpa, h= 20 cm	m ²	865	TS 2.4.			Pasirinkus pildyti I VARIANTĄ, II VARIANTO nepildyti.
3.	II VARIANTAS. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio (ŠNS) įrengimas, h= 20 cm	m ³	268	TS 2.4.			Pasirinkus pildyti II VARIANTĄ, I VARIANTO nepildyti.
4.	II VARIANTAS. Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; Ev ₂ ≥ 120 Mpa, h= 25 cm	m ²	865	TS 2.4.			Pasirinkus pildyti II VARIANTĄ, I VARIANTO nepildyti.
5.	Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN įrengimas, h = 8 cm	m ²	865	TS 2.6.			
6.	Asfalto pagrindo sluoksnio padengimas bitumine emulsija C 60 BP 4-S (300 g/m ²)	m ²	865	TS 2.6.			
7.	Viršutinis asfalto dangos sluoksnio iš mišinio AC 11 VN įrengimas, h = 4 cm	m ²	865	TS 2.6.			
8.	Asfalto siūlės padengimas bitumine emulsija (50 g tiesiniam metrui kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	m	310	TS 2.6.			
9.	Mineralinių medžiagų mišinio už nuovažų užpylimas aukščių suvedimui, panaudojant iškastą skaldos ir žvyro mišinį	m ³	15	TS 2.4.			
4.1. Skyriuje. Nuovažų su asfalto danga įrengimo darbai. Bendra kaina Eur be PVM							
4.2. Nuovažų su trinkelio danga įrengimo darbai.							
1.	Betoninių bortų BR100.22.15 įrengimas ant betoninio pagrindo C12/15, h=20 cm	m	100	TS 2.5.			
2.	Betonas C12/15, h=20 cm	m ³	10	TS 2.5.			

3.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio (ŠNS) įrengimas, h= 15 cm	m ³	24	TS 2.4.		
4.	Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; Ev ₂ ≥ 120 Mpa, h= 25 cm	m ²	134	TS 2.4.		
5.	Smulkiosios mineralinės medžiagos pasluoksnio 0/5 mm įrengimas, h= 3 cm	m ²	134	TS 2.4.		
6.	Betono trinkelų (raudonos spalvos 20x10x8 cm) dangos, užpilant siūles atsijomis, įrengimas, h= 8 cm	m ²	134	TS 2.5.		
7.	Esamų dangų perklojimas aukščių suvedimui, pridant 30 proc. naujų medžiagų	m ²	90	TS 2.5.		

4.2. Skyriuje. Nuovažų su trinkelų danga įrengimo darbai. Bendra kaina Eur be PVM

5. Skyrius. Dangos konstrukcijos įrengimo darbai (takai).

1.	Betoninių bortų BR100.20.8 įrengimas ant betoninio pagrindo C12/15 h-20 cm	m	880	TS 2.4.		
2.	Betonas C12/15 h-20 cm	m ³	62	TS 2.5.		
3.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio (ŠNS) įrengimas, h= 19 cm	m ³	422	TS 2.4.		
4.	Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; Ev ₂ ≥ 100 Mpa, h= 15 cm	m ²	2064	TS 2.4.		
5.	Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; Ev ₂ ≥ 100 Mpa, h= 5 cm (po vejų bortais)	m ²	158	TS 2.4.		
6.	Smulkiosios mineralinės medžiagos pasluoksnio 0/5 mm įrengimas, h= 3 cm	m ²	2064	TS 2.4.		
7.	Betono trinkelų (raudonos spalvos 20x10x8 cm) dangos, užpilant siūles atsijomis, įrengimas, h= 8 cm	m ²	1990	TS 2.5.		
8.	Betono trinkelų vedimo paviršių (geltonos spalvos 20x10x8 cm su kauburėliais) dangos, užpilant siūles atsijomis, įrengimas, h= 8 cm	m ²	26	TS 2.5.		
9.	Betono trinkelų įspėjimo paviršių (geltonos spalvos 20x10x8 cm su kauburėliais) dangos, užpilant siūles atsijomis, įrengimas, h= 8 cm	m ²	47	TS 2.5.		

5. Skyriuje. Dangos konstrukcijos įrengimo darbai (takai). Bendra kaina Eur be PVM

6. Skyrius. Eismo saugumo priemonių įrengimo ir kiti darbai.

1.	Kelio ženklų 76,1 mm skersmens, vid. 4,0 m ilgio, viensiebių metalinių atramų pastatymas ant monolitinių betoninių pamatų	vnt.	23	TS 2.7.		
2.	Skydų montavimas prie viensiebių atramų I dydis	vnt.	34	TS 2.7.		
3.	Dangos ženklinimas ištisine 0,12 m pločio linija termoplasto dažais. Linijos Nr. 1.1	m	84	TS 2.7.		
4.	Dangos ženklinimas siaura brūkšninė 0,12 m pločio linija termoplasto dažais brūkšnio ir tarpo santykis 1:3. Linijos Nr. 1.5	m	384	TS 2.7.		
5.	Dangos ženklinimas siaura brūkšninė 0,12 m pločio linija termoplasto dažais brūkšnio ir tarpo santykis 3:1. Linijos Nr. 1.6	m	21	TS 2.7.		
6.	Dangos ženklinimas siaura brūkšninė 0,12 m pločio linija termoplasto dažais brūkšnio ir tarpo santykis 1:1. Linijos Nr. 1.7	m	422	TS 2.7.		

7.	Dangos ženklėjimas simboliais termoplasto dažais	m ²	15	TS 2.7.		
8.	Suolo įrengimas	vnt.	1	TS 2.11.		
9.	Šiukšliadėžės įrengimas	vnt.	1	TS 2.11.		
10.	Dviračių stovo įrengimas	vnt.	1	TS 2.11.		
11.	Segmentinės tvoros įrengimas konteinerių aikštelei aptverti	m	19	TS 2.12.		
6. Skyriuje. Eismo saugumo priemonių įrengimo ir kiti darbai. Bendra kaina Eur be PVM						
7 skyrius. Kelias Nr. 1918 Palemonas – Neveronys – Ramučiai.						
1.	Asfalto dangos frezavimas kelio freza hvid.-4 cm	m ²	4	TS 2.1.		
2.	Asfalto dangos frezavimas kelio freza hvid.-8 cm	m ²	6	TS 2.1.		
3.	Asfalto pagrindo sluoksnio padengimas bitumine emulsija C 60 BP 4-S (300 g/m ²)	m ²	4	TS 2.6.		
4.	Viršutinis asfalto dangos sluoksnio iš mišinio AC 11 VN įrengimas, h = 4 cm	m ²	4	TS 2.6.		
5.	Asfalto siūlės padengimas bitumine emulsija (50 g tiesiniam metrui kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	m	8	TS 2.6.		
6.	Kelkraščio iš nesurišto mišinio 0/32 atstatymas h-10 cm	m ²	9	TS 2.4.		
7. Skyriuje. Kelias Nr. 1918 Palemonas – Neveronys – Ramučiai. Bendra kaina Eur be PVM						
Bendra visų skyrių vertė be PVM						
PVM (tarifas) suma						
Bendra visų skyrių vertė su PVM						

Prašome užpildytus Darbų kiekių žiniaraščius pateikti excel formatu, nekeičiant juose nurodytos informacijos, nurodytų darbų apibūdinimų (techninių specifikacijų), mato vienetų ir kiekių (!). Visi įkainiai ir kainos turi būti įrašyti apvalinant dviem skaitmenimis po kablelio. Kilusius klausimus dėl Darbų kiekių žiniaraščių tiekėjas turi užduoti pirkimo dokumentų III skyriuje nustatyta tvarka ir terminais.

**Kauno r., Neveronių k., Kertupio gatvės rekonstravimo ir nuotekų šalinimo tinklų naujos statybos
DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Nuoroda į TS	Vieneto kaina eur be PVM	Bendra kaina Eur be PVM
1. Skyrius. Paruošiamieji ir žemės darbai.						
1.	II gr. grunto kasimas mechanizuotai, supilant gruntą vietoje	m ³	2953	TS 3.2.		
2.	II gr. grunto kasimas rankiniu būdu, supilant gruntą vietoje	m ³	200	TS 3.2.		
3.	II gr. grunto kasimas mechanizuotai, išvežant gruntą 10 km atstumu	m ³	846	TS 3.2.		
4.	Tranšėjų užpylimas gruntu mechaniniu būdu (užstumiant gruntą)	m ³	3153	TS 3.2.		
5.	Tranšėjų išramstymas	m	1200	TS 3.2.		
6.	Vandens pašalinimas iš tranšėjų	m ³	1000	TS 3.2.		
7.	Esamų ryšių kabelių apsaugojimas, pakišant metalinį lovio profilį arba kitus sutvirtinimo elementus, apjuosiant sankabomis ir pakabinant	m	78	TS 3.1.		
1. Skyriuje. Paruošiamieji darbai. Bendra kaina Eur be PVM						
2. Skyrius. Lietaus nuotekų tinklų įrengimo darbai.						
1.	Pagrindo įrengimas po vamzdynais ir šuliniais iš šalčiui nejautrių medžiagų sl. 0,15 m	m ³	169	TS 3.3.		
2.	Gofruotų plastikinių lietaus vandens surinkimo šulinių D425 mm su nusodinimo dalimi, h-1,6 m įrengimas (kompl.)	vnt.	31	TS 3.3.		
3.	Kalaus ketaus liukų su grotelėmis įrengimas	vnt.	31	TS 3.3.		
4.	Gofruotų plastikinių lietaus vandens surinkimo šulinių D425 mm su nusodinimo dalimi, h-1,6 m įrengimas (kompl.) (pajungimai nuo sklypų)	vnt.	27	TS 3.3.		
5.	Kalaus ketaus dangčių 1,5 t apkrovai (klasė A15) įrengimas	vnt.	27	TS 3.3.		
6.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D2000 mm su perdengimo plokšte, h-2,5 m, įrengimas (kompl.)	vnt.	1	TS 3.3.		

7.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D1000 mm su perdengimo plokšte, h-iki 1,5 m, įrengimas (kompl.)	vnt.	3	TS 3.3.		
8.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D1000 mm su perdengimo plokšte, h-1,5-2,0 m, įrengimas (kompl.)	vnt.	5	TS 3.3.		
9.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D1000 mm su perdengimo plokšte, h-2,0-2,5 m, įrengimas (kompl.)	vnt.	7	TS 3.3.		
10.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D1000 mm su perdengimo plokšte, h-2,5-3,0 m, įrengimas (kompl.)	vnt.	2	TS 3.3.		
11.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D1000 mm su perdengimo plokšte, h-3,0-3,5 m, įrengimas (kompl.)	vnt.	4	TS 3.3.		
12.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D1000 mm su perdengimo plokšte, h-3,5-4,0 m, įrengimas (kompl.)	vnt.	4	TS 3.3.		
13.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D1000 mm su perdengimo plokšte, h-4,0-4,5 m, įrengimas (kompl.)	vnt.	2	TS 3.3.		
14.	Gelžbetoninių lietaus vandens šulinių D1000 mm su perdengimo plokšte, h-4,5-5,0 m, įrengimas (kompl.)	vnt.	3	TS 3.3.		
15.	Latakų betonavimas šulinio dugne	m ³	50	TS 3.3.		
16.	Kalaus ketaus „plaikiojančio“ tipo dangčių 40 t apkrovai (klasė D400) įrengimas	vnt.	31	TS 3.3.		
17.	Vamzdyno iš PVC D400 mm (S klasė) įrengimas	m	223,8	TS 3.3.		
18.	Vamzdyno iš PVC D315 mm (S klasė) įrengimas	m	238,5	TS 3.3.		
19.	Vamzdyno iš PVC D250 mm (S klasė) įrengimas	m	369,4	TS 3.3.		
20.	Vamzdyno iš PVC D200 mm (S klasė) įrengimas	m	160,9	TS 3.3.		
21.	Vamzdyno iš PVC D200 mm (S klasė) įrengimas (pajungimai nuo sklypų)	m	296,9	TS 3.3.		
22.	Kritimo stovų iš PVC Ø200 mm vamzdžių, alkūnės, trišakio įrengimas	kompl.	19	TS 3.3.		
23.	Vamzdyno iš PE D400 mm (S klasė) įrengimas	m	296,6	TS 3.3.		
24.	Vamzdyno iš PE D315 mm (S klasė) įrengimas	m	203,5	TS 3.3.		
25.	Vandens energijos slopinimo grotų įrengimas D1000 g/b šulinyje	vnt.	8	TS 3.3.		
26.	PVC vamzdžių prijungimas prie esamų šulinių, įsikertant į g/b sienutę.	vnt.	132	TS 3.3.		

27.	Vamzdynų užpylimas šalčiui nejautrių medžiagų sl. 0,30 m	m ³	338	TS 3.3.		
28.	Antgalio PA4 įrengimas išteklėjimo vietoje	vnt.	1	TS 3.3.		
29.	Šlaito tvirtinimas P1 plokštėmis ant betono pagrindo išteklėjimo vietoje	m ²	25	TS 3.3.		
30.	TV diagnostika	m	1290	TS 3.3.		
31.	Lietaus nuotekų sistemos išbandymas	m	1290	TS 3.3.		
32.	Vamzdyno šulinių žymėjimo lentelės su stovu įrengimas	vnt.	30	TS 3.3.		
33.	Betoninių lataų U formos 0,5x0,4 x1 m ant betono pagrindo įrengimas	vnt.	31	TS 3.4.		
2. Skyriuje. Lietaus nuotekų tinklų įrengimo darbai. Bendra kaina Eur be PVM						
3. skyrius. Drenažo tinklų įrengimo darbai.						
1.	Pagrindo po drenažo vamzdžiu h=0,15 m įrengimas ir sluoksnio h=0,2 m virš drenažo vamzdžių įrengimas iš skaldos fr. 11/16	m ³	979	TS 3.4		
2.	Drenažo vamzdžio d113/128 su geotekstilės filtru įrengimas	m	1631	TS 3.4		
3.	Geotekstilės sluoksnio virš drenažinės skaldelės įrengimas	m ²	1957	TS 3.4		
4.	Drenažo vamzdžių prijungimas prie esamų tinklų	vnt.	82	TS 3.4		
3. Skyriuje. Drenažo tinklų įrengimo darbai. Bendra kaina Eur be PVM						
4. Skyrius. Dangų ardymo ir atstatymo darbai.						
1.	Asfalto dangos atpjovimas diskine freza	m	217	TS 2.1.		
2.	Asfalto dangos frezavimas kelio freza hvid.-8cm	m ²	250	TS 2.1.		
3.	Frezuoto asfalto išvežimas sandėliavimui 10 km atstumu	t	50	TS 2.1.		
4.	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio (ŠNS) įrengimas, h= 28 cm	m ³	83	TS 2.4.		
5.	Skaldos pagrindo sluoksnio (SPS) iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio 0/45 įrengimas; Ev ₂ ≥ 120 Mpa, h= 25 cm	m ²	295	TS 2.4.		
6.	Asfalto pagrindo sluoksnio iš mišinio AC 22 PN įrengimas, h = 8 cm	m ²	295	TS 2.6.		
7.	Asfalto pagrindo sluoksnio padengimas bitumine emulsija C 60 BP 4-S (300 g/m ²)	m ²	295	TS 2.6.		
8.	Viršutinis asfalto dangos sluoksnio iš mišinio AC 11 VN įrengimas, h = 4 cm	m ²	295	TS 2.6.		

9.	Asfalto siūlės padengimas bitumine emulsija (50 g tiesiniam metrui kiekvienam sluoksnio storio centimetrui)	m	217	TS 2.6.		
4. Skyriuje. Dangų ardymo ir atstatymo darbai. Bendra kaina Eur be PVM						
Bendra visų skyrių vertė be PVM						
PVM (tarifas) suma						
Bendra visų skyrių vertė su PVM						

Prašome užpildytus Darbų kiekių žiniaraščius pateikti excel formatu, nekeičiant juose nurodytos informacijos, nurodytų darbų apibūdinimų (techninių specifikacijų), mato vienetų ir kiekių (!). Visi įkainiai ir kainos turi būti įrašyti apvalinant dviem skaitmenimis po kablelio. Kilusius klausimus dėl Darbų kiekių žiniaraščių tiekėjas turi užduoti pirkimo dokumentų III skyriuje nustatyta tvarka ir terminais.

**Kauno r., Neveronių k., Kertupio gatvės rekonstravimo ir nuotekų šalinimo tinklų
naujos statybos darbai**

DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Medžiagos įrenginiai	Mato vnt.	Kiekis	Tech. reikalavimų pagal sąrašą Nr.	Vieneto kaina eur be PVM	Bendra kaina Eur be PVM
1. Skyrius. 0,4 kV apšvietimo tinklų statyba SMD.						
1.1.	Gatvių apšvietimo įrengimas, kai stulpai metaliniai ir aluminiai kabelis paklotas žemėje	km	1,052	STR 1.06.01:2016;E[IBT;E LIIT;E[RAAIT;AEIIT; DT 5 - 00		
1.2.	Įžemiklių įrengimas	vnt	33	STR 1.06.01:2016;E[IBT;E LIIT;E[RAAIT;AEIIT; DT 5 - 00		
1.3.	Įžeminimo laidininkų įrengimas	vnt	33	STR 1.06.01:2016;E[IBT;E LIIT;E[RAAIT;AEIIT; DT 5 - 00		
1.4.	Įžemiklio varžos matavimas	vnt	33	STR 1.06.01:2016;E[IBT;E LIIT;E[RAAIT;AEIIT; DT 5 - 00		
1.5.	Iki 1 kV įtampos kabelinių ir kitų linijų izoliacijos varžos matavimas megometru (linija)	vnt	39	STR 1.06.01:2016;E[IBT;E LIIT;E[RAAIT;AEIIT; DT 5 - 00		
1.6.	Grandinės "fazė - nulis" tariamosios varžos matavimas	vnt	34	STR 1.06.01:2016;E[IBT;E LIIT;E[RAAIT;AEIIT; DT 5 - 00		
1.7.	Grandinės patikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų	100vnt	1,7	STR 1.06.01:2016;E[IBT;E LIIT;E[RAAIT;AEIIT; DT 5 - 00		
1.8.	Geodezinis nužymėjimas ir išpildomoji nuotrauka	kompl.	1	STR 1.06.01:2016; DT 5 - 00		
1.9.	Automatinių jungiklių montavimas	kompl.	1	STR 1.06.01:2016;E[IBT;E LIIT;E[RAAIT;AEIIT; DT 5 - 00		
1.10.	Esamų ryšių kabelių apsaugojimas, pakišant metalinį lovio profilį arba kitus sutvirtinimo elementus, apjuosiant sankabomis ir pakabinant	m	30	STR 1.06.01:2016;E[IBT;E LIIT;E[RAAIT;AEIIT; DT 5 - 00		
1. Skyriuje. 0,4 kV apšvietimo tinklų statyba SMD. Bendra kaina Eur be PVM						
2. Skyrius. 0,4 kV apšvietimo tinklų statyba Kertupio gatvėje pagrindinės medžiagos.						
2.1.	Gofruotas elektros instaliacijos vamzdis 750N, d 50/40,7	m	1094	17.		
2.2.	G/B pamatas atramai	vnt	32	18.		
2.3.	Lauko šviestuvai LED	vnt	32	19.		
2.4.	Kabelių jungimo komplektas atramoje	kompl.	32	24.		
2.5.	Galios variniai kabeliai (apvalūs, su užpildu) 3x1.5	m	384	16.		
2.6.	1kV galios kabelis su aliuminio gysla 4x16mm ²	m	1202	16.		
2.7.	Ispėjamoji juosta su užrašu "KABELIS" 250mm	m	1094	15.		

2.8.	Apšvietimo atrama metalinė cinkuota 10m aukščio	vnt	28	18.		
2.9.	Apšvietimo atrama metalinė cinkuota 6m aukščio	vnt	4	-		
2.10.	Įžemikliai	kompl.	33	20.		
2.11.	Įžeminimo laidininkai	m	33	21.		
2.12.	Automatiniai jungikliai 1C6A	Vnt	33	23.		
2.13.	Automatinis saugiklis 3C16A	Vnt	1	23.		
2. Skyriuje. 0,4 kV apšvietimo tinklų statyba Kertupio gatvėje pagrindinės medžiagos. Bendra kaina Eur be PVM						
3. Skyrius. Demontavimo darbai						
3.1.	OL laidų demontavimas	km.	0,944	STR 1.06.01:2016;E[IBT;E LIIT;E[RAAIT;AEIIT; DT 5 - 00		
3.2.	Esamų šviestuvų demontavimas	vnt.	24	STR 1.06.01:2016;E[IBT;E LIIT;E[RAAIT;AEIIT; DT 5 - 00		
3.3.	Demontuotų medžiagų išvežimas iš objekto	t/km	0,54	STR 1.06.01:2016;E[IBT;E LIIT;E[RAAIT;AEIIT; DT 5 - 00		
3. Skyriuje. Demontavimo darbai. Bendra kaina Eur be PVM						
Bendra visų skyrių vertė be PVM						
PVM (tarifas) suma						
Bendra visų skyrių vertė su PVM						

Prašome užpildytus Darbų kiekių žiniaraščius pateikti excel formatu, nekeičiant juose nurodytos informacijos, nurodytų darbų apibūdinimų (techninių specifikacijų), mato vienetų ir kiekių (!). Visi įkainiai ir kainos turi būti įrašyti apvalinant dviem skaitmenimis po kablelio. Kilusius klausimus dėl Darbų kiekių žiniaraščių tiekėjas turi užduoti pirkimo dokumentų III skyriuje nustatyta tvarka ir terminais.

**KAUNO R., NEVERONIŲ K., KERTUPIO GATVĖS REKONSTRAVIMO IR NUOTEKŲ
ŠALINIMO TINKLŲ NAUJOS STATYBOS DARBŲ PIRKIMAS**

ATSAKYMAI Į TIEKĖJŲ PAKLAUSIMUS NR. 2.

Kauno rajono savivaldybės administracijos sudaryta Nuolatinė viešųjų pirkimų komisija (toliau – komisija), atlikdama supaprastinto atviro konkurso „Kauno r., Neveronių k., Kertupio gatvės rekonstravimo ir nuotekų šalinimo tinklų naujos statybos darbų pirkimas“ (toliau – Pirkimas) procedūras, 2024 m. kovo 7 d. posėdyje, nagrinėjo CVP IS elektroninėmis priemonėmis gautą tiekėjo paklausimą ir pateikia atsakymą į jį:

Klausimas: Pirkimo sąlygų 3 priede darbų kiekių žiniaraštyje apšvietimo dalyje pozicija 1.1. nurodyta:

„Gatvių apšvietimo įrengimas, kai stulpai metaliniai ir aliuminis kabelis paklotas žemėje“ kiekis 1,052 km.

Valstybinis darbų įkainis šiai pozicijai duoda skirtingus darbų ir medžiagų kiekius nei nurodyta elektrotechninės (gatvės apšvietimo) dalies projekte.

Prašome patikslinti šios pozicijos darbus ir jų kiekius (pvz. tranšėjos kasimas, vamzdžio montavimas, kabelio klojimas, atramų montavimas, gumbių montavimas, šviestuvų montavimas ir kitus darbus), kurie turi būti atlikti kaip nurodyta elektrotechninės (gatvės apšvietimo) dalies projekte.

Atsakymas: Reikalingus medžiagų kiekius vertinti kaip nurodyta sąnaudų kiekių žiniaraštyje.

Šis Pirkimo dokumentų paaiškinimas/patikslinimas yra neatskiriama Pirkimo dokumentų dalis.