

Pasūtītājs:

**Ķekavas novada pašvaldība
Gaismas iela 19-k9, Ķekava, LV-2123**

Pasūtījuma Nr.:

21-27/12/4

Būvprojekta nosaukums:

**„GĀJĒJU IETVES UN LUKSOFORA IZBŪVE PĻAVNIEKKALNA
IELĀ, KATLAKALNĀ, ĶEKAVAS PAGASTĀ, ĶEKAVAS NOVADĀ”**

Adrese:

PĻAVNIEKKALNA IELA

Būves galvenās lietošanas veids:

2112 (IELAS UN CEĻI)

Būvprojekta stadija:

TEHNISKAIS PROJEKTS

Marka:

5. SĒJUMS

LUKSOFORA OBJEKTS

Sējuma Nr./skaits:

5/5

Būvprojekta vadītājs:

I.Gorda

Būvprojekta daļas vadītājs:

R.Nedoreza

Būvprojekta autors:

SIA „Projekts 3”

Infrastruktūras objektu projektēšana

PROJEKTA SASTĀVS

- 1.SĒJUMS. VISPĀRĪGĀ DAĻA;
 CD– CEĻU DAĻA;
 LKT – LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJA**

- 2.SĒJUMS. VST – VĀJSTRĀVU ĀRĒJIE TĪKLI;**

- 3.SĒJUMS. ELT – ELEKTROAPGĀDES ĀRĒJIE TĪKLI.**

- 4.SĒJUMS. ELT – APGAISMOJUMS, ĀRĒJIE TĪKLI.**

- 5.SĒJUMS. LUKSOFORA OBJEKTS.**



SIA "IxCom"

A.Deglava ielā 106/2-80, Rīga, LV-1082

Reģistrācijas Nr. 40003742657

Būvkom. Reģ. Nr. 1967-R



SIA "Projekts 3"

Ūdens 12, Rīga, LV – 1007, LATVIJA,

Reģistrācijas Nr. 40003578510

TEHNISKAIS PROJEKTS

GĀJĒJU IETVES UN LUKSOFORA IZBŪVE PĻAVNIEKKALNA IELĀ, KATLAKALNĀ, ĶEKAVAS PAGASTĀ, ĶEKAVAS NOVADĀ

5. sējums. Luksofora objekts.

Valdes priekšsēdētājs

/ I.Kučerjavijs /

Būvprojekta daļas vadītāja

/ R.Ļedoreza /

Rīga, 2012.g.

Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā,
Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.

Satura rādītājs

Nr.p.k.	Nosaukums	Lpp.
1	Satura rādītājs	4
2	SIA "IxCom" reģistrācijas apliecības kopija	5
3	SIA "IxCom" būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija	6
4	Nosacītie apzīmējumi	7
5	Vispārējie norādījumi	8
6	RTL izvietojuma shēma	9
7	Kustības organizēšanas shēma	10
8	Luksoforu laika režīma laika diagramma	11
9	Kabeļu savienojuma tabula	12
10	Kabeļu plāns	13
11	Specifikācija un darba apjomi	14



LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRS

KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Nosaukums:

"SIA IXCOM"

Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs: 40003742657

Reģistrācijas datums komercreģistrā: 09.05.2005

Reģistrācijas vieta: Rīgā

Apliecības izdošanas datums: 09.05.2005

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs

Valsts notārs



Zīle Vita

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs. Pērses iela 2, Rīga, LV-1011, Latvija Tāl. 7031703, Fakss (371) 7031793, e-pasts: riga@ur.gov.lv, internets: http://www.ur.gov.lv

K 017637



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību

IxCom

vienotais reģistrācijas numurs: 40003742657

Saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi", komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 22.martā (lēmums Nr. 2022), komersants pārreģistrēts 2007.gada 15.martā (lēmums Nr. 5288) sakarā ar komersanta nosaukuma maiņu

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 1967-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums: 22.marts

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības departamenta direktora vietniece

S.Liepa



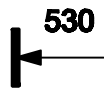
NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI



3-sekciju transporta luksofors



2-sekciju gājēju luksofors



Ceļa zīme



Tablo ar gājēju izsaukuma pogu



Gājēju pāreja



Lst.

Statne

LK



Luksoforu kontrolieris

Rasējumu saraksts:

Projekts izstrādāts pamatojoties uz agrāk izstrādāto SIA "LATKONS" tehnisko projektu.


1. Uztādīt luksoforu kontrolleri "GESIG" - vai analoģu ar pilnas programēšanas iespējām.
2. Projektā izstrādāts elastīgs regulēšanas režīms. Izsaukumu realizē gājēju izsaukuma pogas.
3. Transporta un gājēju plūsmas regulēšanai uztādīt luksoforus uz gaismas emisijas diožu bāzes. Visiem luksoforiem jāatbilst Latvijas valsts standartam LVS EN 12368:2000, luksoforu izvietojums ielu krustojumā - standartam LVS 370:2004.
4. Ceļa zīmēm virs luksoforiem ir jābūt II klases atstarojošai virsmai un jāatbilst Latvijas valsts standartam LVS 77.
5. Luksoforu un ceļa zīmju uztādīšanai izmantot cinkotas: statnes, luksoforu un ceļa zīmju balsteņus. Luksoforus ar signālkabeļiem pieslēgt pie luksoforu kontrollera, kur katra kabeļa dzīslai jāatbilst attiecīgam gaismas signālam.
6. Visi kabeļi tiek aizsargāti ar plastmasas caurulēm d. 100 mm. Cauruļu ieguldīšanas dziļums - 0,7 m -1 m.
7. Visas elektroiekārtu metāliskās daļas, kuras izolācijas bojājuma gadījumā var nokļūt zem sprieguma ir jāsasazemē.
8. Projektā ir iespēja uztādīt papildus fotoradaru (ar citu kontrolleri). Aparatūras cena ≈ 3000Ls un papildus jāuztaisa jauns tehniskais projekts - 700Ls.
9. Darbus veikt ievērojot visus nepieciešamus darba drošības pasākumus. Kabeļu tranšeju atrakšanu (rakšanu) apakšzemes komunikāciju aizsardzības zonās veikt ar rokām. Pēc tranšejas aizbēršanas veikt uzbērtās grunts nobīvēšanu un atjaunot seguma virskārtu.
10. Visus darbus veikt atbilstoši Latvijā spēkā esošiem būvnormatīvu prasībām, kā arī atbilstoši pastāvošajiem "Elektroietaišu izbūves noteikumiem".
11. Satiksmes regulēšanas tehnisko līdzekļu izvietojuma shēmā ir izmantoti sekojošie apzīmējumi:
 - LK - luksoforu kontrolleris;
 - Lst. 1 - luksoforu statne ar kārtas numuru;
 - 11,12... luksoforu kārtas numuri, no kuriem pirmais cipars atbilst kustības virziena numuram, bet otrais - luksoforu kārtas numuram.

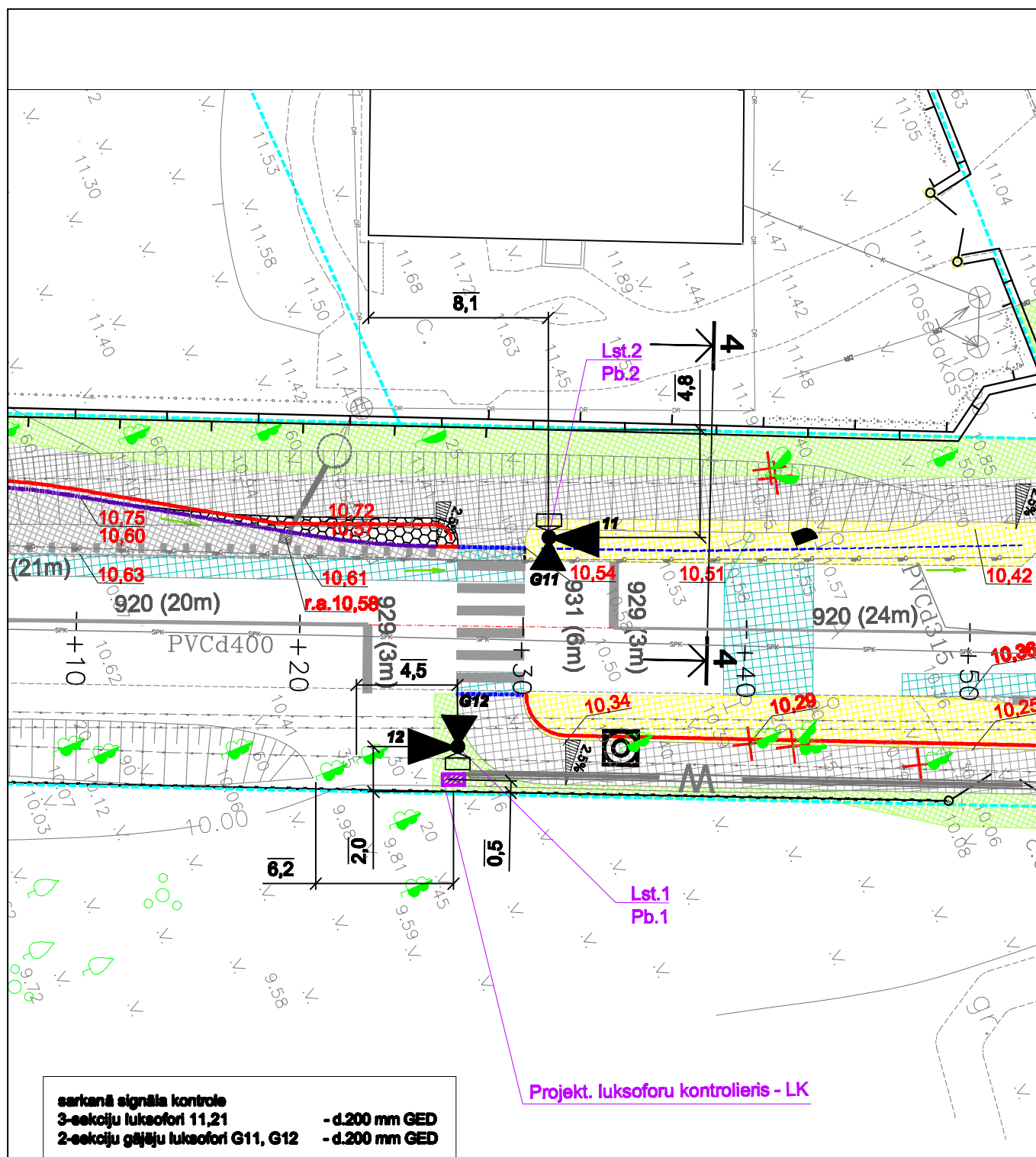
Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
1	Vispārējie norādījumi	
2	RTL izvietojuma shēma	M 1:250
3	Kustības organizēšanas shēma	
4	Luksoforu darba režīma laika diagramma	
5	Kabeļu savienojuma tabula	
6	Kabeļu plāns	M 1:250
7	Materiālu specifikācija	

**Šī būvprojekta risinājumi
atbilst Latvijas būvnormatīviem,
kā arī citu normatīvo aktu prasībām.**

Būvprojekta vadītājs: I. Gorda
Sertifikāta Nr.:

07.2012	
(datums)	(paraksts)

				SIA "IxCom" Starta iela 1, LV-1026, Rīga, tel. (+371) 67370078, fakss (+371) 67370089, ixcom@ixcom.lv , www.ixcom.lv						
<p align="center">Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā</p>										
Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"				Vispārējie norādījumi						
AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REG. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS	
Būvproj.vad.	I.Gorda		07.2012			TP	7	1	b/m	
Proj.daļas vad.	R.Nedoreza		07.2012							
Proj.inž.	V.Boločko		07.2012							



SIA "IxCom"

Starta iela 1, LV-1026, Rīga, tel. (+371) 67370078, fakas (+371) 67370089, ixcom@ixcom.lv, www.ixcom.lv

**Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā,
 Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.**

Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"

RTL izvietojuma shēma

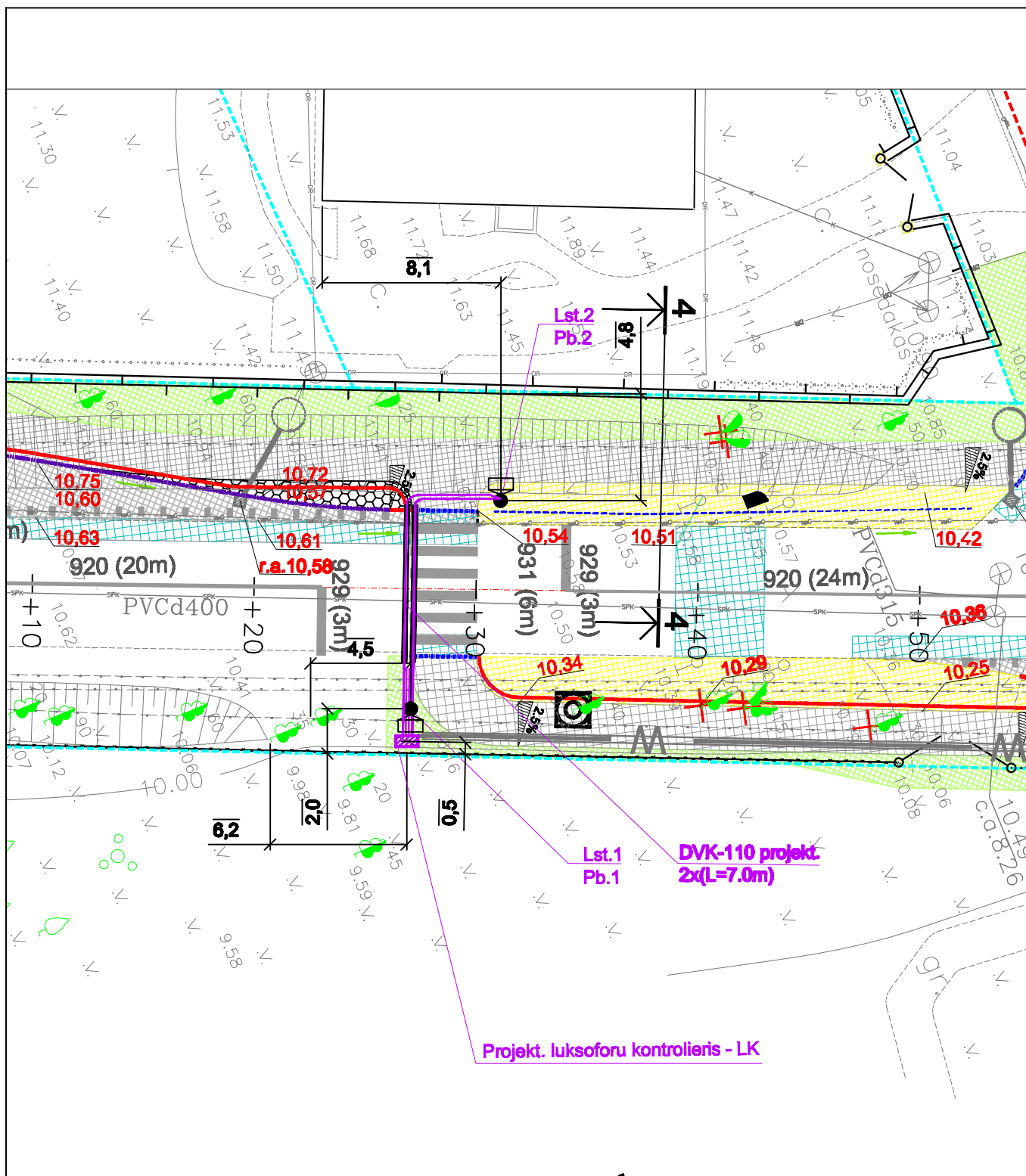
AMATA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA RBĢ. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.vad.	I.Gorda		07.2012						
Proj.daļas vad.	R.Nedoreza		07.2012						
Proj.inž.	V.Boločko		07.2012						
						TP	7	2	1:250

[illegible]

SLA "LATKONS"

**Gājeļu ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā,
Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.**

	Uzvārds	Paraksts	Datums	Projekts Nr.2606/12	Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"		
Izpildītājs					Luksoforu darba režīma laika diagramma		Lapa
Pārbaud.				PS		4	7
				bez mēroga			
Apstipr.							



SIA "IxCom"

Starta iela 1, LV-1026, Rīga, tel. (+371) 67370078, fakas (+371) 67370089, ixcom@ixcom.lv, www.ixcom.lv

Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā,
Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.

Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"

Kabeļu plāns

AMATA NOSAUKUMS	Vārds, uzvārds	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA RBG. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.vad.	I.Gorda		07.2012						
Proj.daļas vad.	R.Nedoreza		07.2012						
Proj.inž.	V.Boločko		07.2012						
						TP	7	6	1:250

Objekts: Gājēju ietves un luksofora izbūve Pļavniekkalna ielā, Katlakalnā, Ķekavas pagastā, Ķekavas novadā.

IEKĀRTU, DARBU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS

Nr.p.k.	Veicamais darbs, materiāli un to tehniskais raksturojums	Mērvienība	Skaitis	Piezīme
Materiālu specifikācija				
1	Luksoforu kontrolieris "GESIG" ar pamatu	kompl.	1	
2	3-sekciju luksofors "Futurit" d.200 mm uz GED bāzes ar kronšteiniem	kompl.	2	
3	2-sekciju luksofors "Futurit" d.200 mm uz GED bāzes ar gājēju simboliem un kronšteiniem	kompl.	2	
4	Luksoforu statne ar kontaktpaļli	gab.	2	
5	Luksoforu balstenis	gab.	2	
6	Ceļa zīmju balstenis	gab.	2	
7	Kontrollkabelis NYY-14x1,5mm ²	m	40	
8	Kontrollkabelis NYY-7x1,5mm ²	m	40	
9	Plastmasas kabeļu aizsargcaurule DVK-110	m	14	
10	Tablo ar gājēju izsaukuma pogu	gab.	2	
11	Asfalts	m ²	5	
12	Šķembas(rupjas, vai smalkgraudainas)	m ²	5	
13	Palīgmateriāli	kompl.	1	
Darbu daudzumu kopsavilkums				
	Luksofora statņu uzstādīšana un virsmas seguma atjaunošana	gab.	2	
	Luksofora balsteņa uzstādīšana	gab.	2	
	Luksofora montāža un uzstādīšana uz balsteņa	gab.	6	
	Ceļa zīmju balsteņa uzstādīšana	gab.	2	
	Kabeļa ievilkšana caurulē	m	14	
	Kabeļa aizsargcaurules ieguldīšana	m	14	
	Tranšejas rakšana un aizbēršana diviem kabeļiem (roku darbs)	m	15	
	Kabeļu dzīslu pievienošana	dz.	96	
	Luksoforu kontrollera montāža un uzstādīšana	gab.	1	
	Luksoforu kontrollera programmēšana, darbības pārbaude objektā	gab.	1	
	Asfalta noņemšana	m ²	5	
	Brauktuves šķembu seguma izveide	m ²	5	
	Brauktuves asfaltēšana	m ²	5	
	Trases sakartošana	objekts	1	

Piezīmes:

1. Darbu veidiem, kuriem uzrādīta tilpuma mērvienība, tilpums ir materiāliem bļivā veidā.
2. Izstrādājot piedāvājumu būvuzņēmējam rūpīgi pārskatīt projektu un apjomos jāiekļauj arī neuzrādītie darbi un materiāli, lai kvalitatīvi veiktu būvniecību atbilstoši konkrētā būvuzņēmēja pielietotajai tehnoloģijai, un bez kuriem nebūtu iespējama būvdarbu tehnoloģiski pareiza un spēkā esošajiem normatīviem atbilstoša pilnā apjomā.
3. Materiālu komplektāciju veikt atbilstoši izstrādātajam projektam, ražotājfirmu un LR normatīvo aktu nosacījumiem.
4. Šos darbu un materiālu apjomus skatīt kopā ar projekta dokumentāciju.