

**SUDERINTA:**

2019-05-02 techninės grupės  
posėdžio protokolas Nr. PP-28

**TVIRTINU:**

Technologijų ir inovacijų departamento  
direktorius Rustam Alijev

2019 .....

**DARBŲ PIRKIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

Registro Nr. C.06.102.284.006.93.99.01

**1. PAVADINIMAS IR PRITAIKYMO SRITIS**

UAB Vilniaus lokomotyvų remonto depas, Remonto ceche 49P1g, Puškino g. 1, Radviliškis, cisterninių vagonų cisternų hidraulinių bandymų pozicijos įrengimas. Statinio (ypatingojo statinio kategorija) paprastojo remonto atlikimas.

**2. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS SUDARYMO TIKSLAS IR PASKIRTIS**

Naujos cisterninių vagonų cisternų hidraulinių bandymų pozicijos įrengimas. Statinio (ypatingojo statinio kategorija) paprastojo remonto atlikimas.

**3. TECHNINIAI REIKALAVIMAI, KURIUOS TURI ATITIKTI PERKAMOS PREKĖS PASLAUGOS IR DARBAI**

**3.1. TECHNINIAI REIKALAVIMAI, KURIUOS TURI ATITIKTI PERKAMOS PREKĖS, PASLAUGOS IR DARBAI**

3.1.1. Statybos įstatymas;

3.1.2. Statybos techniniai reglamentai;

3.1.3. Statybos taisyklės, standartai, techniniai įvertinimai, rekomendacijos, metodiniai nurodymai.

**3.2. PIRKIMO OBJEKTO KOMPLEKTACIJA, FUNKCINĖS SAVYBĖS**

3.2.1. *Statinio techninio projekto parengimas ir statybą leidžiančio dokumento gavimas.*

3.2.2. *Orientaciniai darbų kiekiai* numatyti darbų kiekių žiniaraštyje (Priedas Nr. 1). Rangovas darbus atlikinės veikiančiame objekte.

3.2.3. *Gamybinis vandentiekis.*

Šiame projekte sprendžiamas vandens padavimas hidrauliniam cisternų išbandymui ir vandens nuvedimas į požeminį vandens rezervuarą po cisternų išbandymo. Hidrauliniam cisternų bandymui vanduo imamas iš 95 – 100 m<sup>3</sup> požeminio vandens rezervuaro. Metalinis rezervuaras montuojamas teritorijos plane nurodytoje vietoje (Priedas Nr. 2), iš anksto paruoštoje tranšėjoje ant įrengto betoninio pagrindo. Rezervuaras turi būti padengtas hidroizoliacine medžiaga. Įrengiamas 200 mm storio sutankinto putplasčio (XPS) horizontalus šilumos izoliacijos sluoksnis. Po esamų automobilių keliu vandentiekis klojamas, įveriant vamzdį į plieninį futliarą. Vandentiekis įrengiamas PE100 PN10 d 63 mm slėgio vamzdžiais. Klojamas nuo rezervuaro iki pastato 1,7 m gylyje, ant paruošto tranšėjos pagrindo. Požeminėje cisternoje įrengiama alkūnė ir vamzdis nuleidžiamas į apatinę jo dalį, kur montuojamas panardinamas vandens siurblys. Jo našumas ne mažesnis kaip 60 m<sup>3</sup>/val. Cecho viduje pjaunamos betoninės grindys ir ardomos betono konstrukcijos. Kasama 0,80 m gylio tranšėja. Ant paruoštos smėlio pagalvės klojami vamzdžiai. Tranšėja užpilama smėliu, palaistant ir sutankinant. Ant paruošto pagrindo įrengiamos armuotos betoninės 200 mm storio grindys, užtrinant betono paviršiaus kietikliu MasterTop 800. Kietiklio išeiga 5 kg/m<sup>2</sup>. Betono markė – C20/25. Prie cisternų bandymo pozicijos vanduo užpylimui tiekiamas lanksčių žarnų pagalba.

3.2.4. *Gamybinės nuotekos.*

Cisternų bandymui panaudotas vanduo PVC slėginiais vandentiekio vamzdžiais d 200 mm grąžinamas į požeminę vandens talpyklą (Priedas Nr. 3). Ties posūkiu montuojamas PVC nuotekų šulinys (kinetė) su gofruotu vamzdžiu ir ketiniu dangčiu. Po esamu automobilių keliu vamzdynas klojamas, įveriant į plieninį futliarą.

#### 3.2.5. Elektrotechnikos darbai.

Elektros tinklai ir įrenginiai turi būti įrengiami, eksploatuojami ir remontuojami griežtai laikantis galiojančių taisyklių, norminių dokumentų bei instrukcijų reikalavimų. Visa elektros įranga, pagalbiniai įrenginiai ir instaliacinės detalės turi atitikti eksploatavimui elektros energijos tiekimo sistemoje.

Ant paruoštos smėlio pagalvės tranšėjoje klojami kabelių apsaugos plastikiniai gofruoti vamzdžiai, į kuriuos įtraukiami kabeliai. El. maitinimui naudojamas kabelis CYKY 3x4, o valdymui – CYKY 5x1,5.

Cecho viduje montuojama valdymo spinta. Vandens kiekį rezervuare rodo displėjus, kuris gauna signalą iš slėgio lygio daviklių.

## 4. DOKUMENTAI, REIKALAUJAMI PIRKIMO OBJEKTO TECHNINIŲ SAVYBIŲ IR KOKYBĖS PATVIRTINIMUI

### 4.1. DOKUMENTAI, REIKALAUJAMI PRISTATYTI SU PASIŪLYMU

4.1.1. Lokalinė sąmata įkainiui – resursui (išskleista).

### 4.2. DOKUMENTAI, REIKALAUJAMI PRISTATYTI SU PREKĖMIS, PERDUODANT ATLIKTAS PASLAUGAS AR DARBUS

4.2.1. PVM sąskaita – faktūra;

4.2.2. Atliktų darbų priėmimo – perdavimo aktas;

4.2.3. Požeminių inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos;

4.2.4. Panaudotų statybos produktų, darančių įtaką statinio atitiktčiai esminiams reikalavimams, eksploatacinių savybių deklaracijos;

4.2.5. Pažyma apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą kitu teisės aktais nustatytu būdu;

4.2.6. Energetikos įrenginių statiniuose išbandymo aktai;

4.2.7. Rangovo garantinio laikotarpio prievolių įvykdymo dokumentas.

#### PRIDEDAMA:

1. Darbų kiekių žiniaraštis, 2 lapai;
2. Teritorijos planas, 1 lapas;
3. Cecho planas, 1 lapas.

#### SUDERINTA:

Turto valdymo ir priežiūros skyriaus vadovas

Vilniaus lokomotyvų remonto depas  
Turto valdymo ir priežiūros skyriaus  
vadovas

Mindaugas Kęstutis

UAB Vilniaus lokomotyvų remonto depas  
Projektų ir inovacijų skyriaus vadovas

Vaidotas Rimkus

2017-04-30

Specifikaciją parengė:

Turto valdymo ir priežiūros skyriaus vyresnysis specialistas  
Egidijus Bloškis, tel. 8 694 40067

## DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

SĄMATA

Sudaryta pagal 2018.10 kainas

Statinių grupė **6** Prekinių vagonų gamyba

Statinyis **3** Puškino g. 1, Radviliškis

Žiniaraštis **1** Remonto cechas 49P1p

2019.03.28

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sąm. cil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
<b>1 Vandens tiekimas hidrauliniams bandymams</b>								
1		Statinio betono konstrukcijų pjovimas diskiniu pjūkle k8=1.17	m	50.0				
2		Betono konstrukcijų ardymas ir statybinio laužo išvežimas 10 km atstumu, pakraunant mechanizuotu būdu k8=1.14	m3	5.0				
3		Mechanizuotas grunto kasimas, pakraunant ir vežant gruntą 5 km atstumu bei darbas sąvartoje k9=1.15	100 m3	2.25				
4		Mechanizuotas tranšėjų ir pamatų užpylimas, perstumiant, palaistant ir sutankinant gruntą k9=1.15	100 m3	1.25				
5		Smėlio pagrindai po pamatais	m3	125.0				
6		100mm storio armuotų grindų betonavimas ir šlifavimas, paduodat betoną siurbliu	100m2	0.25				
7		Kickvieniems 10mm betoninės dangos storio pokyčiui, paduodant betoną siurbliu, pridėti arba atimti pagal N11-165-1 k4=10.0	100m2	0.25				
8		Betoninių grindų armavimas, rišant atskirus strypus į tinklą k8=1.12	t	0.1				
9		Monolitiniai gelžbetonio pamatai k8=1.04, k9=1.15	m3	10.0				
10		Plieninių vamzdžių D 350mm iki 10m ilgio prastūmimas, nekasant grunto k8=1.03, k9=1.15	m	20.0				
11		Metalinų horizontalių talpyklų montavimas ant įrengto pagrindo	vnt.	1.0				
12		Siurblio montavimas k1=1.1, k8=1.05	vnt	1.0				
13		Vamzdynai iš polietilenui D 63x3,6 mm vamzdžių k9=1.15	m	80.0				
14		200 mm skersmens plastikinių vamzdžių kanalizacijos magistralinių vamzdžių montavimas	m	70.0				
15		Vamzdynų hidraulinis bandymas k9=1.15	100m	1.5				
16		Plastmasinio lietaus kanalizacijos šulinio 425 mm skersmens montavimas k9=1.15	vnt	1.0				
17		Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose, kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32	100m	0.8				

2019.03.28

Statinių grupė 6

Statins 3

Žiniaraštis 1

Lapas 2

Sam. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.ūžm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
18		mm iki 63 mm Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė iki 1 kg	100m	1.6				
19		Valdymo ir reguliavimo spintos montavimas	vnt	1.0				

Skyriuje 1

Viso žiniaraštyje 1

Papildomų medžiagų vertė  
 Papildomų mechanizmų vertė  
 Sezoniniai darbai  
 Specifiniai darbai  
 Papildomas darbo užmokestis

Viso:

Soc.draudimo išlaidos  
 Statinio statybos išlaidos  
 Statyb vietės išlaidos  
 Iš viso tiesioginės išlaidos  
 Pridėtinės išlaidos  
 Pelnas  
 Iš viso netiesioginės išlaidos

Viso:

Pridėtinės vertės mokestis

Bendra vertė be PVM

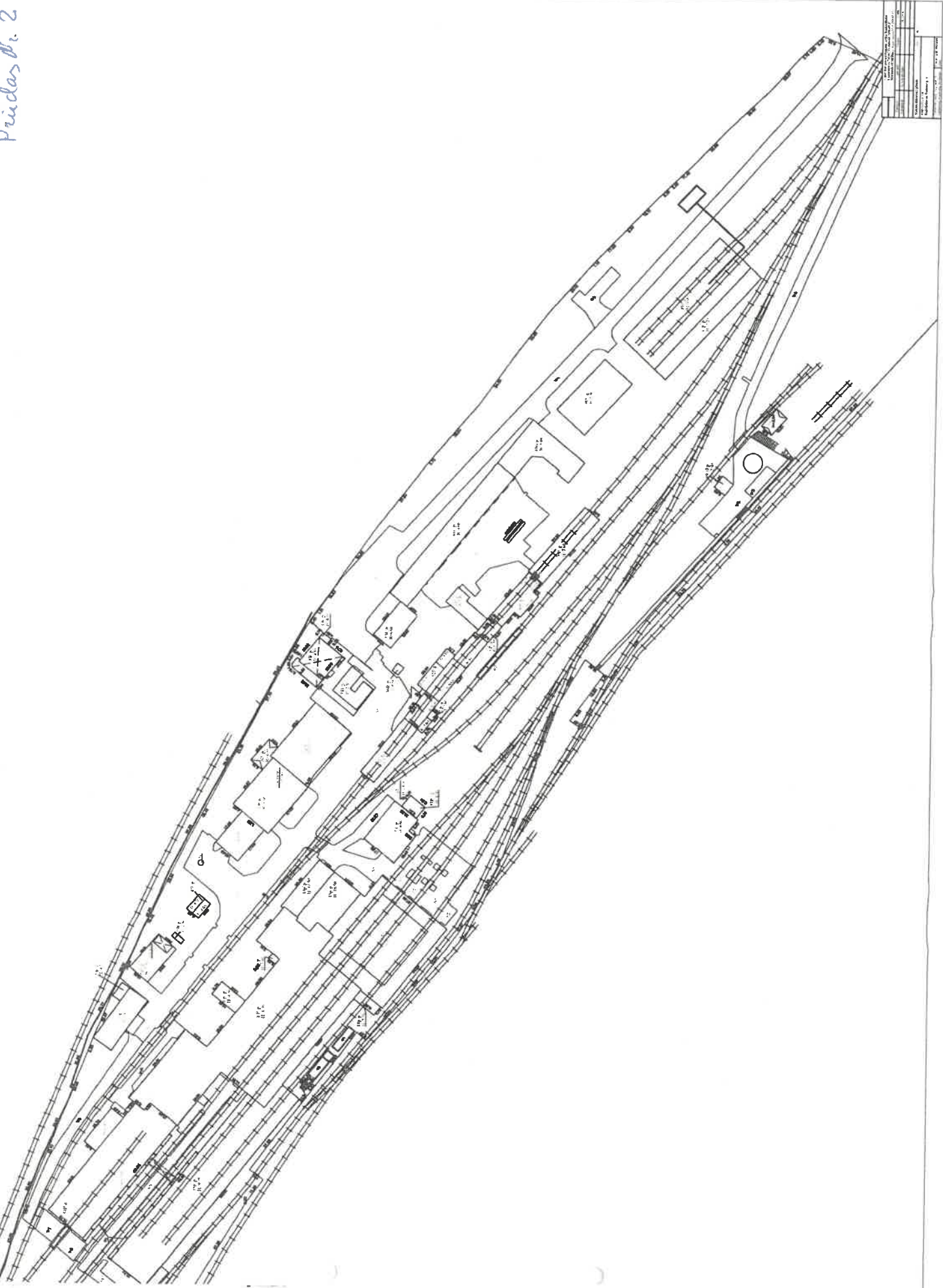
Bendra vertė su PVM

UAB Vilniaus lokomotyvų remonto depas  
 Turto valdymo ir priežiūros skyriaus  
 vyresnysis specialistas  
 Egidijus Bloškis



Prickles No. 2

1579817-811



Project No.	1579817-811
Sheet No.	1
Date	10/10/1961
Author	J. H. ...
Checker	J. H. ...
Scale	1/4" = 1'-0"
Notes	See Notes on Drawing

