„Projekts 3" SIA Ūdens iela 12-117, Rīga, LV -1007,
tālr. (+371)67692600, 29118657 e-pasts: info@projekts3.lv,

Reģ. Nr. 40003578510 Reģ. dat. 17.01.2002
Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 4323-R

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: **3. SĒJUMS**

ELT – ELEKTROAPGĀDE. ĀRĒJIE TĪKLI
(ABONENTU DAĻA)

Sējuma Nr./skaits: **3/5**

Būvprojekta vadītājs: I.Gorda

Būvprojekta ELT daļas vadītājs: R.Ņedoreza

Būvprojekta autors: SIA „Projekts 3"

RĪGA, 2012. GADS

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

Projekta Nr. 2706/12

TEHNISKAIS PROJEKTS

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

3. sējums. Elektroapgāde, ārējie tīkli.
(abonentu daļa)

Projekta marka: ELT

Valdes priekšsēdētājs / I.Kučerjavijs /

Būvprojekta ELT daļas vadītāja / R.Ņedoreza /

Rīga, 2012.g.

Satura rādītājs

Nr.p.k.	Nosaukums	Rasējuma apzīmējums	Lpp.
1	Satura rādītājs		4
2	SIA "IxCom" reģistrācijas apliecības kopija		5
3	SIA "IxCom" būvkomersanta reģistrācijas apliecības kopija		6
4	Sertifikāta Nr. 72-AM-05/08, 72-AM-106/11 kopijas		7-8
5	Vispārējie norādījumi	ELT-1	9
6	Principiāla elektroapgādes shēma	ELT-2	10
7	Ārējo elektrotīkla plāns	ELT-3	11
8	Specifikācija un darba apjomi	ELT CMD	12-13

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 reģistra

Valsts notārs Zīle Vita

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs. Pērses iela 2, Rīga, LV-1011, Latvija Tālr. 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

Rīgā

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

Z.V.

LATVIJAS ELEKTRIĶU BRĀLĪBAS
SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS

SERTIFIKĀTS

elektrotehnisko darbu elektroinženiera zināšanu apjomā

Sertifikāts apliecina, ka saskaņā ar Latvijas Elektriķu brālības Sertifikācijas departamenta 2007. gada 16.februārī apstiprināto nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību un 2007. gada 30.maijā apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām SNL.1-1.AM, 2-1.AM, 9.1-1.AM, 10.1-1.AM, 10.2-1.AM, 11-1.AM

Rita Ņedoreza

personas kods 251178-10308

ir kompetenta veikt:

elektroietaišu projektēšanu

1. Dzīvojamo un sabiedrisko ēku spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas
2. Ražošanas ēku spēka un apgaismošanas elektroinstalācijas
3. 1-20 kV kabeļu elektropārvades līnijas
4. 1-20 kV gaisvadu un piekarkabeļu elektropārvades līnijas
5. 1-20 kV transformatoru apakšstacijas, komutācijas un sadales punkti.
6. Būvju zibensaizsardzības ietaises

Sertifikācijas departamenta 2008. gada 24. janvāra lēmums Nr. SD-3/2008
Sertifikāts derīgs līdz 2013. gada 23. janvārim

Z.V. *LEB Sertifikācijas departamenta direktors*

/ J. Laganovskis /

Sertifikāts Nr. 72-AM-05/08

LATAK -S3-280

LATAK -S3-280

LATVIJAS ELEKTRIĶU BRĀLĪBAS
SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS

SERTIFIKĀTS

elektrotehnisko darbu elektroinženiera zināšanu apjomā

Sertifikāts apliecina, ka saskaņā ar Latvijas Elektriķu brālības Sertifikācijas departamenta 2009. gada 10.augustā apstiprināto nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību un 2009. gada 25.maijā apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām SNL.6.1-1.AM, 8.1-1.AM

Rita Ņedoreza

personas kods 251178-10308

ir kompetenta veikt:

elektroietaišu projektēšanu

1. Līdz 1 kV kabeļu līnijas
2. Līdz 1 kV gaisvadu un piekarkabeļu elektropārvades līnijas

Sertifikācijas departamenta 2011. gada 22. decembra lēmums Nr. SD-63/2011

Sertifikāts derīgs līdz 2016. gada 21. decembrim

LATVIJAS ELEKTRIĶU BRĀLĪBAS SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS * LATVIJAS REPUBLIKA *

LEB Sertifikācijas departamenta direktors

/ J. Laganovskis /

Sertifikāts Nr. 72-AM-106/11

Vispārējie norādījumi:

1. Projekts izstrādāts ievērojot pastāvošās celtniecības normas un noteikumus LBN un EIN.

2. Projekta ELT daļu plānots izbūvēt pa kārtam , saskaņā ar projekta lapu ELT-3.

3. Projekta paredzēts no skolas esošas GS novilkt abonenta z/spr. kab. un pieslēgt proj. luksofora kontrolieri, saskaņā ar projekta lapu ELT-3.

4. Kabeļi jānogulda 0,7m dziļumā un jānoklāj ar kabeļu sargu, bet šķērsojot brauktuves - 1,0m dziļumā aizsargcaurulēs, saskaņā ar norādēm trasu plānā. Kabeļus guldīt tikai pēc zemes planēšanas darbu, citu inženiertīklu izbūves un labiekārtojuma elementu izbūves, līdz cietā seguma izbūvei.

5. Projektējama kabeļa ar citām inženierkomunikācijām krustojumu vietās, kad attālums starp tiem < 0,5m nepieciešams:
   - atšurfēt citas inženierkomunikācijas
   - guldīt projektējamo kabeli aizsargcaurulē

6. Elektromontāžas darbus veikt saskaņā ar Latvijas Republikā spēkā esošiem normām un prasībām. Pirms darbu uzsākšanas, montāžas organizācijai saņemt atļauju no inženierkomunikāciju īpašniekiem atbilstoši spēkā esošajiem normatīviem aktiem, brīdināt zemes īpašniekus par paredzētajiem darbiem. Pēc darbu pabeigšanas sakārtot montāžas darbiem izmantoto teritoriju, atjaunojot zālāju un brauktuvju, ietvju cietos segumus.

Rasējumu saraksts:

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
ELT-1	Vispārējie norādījumi	
ELT-2	Principiālā elektroapgādes shēma	
ELT-3	Projektējamās trases plāns	M 1:500
ELT-CMD	Materiālu specifikācija	

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

Būvprojekta vadītājs: I. Gorda
Sertifikāta Nr.:

07.2012 (datums) (paraksts)

Šī būvprojekta ELT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī tehnisko noteikumu prasībām

ELT daļas vadītāja: Rita Ņedoreza
Sertifikāta Nr.: 72-AM-05/08
72-AM-106/11

07.2012 (datums) (paraksts)

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

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

PASŪTĪJUMS 2706/12

Ārēja elektroapgāde

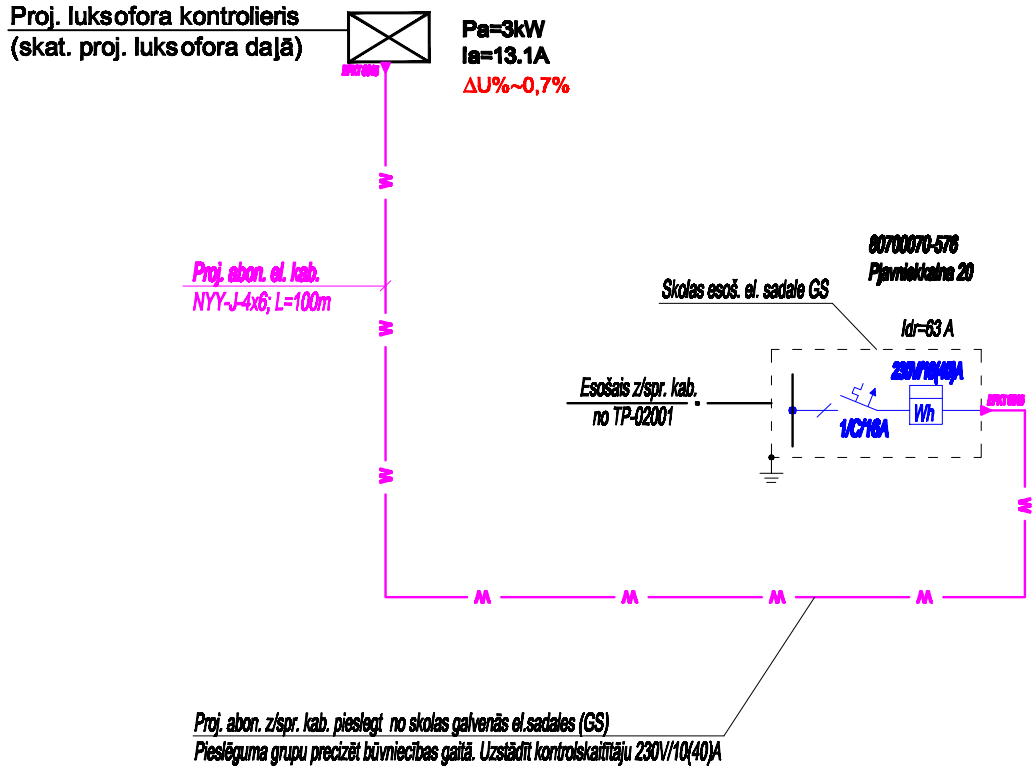
Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"

Vispārējie norādījumi

AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REĢ. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.vad.	I.Gorda		07.2012			TP	3	ELT-1	b/m
Proj.daļas vad.	R.Ņedoreza		07.2012						
Proj.inž.	V.Boločko		07.2012						

Spriegums 0,4 kV

II Būvniecības kārta



Apzīmējumi:

- W — Proj. abon. el. kabelis, 0.4kV
- Esošais el. kabelis, 0.4kV
- Demont. el. kabelis, 0.4kV
- Esošā elektrosadale

Piezīmes:

1. Plānu skatīt projekta lapā ELT-3

IxCom

SIA "IxCom"

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

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

PASŪTĪJUMS 2706/12

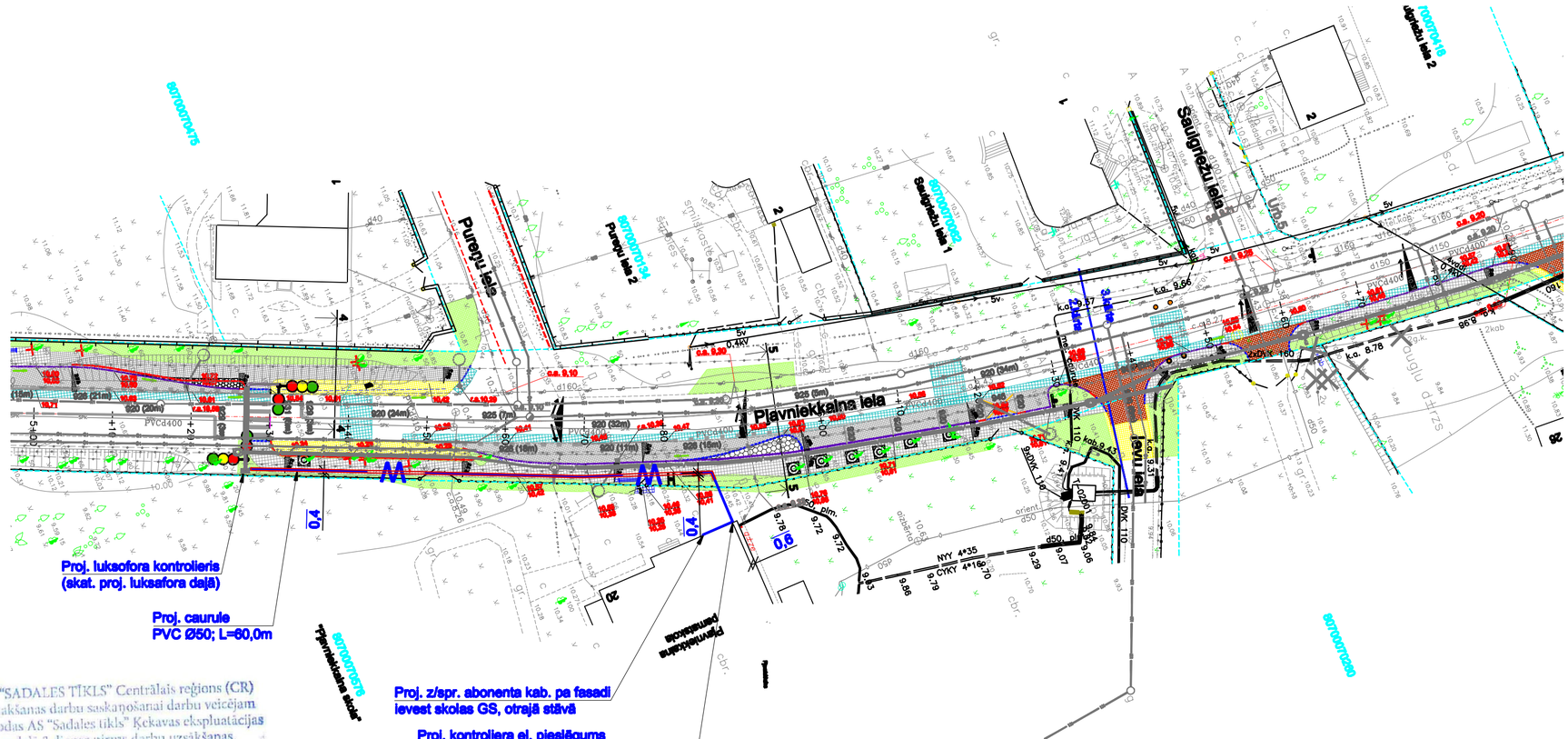
Ārēja elektroapgāde

Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"

Principiālā elektroapgādes shēma

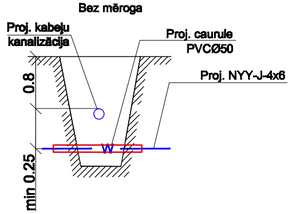
AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA REĢ. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.vad.	I.Gorda		07.2012			TP	3	ELT-2	b/m
Proj.daļas vad.	R.Ņedoreza		07.2012						
Proj.inž.	V.Boločko		07.2012						

Spriegums 0,4 kV

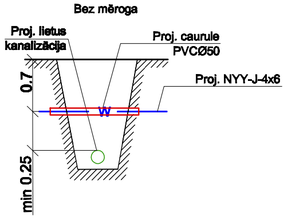


AS "SADALES TĪKLS" Centrālais reģions (CR)
1. Rakšanas darbu saskaņošanai darbu veicējam jāierodas AS "Sadales tīkls" Ķekavas ekspluatācijas nodaļā 3 dienas pirms darbu uzsākšanas.
Adrese: Gaismas iela 3, Ķekava
Pieņemšanas laiki: Ceturtdienas 9⁰⁰-12⁰⁰; 13⁰⁰-15⁰⁰
2. Rakšanas darbi bez rakstiskas AS "Sadales tīkls" atļaujas ir aizliegti!
11.07.2012

Bez mēroga



Bez mēroga



Apzīmējumi:

⊠	Esoša elektrosadale
W	Proj. el. kabelis, 0.4kV
	Esošais el. kabelis, 0.4kV
	Demont. el. kabelis, 0.4kV
	Esoša GVL, 0.4kV
	Demont. GVL, 0.4kV
	Proj. aizsargcaurule

Šī būvprojekta ELT daļas risinājumi
atbilst Latvijas būvnormatīviem,
kā arī tehnisko noteikumu prasībām

ELT daļas vadītāja: R. Ņedoreza
Sertifikāta Nr.: 72-AM-05/08
72-AM-106/11

07.2012 .....
(datums) (paraksts)

Piezīmes:
1. Shēmu projektam skatīt lapā ELT-2

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

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

PASŪTĪJUMS 2706/12

Ārēja elektroapgāde

Pasūtītājs: SIA "Projekts 3"

Ārējo elektrotīklu plāns

AMATA NOSAUKUMS	VĀRDS, UZVĀRDS	PARAKSTS	DATUMS	ARHĪVA RBĢ. NR.	DATUMS	STADIJA	LAPAS	LAPA	MĒROGS
Būvproj.vad.	I.Gorda		07.2012			TP	3	ELT-3	1:500
Proj.daļas vad.	R.Ņedoreza		07.2012						
Proj.inž.	V.Boločko		07.2012						

IEKĀRTU, DARBU UN MATERIĀLU KOPSAVILKUMS

II. KĀRTA

N#	Nosaukums	Mērvienība	Skaits
	Zemsprieguma kabeļu līnijas (abonenta)		
	01 - Zemes darbi, virsmas, trases		
I	**Montāžas darbi**		
01-019	Tranšejas rakšana un aizbēršana ar blietēšanu 1 kabelim (1 caurulei)	m	66
01-026	Plastmasas caurules guldīšana gatavā tranšejā	m	60
01-029	Tranšejas gultnes sagatavošana ar smilts pievešanu 1 kabelim	m	6
01-039	Kabeļa nosegšana ar smilti (1 kabelis)	m	6
01-045	Kabeļa aizsardzības PVC profila ieklāšana	m	6
01-047	Kabeļa brīdinājuma lentas ieklāšana	m	66
01-055	Betona seguma noņemšana	m2	2,5
	02 - ZS kabeļu līniju darbi		
02-010	ZS kabeļa līdz 35 mm2 ieguldīšana gatavā tranšejā	m	66
02-013	ZS kabeļa līdz 35 mm2 ievēršana caurulē	m	60
02-019	ZS kabeļa līdz 35 mm2 montāža ar skavām pa sienām, griestiem, uz troses	m	10
02-037	ZS kabeļa dzīslu pievienošana kabeļu sadalnei	gab.	4
02-038	ZS kabeļa dzīslu pievienošana uzskaites sadalnei	gab.	4
02-041	ZS sausā kabeļa līdz 35 mm2 gala apdare	gab.	2
02-057	ZS kabeļa pārbaude ar paaugstinātu spriegumu	gab.	1
	06 - ZS sadalņu montāžas darbi		
06-016	Automāta montāža 1 fāzu	gab.	1
06-021	1 fāzu skaitītāja uzstādīšana, pieslēgšana	gab.	1
	09 - Citi darbi		
09-010	Vieglais transports	objekts	1
09-013	Mehānismu izmaksas	objekts	1
	11 - Organizatoriskie pasākumi		
11-011	Trases nospraušana	m	66
11-012	Elektropārvades līnijas ģeodēziskā kontrolkartēšana	m	66
11-014	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1
11-015	Ražošanas izmaksas par darba organizāciju un pielaišanu pie darba	objekts	1
11-016	Transporta un gājēju kustības organizēšana	objekts	1
11-017	Tehniskās dokumentācijas izgatavošana	objekts	1
11-018	Objekta sagatavošana nodošanai-pieņemšanai ekspluatācijā	objekts	1

N#	Nosaukums	Mērvienība	Skaits
II	**Materiālu specifikācija ZS kabeļu līnijai**		
	Kabelis NYY-J-1-4x6 mm2	m	100
	1kV gala apdare plastm.kab. EPKT 0015	gab.	2
	Kabeļu kurpes SAL 1.2 10-50 Al	gab.	8
	Automāts 1C16 A	gab.	1
	El. enerģijas skaitītājs 230 10(40)A	gab.	1
	Kabeļa meh.aizsardzība	gab.	1
	PVC aizsargcaurule d 50mm "Evocab Hard" (2klase)	m	60
	Kabeļa brīdinājuma lenta, platums 120mm, "Evopipes"	m	66
	Kab.aizsardzības profils L 125/50 (ar nolocītām malām)	m	6
	Smilts	m3	0,3
	Cementbetons	m2	2,5
	Palīgmateriāli	kompl.	1