



PRIENŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIUS

ĮSAKYMAS DĖL PROJEKTO PATVIRTINIMO

2020 m. rugsėjo 18 d. Nr. A3-486
Prienui

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 14 straipsnio 1 dalies 3 punktu ir atsižvelgdamas į UAB „Projektų analizės institutas“ ekspertizės 2020-07-30 aktą Nr. 20-146:

1. T v i r t i n u Algimanto Žilinsko individualios įmonės parengtą projekto „Prienui rajono dalies sausinimo tinklo ir melioracijos griovių rekonstrukcija“ techninį darbo projektą su šiais pagrindiniais techniniais ir ekonominiais rodikliais:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5
Prienui rajono dalies sausinimo tinklo ir melioracijos griovių rekonstrukcijos				
1.	Sausinamas plotas	ha	1241	
2.	Griovių ilgis	km	12,482	
3.	Drenažo rinktuvų ilgis	km	2,825	
4.	Drenažo sausintuvų ilgis	km	-	
5.	Drenažo žiočių	vnt.	154	
6.	Vandens nuleistuvų	vnt.	4	
7.	Požeminių drenažo šulinių	vnt.	15	
8.	Latakai	vnt	7	
9.	Pralaidų	vnt.	9	

2. N u r o d a u šį įsakymą paskelbti savivaldybės interneto svetainėje

Administracijos direktoriaus pavaduotojas,
pavadojantis administracijos direktorių

Algis Marcinkevičius

Parengė
Audrius Rutkevičius
2020-09-18

UAB PROJEKTŲ ANALIZĖS INSTITUTAS

PRIENŲ RAJONO DALIES SAUSINIMO TINKLO IR MELIORACIJOS GRIOVIŲ REKONSTRUKCIJA. TECHNINIO DARBO PROJEKTO

EKSPERTIZĖS AKTAS NR. 20-146

2020-07-30

Vilnius

Statytojas: Prienų rajono savivaldybės administracija

Projektavo: Algimanto Žilinsko Individuali įmonė, kvalif.atest.Nr.100-PmAMT; PV
Algimantas Žilinskas, kvalif.atest.Nr.S-343-PmAMT

Ekspertizę atliko: UAB Projektų analizės institutas, įmonės kvalif. atest. Nr.Em-2

Ekspertizei pateikta: Tomas 1 – Bendroji dalis;
Tomas 2 – Sąmatiniai skaičiavimai;
Tomas 3—Tyrinėjimo dalis.

1. Bendrieji statinio rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
	1.PLOTAI			
1.1.	Melioruojamas plotas	ha		
1.2.	Rekonstruojamas drenažo rinktuvų sausinamas plotas	ha	21,4	
1.5.	Iš jų: drenažo	ha	21,4	
	3.GRIOVIAI			
3.1.	Griovių-imtuvų bendras ilgis	km	12,482	
3.1.2.	Iš jų: remontuojamų	km	-	
	rekonstruojamų	km	12,482	
	4. DRENAŽAS			
4.1.	Bendras drenažo rinktuvų ilgis	km	2,825	
4.1.1.	Iš jų: remontuojamų	km	-	
4.1.2.	rekonstruojamų	km	2,825	
4.1.3.	naujai įrengiamų	km	-	
4.2.	Bendras drenažo sausintuvų ilgis	km	-	
4.2.1.	Iš jų: remontuojamų	km	-	
4.2.2.	rekonstruojamų	km	-	
4.2.3.	Naujai įrengiamų	km	-	
4.3.	Drenažo žiočių skaičius	vnt.	154	
4.3.1.	Iš jų: remontuojamų	vnt.	-	
4.3.2.	rekonstruojamų	vnt.	154	
4.3.3.	Naujai įrengiamų	vnt.	-	
4.4.	Vandens nuleistuvų skaičius	vnt.	4	
4.4.1.	Iš jų: remontuojamų	vnt.	-	
4.4.2.	rekonstruojamų	vnt.	4	
4.4.3.	Naujai įrengiamų	vnt.	-	

4.6.	Požeminiai drenažo šuliniai	vnt.	15	
4.6.1.	Iš jų: remontuojamų	vnt.	-	
4.6.2.	rekonstruojamų	vnt.	15	
4.6.3.	Naujai įrengiamų	vnt.	-	
4.7.	Latakų įrengimas	vnt.	1	
4.7.1.	Iš jų: remontuojamų	vnt.	-	
4.7.2.	rekonstruojamų	vnt.	1	
4.7.3.	naujai įrengiamų	vnt.	-	
6.HIDROTECHNINIAI ĮRENGINIAI				
6.1.	Pralaidos d=600-1600 mm	vnt.	9	
6.1.1.	Iš jų: rekonstruojamos	vnt.	9	
7. EKONOMINIAI RODIKLIAI				
7.1.	Bendra sąmatinė kaina	tūkst.Eur.	315,993	
7.2.	t.sk. statybos montavimo darbai	tūkst.Eur.	287,031	
7.3.	Kitos išlaidos	tūkst.Eur.	28,962	

2. Tyrinėjimų medžiaga

2.1. Techniniam darbo projektui parengti buvo surinkta archyvinė medžiaga, įrengta reperijų – 16vnt., sudarytas reperijų katalogas, ištirta griovių melioracinė būklė – 12,482 km, drenažo žiočių – 152 vnt., vandens pralaidų – 8 vnt. Melioracijos sistemų, esančių šiame projekte, statybos metai 1960-1964.

2.2. Tyrinėjimų medžiaga pateikta atskirame tome, kuriame yra aiškinamasis raštas su išvadomis – 3 lapai, užduotis projektavimui – 2 lapai; reperijų katalogas – 1 lapas; griovių tyrinėjimų žurnalai – 26 lapai; griovių, jų statinių nustatytų deformacijų santrauka – 9 lapai; drenažo melioracinių tyrinėjimų žurnalas – 7 lapai; tyrinėjimų planai M1:2000 – 20 lapų; grunto tyrimo kolonėlės – 1 lapas; griovių topografinių tyrinėjimų planai – 5 lapai; drenažo rinktuvų hidraulinių skaičiavimų schemos – 3 lapai; griovių hidraulinių skaičiavimų santrauka – 3 lapai; pralaidų hidraulinių skaičiavimų santrauka- 2 lapai; pritekančio vandens baseinų plotų skaičiavimo lentelė – 2 lapai; fotonuotraukos – (12 vnt.) – 2 lapai.

2.3. Tyrinėjimo dokumentaciją patvirtino Prienų rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vedėja Aušra Tamošiūnienė.

3. Projektiniai sprendimai

3.1. Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis projektavimo užduotimi, kurią patvirtino Prienų rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vedėja Aušra Tamošiūnienė; topografinių ir melioracinių tyrinėjimų metu surinkta medžiaga bei galiojančiais melioracijos normatyviniais dokumentais.

3.2. Projekto esminis tikslas yra suprojektuoti esamų griovių ir juose esančių melioracijos įrenginių rekonstrukciją (12,482 km), kad būtų užtikrintas savalaikis drenažo ir paviršinio vandens nuo drenuotų dirvų nuleidimas.

3.3. Projekte numatyta rekonstruoti dešimt griovių arba jų dalis: Nr.1 – 1,744 km; Nr.2 – 0,900 km; Ringio up. dalį – 2,320 km; R-5 – 0,936 km; R-7 – 0,554 km; R-9 – 1,143km; R-9-1 - 0,323km; R-4 – 1,77 km; R-4-2 - 0,392km; Dūmės up. dalį – 2,400km; rekonstruoti 9 vandens pralaidas; iškasti iš griovių dugno sąnašas – 11050m.

3.4. Projekte numatyta rekonstruoti penkias drenažo sistema (Nr.8, Nr.9, Nr.23, Nr.24 ir Nr.29). Projektui įgyvendinti numatyta įrengti drenažo rinktuvus iš plastikinių perforuotų su

geotekstilės filtru PVC 145mm vidaus skersmens vamzdžių – 315m ir 78 m prie drenažo žiočių; PVC 180 mm vidaus skersmens vamzdžių – 2250 m ir 26 m prie drenažo žiočių; PVC 200 mm vidaus skersmens vamzdžių – 156m ir 5 m pakloti po keliu; įrengti 15 vnt. drenažo šulinių ir 4 vnt. paviršinio vandens nuleistuvų. Įrengti 154 vnt. drenažo žiočių (d110 mm – 102 vnt., d160 mm -43 vnt., d200 mm – 9 vnt.).

3.5. Projekte yra aiškinamasis raštas – 16 lapų; techninės specifikacijos – 13 lapų; darbų kiekių žiniaraštis – 5 lapai; pralaidų rekonstrukcijos darbų kiekių žiniaraštis – 3 lapai; drenažo rekonstrukcijos darbų kiekių žiniaraštis – 2 lapai; drenų ilgių santrauka – 1 lapas; griovių hidraulinių skaičiavimų santrauka – 3 lapai; drenažo hidraulinių skaičiavimų santrauka – 2 lapai; reperių katalogas- 1 lapas; griovių planas M 1:5000 – 5 lapai; drenažo planai – 3 lapai; suderinimų sąrašas – 2 lapai.

3.6. Projekto sprendiniams pritarė: Prienų rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus vyriausiasis specialistas Audrius Rutkevičius, 2020-07-23; AB „Energijos skirstymo operatorius“ Elektros tinklo eksploatavimo skyriaus inžinierius Marius Balčiūnas, 2020-07-08; Telia Lietuva, AB Tinklo resursų administravimo komandos inžinierius Rolandas Litvaitis; Prienų rajono savivaldybės administracijos Balbieriškio seniūnijos seniūnė Sigita Ražanskienė, 2020-07-23; Naujosios Ūtos seniūnijos seniūnas Algis Aliukevičius, 2020-07-23; 14 žemės savininkų.

4. Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas

4.1. Projekto skaičiuojamoji kaina nustatyta vadovaujantis VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centre 2020m. gegužės 19d. Nr.B-20-018 registruotoms 2020m. balandžio mėn. rinkos kainomis.

4.2. Skaičiavimų bazinė dalis yra skaičiavimai trijose lokalinėse sąmatose: 1- drenažo rekonstrukcija – 88,631 tūkst. Eur; 2 – griovių rekonstrukcija – 160,711 tūkst. Eur.; 3- griovių ir jų statinių rekonstrukcija – 37,689 tūkst. Eur. Bendra šių darbų (vadinamų statybos montavimo darbai) vertė su PVM yra 287,031 tūkst. Eur. Projektavimo, administravimo ir kitos inžinerinės paslaugos paskaičiuotos pagal normatyvus, yra 28,962 tūkst. Eur. Todėl bendra projekto sąmatinė kaina yra 315,993 tūkst. Eur.

4.3. Darbų kiekiai naudojami sąmatiniuose skaičiavimuose atitinka darbų kiekius, paskaičiuotus pagal konstrukcinius ir projektinius brėžinius ir skaičiavimus.

PROJEKTO ĮVERTINIMAS

Prienų rajono dalies sausinimo tinklo ir melioracijos griovių rekonstrukcija. Techninis darbo projektas atitinka esminius statinio reikalavimus, privalomųjų projekto rengimo dokumentų ir kitų statybos teisės aktų reikalavimus. Techninį darbo projektą galima tvirtinti.

Ekspertizę atliko:



Zenonas Kinderis, kvalif. atest. Nr.05- Em