

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. I.06.001.283.006.98.99.01

1. PAVADINIMAS IR PRITAIKYMO SRITIS

UAB Vilniaus lokomotyvų remonto depas, Prekinių vagonų depo atnaujinimo cechą 54P1g, Puškino g. 1, Radviliškis, Statinio (ypatingojo statinio kategorija) paprastojo remonto atlikimas

2. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS SUDARYMO TIKSLAS IR PASKIRTIS

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

3.2.2. Bendrastatybiniai darbai.

Projekte numatoma įrengti galios kabelius iki nurodytų energijos imtuvų (Priedas Nr. 2). Tam tikslui pjaunamos betoninės grindys ir ardamos betono konstrukcijos. Kasama 0,80 m gylio tranšėja. Ant paruoštos smėlio pagalvės klojami kabelių apsaugos plastikiniai gofruoti vamzdžiai, į kuriuos įtraukiami kabeliai. Tranšėja užpilama smėliu, palaistant ir sutankinant. Ant paruošto pagrindo įrengiamos armuotos plieninėmis fibromis betoninės 200 mm storio grindys. Betono markė – C20/25. Ant įrengto betoninio pagrindo padengiama Korodur 0/4 8-10 mm storio danga. Statybinis laužas išvežamas utilizavimui.

3.2.3. 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.

Įrengimai ir medžiagos turi būti pažymėti CE žymėjimu, patvirtinančiu jų atitikti „Elektrotechninių gaminių saugos techninio Reglamento“ (Nr. 200/57, Vilnius, 2001 06 20) nuostatoms arba sertifikuoti Lietuvoje.

Specifikacijoje nurodyti kabeliai klojami nuo energijos imtuvų iki elektros skydų. Skyduose montuojami numatytos galios automatiniai jungikliai (Priedas Nr. 3).

Esant techninėms galimybėms, kabeliai gali būti klojami metalinėmis kabelių kopėtelėmis.

3.2.4. Suspaustas oras.

Suspausto oro vamzdynas iš plastikinių d40 vamzdžių tiesiamas tranšėjomis ir pajungiamas į esamą oro sistemą (Priedas Nr. 4).

3.2.5. Vėdinimo įrenginio perkėlimas.

Vėdinimo įrenginio aikštelė (Priedas Nr. 5) sutrumpinama apie 10 cm (derinama vietoje), perkeliama laiptai, perdažoma ir sumontuojama pastato ašyje B (tarp 1 ir 2 ašių). Prie sienų sumontuojami d500 cinkuotos skardos ortakiai ir prijungiami prie ventiliacinės sistemos. Į naują vietą perkeliamas elektros skydas.

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 esminiems 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. Elektros tinklų planas, 1 lapas;
3. Jėgos tinklų specifikacija, 1 lapas;
4. Suspausto oro tinklų planas, 1 lapas;
5. Vėdinimo įrenginio aikštelės fotografacija, 2 lapai.

SUDERINTA:

Turto valdymo ir priežiūros skyriaus vadovas


UAB Vilniaus lokomotyvų remonto depas
Turto valdymo ir priežiūros skyriaus
vadovas
Mindaugas Kęstutis

UAB Vilniaus lokomotyvų remonto depas
Projektų ir inžinerijos skyriaus vadovas
Vaidotas Rimkus


2019-04-30

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

Statiny 1 Puškino g. 1, Radviliškis

Žiniaraštis 1 Prekinių vagonų atnaujinimo cechą 54P1g

2019.03.17

Suma žiniaraščiui EUR

Lapas 1

Sąm. cil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D. užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
1 Bendrastatybiniai darbai								
1		Statinio betono konstrukcijų pjovimas diskiniu pjūkle	m	400.0				
2		Betono konstrukcijų ardymas ir statybinio laužo išvežimas 10 km atstumu, pakraunant mechanizuotu būdu k8=1.14	m ³	40.0				
3		Mechanizuotas grunto kasimas, pakraunant ir vežant gruntą 5 km atstumu bei darbas sąvartoje k9=1.15	100 m ³	1.3				
4		Mechanizuotas tranšėjų ir pamatų užpylimas, perstumiant, palaistant ir sutankinant gruntą k9=1.15	100 m ³	2.0				
5		Smėlio pagrindai po pamatais	m ³	200.0				
6		Betoninių 100mm grindų, armuotų pl.fibromis ir padengtų Korodur 0/4 12mm dangą įrengimas ant esamo betoninio pagrindo	100m ²	2.5				
7		Betono posluoksnių įrengimas grindims, paduodant betoną siurbliu, kai sluoksnio storis 100 mm	100m ²	2.5				
Skiryje 1								
2 Elektrotechnikos darbai								
1		Kabelių apsaugos plastikinių gofruotų vamzdžių klojimas tranšėjose, kai vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 63 mm iki 75 mm	100m	6.0				
2		Kabelių įtraukimas į paklotus vamzdžius tranšėjose, kai 1 m kabelio masė iki 1 kg	100m	6.0				
3		Kabelis CYKY 5x2,5 mm ²	m	186.0				
4		Kabelis CYKY 5x4,0 mm ²	m	289.0				
5		Kabelis CYKY 5x10 mm ²	m	45.0				
6		Kabelis CYKY 5x16 mm ²	m	80.0				
7		Kabelis CYKY 5x25 mm ²	m	27.0				
8		Galios automatinių jungiklių montavimas spintose (dėžėse), kai nominali srovė iki 100 A	vnt.	24.0				
Skiryje 2								
3 Suspaustas oras								
1		Vandentiekio, šildymo ir suspausto oro	m	40.0				

Sam. cil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vienetas	Kiekis	Kaina EUR			
					D.ūžm.	Medžiagos	Mechanizm	Iš viso

vamzdynų iš plastikinių vamzdžių tiesimas kanaluose (vamzdžio išorinis skersmuo daugiau 32 mm iki 63 mm)

Skiryje 3

4 Vėdinimo agregato perkėlimas				
1		Vėdinimo agregato montavimas ir demontavimas	vnt.	1.0
2		Daugiau kaip 0.3 t masės metalinių konstrukcijų po įrenginiais montavimas, suvirinant	t	0.5
3		Metalinių k-jų smulkių paviršių (grotelinių k-jų, vamzdžių ir pan.) dažymas aliejiniais dažais (100 m2 nudažyto pav.)	100/m2	0.2
4		Ortakiai iš 1,2mm cinkuotos skardos, kurių D iki 500mm k8=1.01	m2	30.0

Skiryje 4

Viso žiniaraštyje 1

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

Viso:

Soc.draudimo išlaidos
 Statinio statybos išlaidos
 Statybvietės 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



Jėgos tinklų specifikacija

Skydas	Pozicija	Instaliuotas galingumas, kW	Linijos laido markė ir skerspjūvis	Laido ilgis, m	Automatinio išjungėjo tipas
JS1	1	2	CYKY 5x2,5 mm ²	13	3P, C, 10A
	2	17	CYKY 5x4 mm ²	18	3P, D, 32A
	3	2	CYKY 5x2,5 mm ²	26	3P, C, 10A
	4	4	CYKY 5x2,5 mm ²	31	3P, C, 16A
	5	4	CYKY 5x2,5 mm ²	48	3P, C, 16A
JS2	6	17	CYKY 5x4 mm ²	16	3P, D, 32A
	7	17	CYKY 5x4 mm ²	28	3P, D, 32A
JS3	8	0,75	CYKY 5x2,5 mm ²	18	3P, C, 10A
	9	17	CYKY 5x4 mm ²	21	3P, D, 32A
	10	17	CYKY 5x4 mm ²	29	3P, D, 32A
	11	16	CYKY 5x4 mm ²	35	3P, C, 32A
	12	17	CYKY 5x4 mm ²	26	3P, D, 32A
JS5	13	47	CYKY 5x16 mm ²	12	3P, C, 100A
	14	17	CYKY 5x4 mm ²	15	3P, D, 32A
	15	0,25	CYKY 5x2,5 mm ²	30	3P, C, 10A
	16	19	CYKY 5x4 mm ²	40	3P, C, 32A
	17	30	CYKY 5x10 mm ²	45	3P, C, 50A
	18	16	CYKY 5x4 mm ²	17	3P, C, 25A
JS6	19	55	CYKY 5x25 mm ²	27	3P, C, 100A
	20	47	CYKY 5x16 mm ²	20	3P, C, 100A
	21	15	CYKY 5x4 mm ²	24	3P, C, 25A
	22	47	CYKY 5x16 mm ²	21	3P, C, 100A
JS4	23	6	CYKY 5x2,5 mm ²	20	3P, C, 16A
	24	35	CYKY 5x16 mm ²	27	3P, C, 63A

