

Pasūtītājs

Balvu novada pašvaldība

Bērzpils iela 1a, Balvi, Balvu nov., LV-4501

Būvprojekta ģenerālprojektētājs

IK "BBB"

Reģ.nr. 43402000120, Ceriņu iela 9, Balvi, Balvu nov., LV-4501

Būvprojekta sadaļas izstrādātājs

SIA "AMATI projekts"

Reģ. Nr. LV42403034394

Juridiskā adrese: Balvu iela 15-5, Bērzkalne, Bērzkalna pagasts, Balvu novads

Būvobjekta nosaukums un adrese

**Balvu muižas teritorijas "Lāča Dārzs" un tās
inženierkomunikāciju atjaunošana, Brīvības iela 52,
Balvi, Balvu novads**

Būvprojekta sējums

2.sējums

Būvprojekta sadaļas:

ŪKT	Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli
ELT	Elektroapgāde, ārējie tīkli

Būvprojektēšanas stadija:

BP	Būvprojekts
-----------	--------------------

Z.v.

ŪKT sadaļas vadītājs

_____ Dmitrijs Judincevs

ELT sadaļas vadītājs

_____ Ilja Teterko

Balvi

2018

SATURS

Titullapa.....	1
Satura rādītājs.....	2

I Būvprojektēšanai nepieciešamie dokumenti

Būvkomersanta reģistrācijas apliecība	3
Informācija par sertifikātu Nr. 3-00992.....	4-6
Informācija par sertifikātu Nr.3-01506.....	7
Projektētāja apdrošināšanas polise	8-11

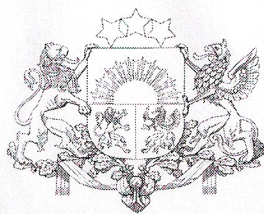
II ŪKT sadaļa

Skaidrojošais apraksts	12	
Vispārīgie rādītāji	ŪKT-01	13
Ģenerālpāns.....	ŪKT-02	14
Garenprofils K1	ŪKT-03	15
Garenprofils Ū1	ŪKT-04	16
Garenprofils Ū1, K2.....	ŪKT-05	17
Drenāžas sistēma DR1	ŪKT-06	18
ŪKT daļas specifikācija		19

III ELT sadaļa

Skaidrojošais apraksts	20-22	
Vispārīgie rādītāji	ELT-1	23
Teritorijas tīkli	ELT-2	24
Sadalnes shēma SS1	ELT-3	25
ELT daļas specifikācija	CMD	26

Izstrādāts: 20.07.2018.



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-67013100 ♦ Fakss 371-67280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

LĒMUMS

R ī g ā

25.02.2014. Nr.BIS/412-BK-2.1-2014-117

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

"AMATI projekts"

vienotais reģ. Nr.42403034394

Balvu iela 15-5, Bērzkalne,

Bērzkalnes pag., Balvu nov.,

LV-4590

**Par komersanta reģistrāciju
būvkomersantu reģistrā**

Izskatot komersanta "Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "AMATI projekts"" 24.02.2014. iesniegto iesniegumu reģistrācijai būvkomersantu reģistrā, secināju, ka komersants "Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "AMATI projekts"" atbilst Ministru kabineta 19.10.2011. noteikumu Nr.799 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" (turpmāk – noteikumi) 4.punkta prasībām.

Nemot vērā minēto un pamatojoties uz noteikumu 7.1.apakšpunktu,

nolēmu:

reģistrēt komersantu "Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "AMATI projekts"" būvkomersantu reģistrā, piešķirot būvkomersanta reģistrācijas **Nr.11334** un nosakot ikgadējās informācijas iesniegšanas datumu: **ne vēlāku kā 30.aprīlis**.

Šo lēmumu var pārsūdzēt Administratīvās rajona tiesas Rēzeknes tiesu namā (Atbrīvošanas aleja 88, Rēzekne, LV-4601) viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

Atbildīgā amatpersona –
Būvniecības un mājokļu politikas
departamenta direktore

I.Oša

I. Rinke, 67013267
Iveta.Rinke@em.gov.lv



LSGŪTIS

Latvijas Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienība

LĒMUMS

Rīgā

06.04.2016. Nr. 0203/16

Dmitrijs Judincevs

Maskavas iela 260 k-2-6,

Rīga, LV-1063

Par būvspeciālista tiesībām veikt patstāvīgo praksi

Izskatot būvspeciālista Dmitrija Judinceva personas lietu,

konstatēju:

saskaņā ar Latvijas Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienības Būvniecības speciālistu Sertificēšanas centra 28.06.2012. lēmumu Nr.203(235) būvspeciālistam Dmitrijam Judincevam, personas kods 091183-10305, pamatojoties uz Ministru kabineta 08.07.2003. noteikumiem Nr.383 „Noteikumi par būvprakses un arhitekta prakses sertifikātu piešķiršanu, reģistrēšanu un anulēšanu” (spēkā līdz 30.09.2014.), izsniegts būvprakses sertifikāts Nr. 50-2861 ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšana ar derīguma termiņu līdz 28.06.2017.

Pastāvot šādiem apstākļiem,

secināju:

atbilstoši Būvniecības likuma (turpmāk – likums) 13.panta pirmajai daļai būvspeciālisti ir personas, kas ieguvušas patstāvīgās prakses tiesības arhitektūras, būvniecības vai elektroenerģētikas jomā reglamentētajās profesijās.

Saskaņā ar likuma pārejas noteikumu 9.punktu būvspeciālisti, kas saņēmuši arhitekta prakses vai būvprakses sertifikātu līdz Būvniecības likuma spēkā stāšanās dienai, ir tiesīgi turpināt patstāvīgo praksi pēc sertifikātā norādītā derīguma termiņa beigām, ja tie atbilst likuma prasībām un sniedz būvspeciālistu reģistrā iekļaujamās ziņas Ministru kabineta noteiktajā apjomā, termiņā un kārtībā.

Atbilstoši likuma pārejas noteikumu 3.punktam personas, kuras līdz likuma spēkā stāšanās dienai ieguvušas patstāvīgās prakses tiesības būvniecības jomā būvtehnika profesijā, bet nav ieguvušas likuma 13.pantā noteikto izglītību, ir tiesīgas turpināt patstāvīgo praksi

inženierizpētē, projektēšanā, būvdarbu vadīšanā, būvuzraudzībā vai būvekspertīzē ne ilgāk kā līdz 31.12.2020.

Saskaņā ar Ministru kabineta 07.10.2014. noteikumu Nr.610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi” (turpmāk – noteikumi) 54.punktu kompetences pārbaudes iestāde par tās sertificēto personu, kurai sertifikāta darbības termiņš beidzas laika posmā no 01.10.2014. līdz noteikumu 2.punktā minētā deleģēšanas līguma noslēgšanai, Būvniecības informācijas sistēmas būvspeciālistu reģistrā aktualizē informāciju, pieņemot lēmumu par būvspeciālista tiesībām veikt patstāvīgo praksi bez termiņa ierobežojuma vai likuma pārejas noteikumu 3. vai 4.punktā minētajā gadījumā, nosakot termiņu, kā arī pieņemot lēmumu par sertifikātā norādāmo specialitāti, lēmuma pielikumā norādot darbības sfēru.

Pamatojoties uz likuma pārejas noteikumu 9.punktu, noteikumu 54.punktu un otro pielikumu,

nolēmu:

ar šā lēmuma pieņemšanas dienu aktualizēt informāciju Būvniecības informācijas sistēmā, reģistrējot Dmitrijam Judincevam, personas kods 091183-10305, būvprakses sertifikātu (ar šā lēmuma pieņemšanu reģistrētās darbības sfēras skat. lēmuma pielikumā):

1. PROJEKTĒŠANA Nr. 3-00992

Saskaņā ar noteikumu 31.3.apakšpunktu būvspeciālistam ir pienākums reizi gadā līdz 1.martam aktualizēt informāciju Būvniecības informācijas sistēmā par iepriekšējā kalendāra gadā apgūtajām profesionālās pilnveides programmām un veikto patstāvīgo praksi.

Būvspeciālista sertifikāta aktuālā informācija pieejama Būvniecības informācijas sistēmas tīmekļa vietnē https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates.

Šo lēmumu var apstrīdēt Ekonomikas ministrijā viena mēneša laikā no tā spēkā stāšanās dienas.

LSGŪTIS Būvniecības speciālistu
Sertificēšanas centra vadītājs

D.Gēģers

06.04.2016. lēmuma Nr.0203/16 pielikums

Pamatojoties uz Ministru kabineta 07.10.2014. noteikumu Nr.610 „Būvspeciālistu kompetences novērtēšanas un patstāvīgās prakses uzraudzības noteikumi” 54.punktu, būvspeciālistam Dmitrijam Judincevam, personas kods 091183-10305, reģistrētas patstāvīgās prakses tiesības šādā darbības sfērā:

Darbības sfēras Nr.	Darbības sfēra	Termiņš
04-50-00153	Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, ieskaitot ugunsdzēsības sistēmas, projektēšana	Bez termiņa ierobežojuma

LSGŪTIS Būvniecības speciālistu
Sertificēšanas centra vadītājs



D.Ģēģers



SERTIFIKĀTS

Ilja Teterko
(pers.kods 310885-13101)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar Latvijas Elektroenerģētiku un Energobūvnieku asociācijas Specializētā Certifikācijas centra nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību, kas atbilst LATAK 23.02.2017. un 23.02.2017. apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām, ir kompetents veikt darbus šādās jomās:

Elektroietaišu līdz 1 kV projektēšana

1. Gaisvadu līnijas un kabellīnijas līdz 1 kV
2. Ēku elektroinstalācija līdz 1 kV
3. Vadības un automatizācijas sistēmas līdz 1 kV
4. Būvju zibenssardzība un pārspriegumaizsardzība līdz 1 kV

Sertifikāts Nr. 3-01506

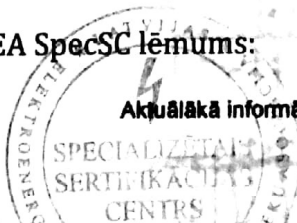
Sfēras Nr. 09-70-00280

Sertifikāta izsniegšanas datums: **09.11.2017.**

Sertifikāta derīguma termiņš: **beztermiņa**

LEEA SpecSC lēmums: **Nr. 328, 09.11.2017.**

Aktuālākā informācija pieejama Būvniecības informācijas sistēmā (BIS)



LEEA Specializētā Certifikācijas centra vadītāja
M. Kavosa

Līguma darbības periods

No **17.02.2018** plkst. 00:00 līdz **16.02.2019** plkst. 23:59

Noslēgšanas datums: 15.02.2018

Retroaktīvais datums: **17.02.2018**

Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: **36** mēneši

Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums: **ELEKTROMECHANIZĀCIJA, SIA**
Reģ. Nr.: **40103267008**
Adrese: **Ganību dambis 26A, Rīga, LV-1005**

Apmaksas nosacījumi

Kopējā prēmija: 237.68 EUR (Divi simti trīsdesmit septiņi euro un 68 centi)

Atbildības limits

Kopējais atbildības limits: **150 000 EUR**

Atbildības limits vienam apdrošināšanas gadījumam: **150 000 EUR**

Pašrisks: **250 EUR**

Apdrošinātā profesionālā darbība

Būvekspertīze;
Projektēšana;
Autoruzraudzība.

Apdrošināšanas teritorija

Latvija

Apdrošināšanas noteikumi

Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir:

Apdrošināšanas līguma vispārējie noteikumi Nr. 04

Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 58.03

Klauzula Nr.BP1 "Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskās atbildība"

Klauzula Nr.FZ1 "Atbildība par finansiāliem zaudējumiem, kas izriet no trešās personas īpašuma bojājuma vai bojāejas"

Klauzula Nr.MK1 "Atbildība par nodarīto morālo kaitējumu"

Klauzula Nr.UD1 "Atbildība par uzticēto dokumentu bojājumu, bojāeju vai nozaudēšanu"

Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atlīdzināti	Pamata segums / Apakšlimits
<input checked="" type="checkbox"/> tiek apdrošināts	
Tiešie finansiālie zaudējumi	<input checked="" type="checkbox"/>
Zaudējumi sakarā ar trešās personas dzīvībai, veselībai nodarīto kaitējumu	<input checked="" type="checkbox"/>
No trešās personas dzīvībai vai veselībai nodarīta kaitējuma izrietošie finansiālie zaudējumi	<input checked="" type="checkbox"/>
Zaudējumi sakarā ar trešās personas īpašuma bojājumu vai bojāeju	<input checked="" type="checkbox"/>
Tiesāšanas izdevumi	<input checked="" type="checkbox"/>
Glābšanas izdevumi	<input checked="" type="checkbox"/>
Ekspertīzes izdevumi	<input checked="" type="checkbox"/>
Juridisko pakalpojumu izdevumi	10% no viena gadījuma limita
Izdevumi par tiesas sēdes apmeklējumu Civilprocesā 50 EUR dienā	<input checked="" type="checkbox"/>
Apakšuzņēmēju atbildība ar regresa tiesībām no AAS BALTA puses	<input checked="" type="checkbox"/>
Atbildība par pēkšņu un neparedzētu vides piesārņojumu	25% no viena gadījuma limita
Tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi	<input checked="" type="checkbox"/>
Finansiālie zaudējumi, kas izriet no trešās personas īpašuma bojājuma vai bojāejas, tajā skaitā atrautā peļņa	<input checked="" type="checkbox"/>
Morālais kaitējums	30 000
Uzticēto dokumentu bojājums, bojāeja vai nozaudēšana	30 000
Izmaiņas būvprojektā	30 000

Polises īpašie nosacījumi

1. Uzcelta objekta pārbūve

Tiek atlīdzināti tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi.

2. Izmaiņas būvprojektā

Tiek atlīdzināti izdevumi par izmaiņām būvprojektā.

Vispārējā informācija par apdrošināto risku

Apdrošinātie

Nr.	Vārds, uzvārds / Nosaukums	Personas kods / Reģistrācijas numurs	Izglītība	Specialitāte
1.	Ilja Teterko	310885-13101	Augstākā	Elektroietaišu projektēšana10

Papildu informācija par apdrošināto profesionālo darbību

Atbildība netiek apdrošināta šādos objektos, šo objektu teritorijā vai šādiem objektiem: gaisa transportlīdzekļi, lidostas, lidlauki, sliežu objekti, funikulieri, sliežu transporta līdzekļi, ūdens transportlīdzekļi, ostas, krastmalas, doki, sausie doki, kuģu būvētavas.

Ienākumi no apdrošinātas profesionālās darbības par tekošā gada 12 mēnešiem EUR: 20 000

Darbi tiek veikti šādos būvju grupu objektos: I - 25%, II - 25%, III - 50%.

Apdrošinājuma ņēmējs/Apdrošinātais apstiprina

- ☒ Jā ☐ Nē
- ☒ Apdrošinātais sniedz pakalpojumus tikai apdrošinājuma ņēmēja vārdā
- ☐ Apdrošinātais sniedz pakalpojumus saistītām personām
- ☐ Apdrošinātajam ir klienti, kuri reģistrēti vai veic darbību ārpus Latvijas.
- ☒ Apdrošinātajam ir klienti, kuri ienes vairāk par 50% no apdrošināto gada ienākuma: SIA "IXcom", Elektroapgādes un telekomunikāciju sistēmu būvniecība
- ☐ Apdrošinātā darba devējām ir saistītie uzņēmumi, pārstāvniecības ārpus Latvijas vai starptautiskā kompānija, kuru pārstāv Apdrošinātā darba devējs

Informācija par zaudējumiem, pretenzijām

Iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā pret apdrošinājuma ņēmēju/apdrošināto nav izvirzīta neviena prasība/pretenzija par zaudējumiem, kas saistīti ar apdrošināto profesionālo darbību.

Apdrošinājuma ņēmējs apstiprina:

- veicot apdrošināšanas prēmijas samaksu, es apliecinu, ka apdrošināšanas līgumā norādītā informācija ir patiesa un pilnīga un pirms apdrošināšanas prēmijas samaksas esmu iepazinies un apspriedis apdrošināšanas polisē norādīto informāciju un noteikumus, un tie pilnībā ir saskaņoti ar mani un atspoguļo manu brīvu gribu,
- esmu saņēmis šajā polisē minētos noteikumus un/vai esmu informēts, ka noteikumi ir pieejami www.balta.lv vai jebkurā AAS "BALTA" filiālē visā Latvijā,
- man ir izskaidroti Riska/-u īpašie nosacījumi un pašriska būtība.

Polise ir sagatavota elektroniski un ir derīga bez paraksta

Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums: ELEKTROMECHANIZĀCIJA, SIA
Reģ. Nr.: 40103267008
E-pasts: info@elmeh.lv
Korespondences adrese: Ganību dambis 26A, Rīga, LV-1005

Apdrošinātāja pārstāvis

Vārds, uzvārds: Agnese Garāne
Tālrunis: 25939859
E-pasts: agnese.garane@balta.lv
Struktūrvienība: Kontakta centra pārdošanas pārvalde
Polisi izdeva: Mairita Kļavinska

Tālrunis atlīdzības pieteikšanai +371 675 333 75

Līguma darbības periods

No **13.06.2018** plkst. 10:06 līdz **20.12.2018** plkst. 23:59
Noslēgšanas datums: 21.12.2017, pēdējo izmaiņu veikšanas datums: 13.06.2018
Retroaktīvais datums: **21.12.2017**
Pagarinātais zaudējumu pieteikšanas periods: **36 mēneši**

Apdrošinājuma ņēmējs

Nosaukums: **AMATI projekts, SIA**
Reģ. Nr.: **42403034394**
Adrese: **Balvu iela 15 - 5, Balvu Novads, Bērzkālnes Pagasts, Bērzkālnē, LV-4590**

Apmaksas nosacījumi

Kopējā prēmija: 184.47 EUR (Viens simts astoņdesmit četri euro un 47 centi)

Atbildības limits

Kopējais atbildības limits: **150 000 EUR**
Atbildības limits vienam apdrošināšanas gadījumam: **150 000 EUR**
Pašrisks: **250 EUR**

Apdrošinātā profesionālā darbība

Ēku konstrukciju projektēšana

Apdrošināšanas teritorija

Latvija.

Apdrošināšanas noteikumi

Apdrošināšanas līguma neatņemama sastāvdaļa ir:
Apdrošināšanas līguma vispārējie noteikumi Nr. 04
Profesionālās civiltiesiskās atbildības apdrošināšanas noteikumi Nr. 58.03
Klauzula Nr.BP1 "Būvspeciālistu profesionālā civiltiesiskās atbildība"

Saskaņā ar apdrošināšanas līguma noteikumiem un nosacījumiem tiek atlīdzināti	Pamata segums / Apakšlimits
<input checked="" type="checkbox"/> tiek apdrošināts	
Tiešie finansiālie zaudējumi	<input checked="" type="checkbox"/>
Zaudējumi sakarā ar trešās personas dzīvībai, veselībai nodarīto kaitējumu	<input checked="" type="checkbox"/>
No trešās personas dzīvībai vai veselībai nodarīta kaitējuma izrietošie finansiālie zaudējumi	<input checked="" type="checkbox"/>
Zaudējumi sakarā ar trešās personas īpašuma bojājumu vai bojāeju	<input checked="" type="checkbox"/>
Tiesāšanas izdevumi	<input checked="" type="checkbox"/>
Glābšanas izdevumi	<input checked="" type="checkbox"/>
Ekspertīzes izdevumi	<input checked="" type="checkbox"/>
Juridisko pakalpojumu izdevumi	10% no viena gadījuma limita
Izdevumi par tiesas sēdes apmeklējumu Civilprocesā 50 EUR dienā	<input checked="" type="checkbox"/>
Apakšuzņēmēju atbildība ar regresa tiesībām no AAS BALTA puses	<input checked="" type="checkbox"/>
Atbildība par pēkšņu un neparedzētu vides piesārņojumu	25% no viena gadījuma limita
Tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi	<input checked="" type="checkbox"/>

Polises īpašie nosacījumi

1. Uzcelta objekta pārbūve
Tiek atlīdzināti tiešie finansiālie zaudējumi, kas ir saistīti ar jau uzcelta objekta pārbūvi.

Vispārējā informācija par apdrošināto risku

Apdrošinātie

Nr.	Vārds, uzvārds / Nosaukums	Personas kods / Reģistrācijas numurs	Izglītība	Licences numurs
1.	Aldis Jurķis	310184-12858	Augstākā	3-00231
2.	Dmitrijs Judincevs	091183-10305	Augstākā	3-00992
3.	Olga Krečetova	280358-10930	Augstākā	3-00272
4.	Artūrs Brahmanis	070885-12352	Augstākā	3-00378

Papildu informācija par apdrošināto profesionālo darbību

Atbildība netiek apdrošināta šādos objektos, šo objektu teritorijā vai šādiem objektiem: gaisa transportlīdzekļi, lidostas, lidlauki, sliežu objekti, funikulieri, sliežu transporta līdzekļi, ūdens transportlīdzekļi, ostas, krastmalas, doki, sausie doki, kuģu būvētavas.

Ienākumi no apdrošinātas profesionālās darbības par tekošā gada 12 mēnešiem EUR: 30 000

Darbi tiek veikti šādos būvju grupu objektos: I - 40%, II - 50%, III - 10%.

Apdrošinājumaņēmējs/Apdrošinātais apstiprina

- ☒ Jā ☐ Nē
- ☒ Apdrošinātais sniedz pakalpojumus tikai apdrošinājumaņēmēja vārdā
 - ☐ Apdrošinātais sniedz pakalpojumus saistītām personām
 - ☐ Apdrošinātajam ir klienti, kuri reģistrēti vai veic darbību ārpus Latvijas.
 - ☐ Apdrošinātajam ir klienti, kuri ienes vairāk par 50% no apdrošināto gada ienākuma
 - ☐ Apdrošinātā darba devējām ir saistītie uzņēmumi, pārstāvniecības ārpus Latvijas vai starptautiskā kompānija, kuru pārstāv Apdrošinātā darba devējs

Informācija par zaudējumiem, pretenzijām

Iepriekšējo 3 (trīs) gadu laikā pret apdrošinājumaņēmēju/apdrošināto nav izvirzīta neviena prasība/pretenzija par zaudējumiem, kas saistīti ar apdrošināto profesionālo darbību.

Apdrošinājumaņēmējs apstiprina:

- veicot apdrošināšanas prēmijas samaksu, es apliecinu, ka apdrošināšanas līgumā norādītā informācija ir patiesa un pilnīga un pirms apdrošināšanas prēmijas samaksas esmu iepazinies un apspriedis apdrošināšanas polisē norādīto informāciju un noteikumus, un tie pilnībā ir saskaņoti ar mani un atspoguļo manu brīvu gribu,
- esmu saņēmis šajā polisē minētos noteikumus un/vai esmu informēts, ka noteikumi ir pieejami www.balta.lv vai jebkurā AAS "BALTA" filiālē visā Latvijā,
- man ir izskaidroti Riska/-u īpašie nosacījumi un pašriska būtība.

Polise ir sagatavota elektroniski un ir derīga bez paraksta

Apdrošinājumaņēmējs

Nosaukums: AMATI projekts, SIA
Reģ. Nr.: 42403034394
E-pasts: kalva.martins@gmail.com
Korespondences adrese: Balvu Iela 15 - 5, Balvu Novads, Bērzkālnes Pagasts, Bērzkālnes, LV-4590

Apdrošinātāja pārstāvis

Vārds, uzvārds: Elīna Mellenberga
Tālrunis: 26174580
E-pasts: elina.mellenberga@balta.lv
Struktūrvienība: AAS "BALTA" filiāle "Balvu nodaļa"

Tālrunis atlīdzības pieteikšanai +371 675 333 75

Būvprojekta izstrāde projektam "LĀČA DĀRZA INFRASTRUKTŪRAS
ATTĪSTĪBA, TĀ IZMANTOŠANAS UZLABOŠANA UN SAKĀRTOŠANA
BRĪVĪBAS IELĀ 52, BALVOS"

Skaidrojošs apraksts

Projekta dokumentācija izstrādāta saskaņā ar projektēšanas uzdevumu, arhitektūras rasējumiem un LBN 222-15, 223-15 prasībām.

Sistēmu montāžas darbus un to pieņemšanu ekspluatācijā izpildīt saskaņā ar attiecīgo normatīvo dokumentu prasībām.

Sistēmu augstuma atzīmes precizēt montāžas gaitā.

Aukstā ūdensapgāde

Projektā paredzēts pārbūvēt esošus ūdensvada cauruļvadus darba uzdevuma robežās un izbūvēt jaunu pievadu perspektīvajam pieslēgumam.

Pieslēgšana pie esošiem ūdensvada tīkliem Dn50 paredzēta esošajā šahtā. Šahtā tiek ierīkoti jaunā atbilstoša diametra noslēdzošā armatūra. Uz projektējamā pievada aiz diametra pārejas paredzēts pazemes tipa aizbīdnis Dn25 ar pagarinātājkatu un ielas kapi. Ūdensvada tīklus paredzēts izbūvēt no plastmasas PE PN10 EM Ø32, Ø63 mm cauruļvadiem un veidgabaliem.

Sadzīves kanalizācija

Projektā paredzēts pārbūvēt esošus kanalizācijas cauruļvadus darba uzdevuma robežās un izbūvēt jaunu pievadu perspektīvajam pieslēgumam.

Sadzīves kanalizācijas tīkla cauruļvada materiāls PP Ø110, Ø160, Ø200 mm, ieguldīšanas klase SN8, kanalizācijas akas no dzelzsbetona grodiem Ø1000mm ar ķeta vākiem 40tn.

Lietus kanalizācija

Projektā paredzēts ierīkot perforēta cauruļvada posmu darba uzdevuma robežās un uz esošas LK trases izbūvēt jaunu pieslēguma aku projektējamai drenāžas sistēmai.

Lietus kanalizācijas tīklu paredzēts izbūvēt no perforētām caurulēm PP Ø315 mm ar kokosķiedras apvalku, ieguldīšanas klase SN8, kanalizācijas akas no dzelzsbetona grodiem Ø1000mm ar ķeta vākiem 40tn.

Drenāžas sistēma

Projektā paredzēts ierīkot perforētās caurules darba uzdevuma robežās un demontēt esošās drenāžas sistēmas cauruļvadus.

Drenas Ø128/113 mm izbūvēt no plastmasas caurulēm ar perforāciju un ar ģeotekstīla vai kokosķiedras aplvalku. Apkārt drenas paredzēts oļu pildījums. Pagrieziena akas paredzētas no plastmasas Ø400mm ar ķeta vākiem 40tn. Sistēmas iebūves dziļums 1,0-1,30 m no zemes virsmas (precizēt uz vietas). Cauruļvada kritums/slīpums 0,003 m/m.

IzstrādājaD.Judincevs

"ŪKT" MARKAS RASĒJUMU SARAKSTS

Lapa	Nosaukums	Lapas Nr.
1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	ŪKT-01
2	ĢENERĀLPLĀNS	ŪKT-02
3	GARENPROFILS K1	ŪKT-03
4	GARENPROFILS Ū1	ŪKT-04
5	GARENPROFILS Ū1, K2	ŪKT-05
6	DRENĀŽAS SISTĒMA DR1	ŪKT-06

IZZIŅU UN KLĀTPIELIEKAMO DOKUMENTU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
ŪKT-IS	Iekārtu specifikācija	1 lpp.

PIENĒMĒTIE APZĪMĒJUMI

- K1

Ū1

K2

DR1
- Projektdējamā sadzīves kanalizācija

Projektējamais ūdensvads

Projektējamā lietus kanalizācija

Projektējamā drenāža

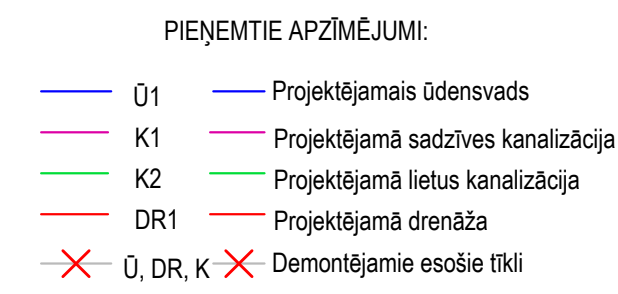
Šī būvprojekta ŪKT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta ŪKT ārējo tīklu daļas vadītājs

Dmitrijs Judincevs
Ser.Nr. 3-00992

2018.gada

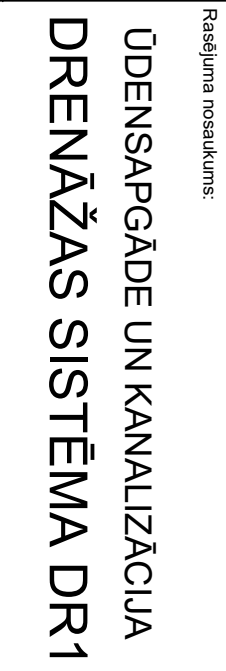
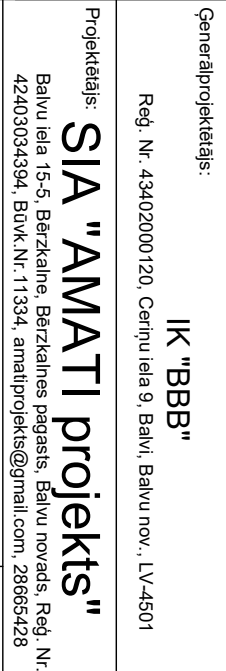
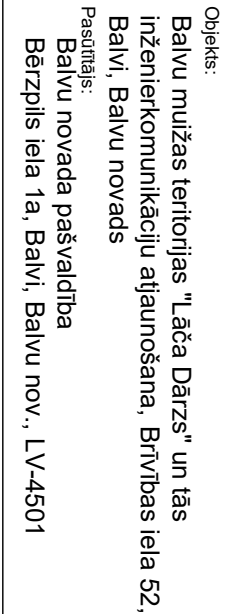
Objekts: Balvu muižas teritorijas "Lāča Dārzs" un tās inženierkomunikāciju atjaunošana, Brīvības iela 52, Balvi, Balvu novads		Ģenerālprojektētājs: <div>IK "BBB"</div> <div>Reģ. Nr. 43402000120, Ceriņu iela 9, Balvi, Balvu nov., LV-4501</div>		Rasējuma nosaukums:		
Pasūtītājs: Balvu novada pašvaldība Bērzpils iela 1a, Balvi, Balvu nov., LV-4501		Projektētājs: Balvu iela 15-5, Berzkalne, Berzkalnes pagasts, Balvu novads, Reģ. Nr. 42403034394, BūvK.Nr.11334, amatiprojekts@gmail.com, 28665428		ĪDENSAPGĀDE UN KANALIZĀCIJA VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		
Faila nosaukums:		Būvprojekta vadītājs: _____		Pasūtītuma Nr. AP-4218		
UKT-02.dwg		Būvprojekta daļas vadītājs: D. Judincevs		Mērogs: BM		
Stadija: BP		Izstrādāja: M. Kalva		Lapu skaits: 6	Lapas formāts: A3	Mētkai: ŪKT
				Lapas Nr.: ŪKT-01		
				Datums: 20.07.2018.		



(parakata)

(paraksts)

Lapu skaitis:	Lapas formāts: A1	Marka: UKT	Lapas Nr. UKT-02
------------------	-------------------------	---------------	---------------------



Būvprojekta daļas vadītājs: **D. Judincevs**
Izstrādāja: **M. Kaiņa**

Pasūtījuma Nr. AP-4218	Mērogs: B/M	Datums: 20.07.2018.
Lapu skaits: A3	Marka: UKT	Lapas Nr. UKT-06

		Projekts				
		LĀČA DĀRZA INFRASTRUKTŪRAS ATTĪSTĪBA, TĀ IZMANTOŠANAS UZLABOŠANA UN SAKĀRTOŠANA BRĪVĪBAS IELĀ 52, BALVOS				
Sadaļa : UKT		Materiālu un iekārtu specifikācija				
Korekcija :					Datums:21/07/2018	
Nr.	Nosaukums	Mērvienība	Izmērs, mm	Tips	Skaitis	Ražotājs
SADZĪVES KANALIZĀCIJA K1						
1	Kanalizācijas PP plastmasas caurule ar fasondaļām slapjā gruntī; H līdz 2,0 m	t.m.	110	SN8	10	"Wavin" vai analogs
2	Kanalizācijas PP plastmasas caurule ar fasondaļām slapjā gruntī; H līdz 2,0 m	t.m.	160	SN8	100	"Wavin" vai analogs
3	Kanalizācijas PP plastmasas caurule ar fasondaļām slapjā gruntī; H līdz 2,0 m	t.m.	200	SN8	40	"Wavin" vai analogs
4	Pievienojums pie esošiem tīkliem d160x200 pārbūvējamajā akā	viet	160x200		2	
5	Pievienojums pie esošiem tīkliem d200x200 pārbūvējamajā akā	viet	200x200		1	
6	Pievienojums pie esošiem tīkliem d200x200 esošajā akā	viet	200x200		1	
7	Aka no saliekamiem dz/betona elementiem ar rāmi un ķeta vāku (40t); slapjā gruntī; ar hidroizolāciju pilnā apjomā H līdz 2,5 m	kpl	1000		9	
8	Smilts cauruļvadu pamatnes izveidošanai 10cm	m3			15,0	L x 0,1 x 1,0
9	Smilts cauruļvadu apbēršanas izveidošanai 30cm	m3			45,0	L x 0,3 x 1,0
10	Skērsojums ar esošiem tīkliem/kabeļiem	viet			4/3	
11	Brūģēta seguma demontāža un atjaunošana	m2			75	
12	Esošo cauruļvadu demontāža	t.m.			10	
LIETUS ŪDENS KANALIZĀCIJA K2						
1	360° pilnībā perforēta PP plastmasas caurule ar fasondaļām slapjā gruntī H līdz 2,0 m	t.m.	315	SN8	30	"Evopipes" vai analogs
2	Ģeotekstīls perforētai caurulei	m2			45	"Secutex" vai analogs
3	Oļu slānis cauruļvada apbēršanai (izmērs 16 mm)	m3			51	
4	Aka no saliekamiem dz/betona elementiem ar rāmi un ķeta vāku (40t); slapjā gruntī; ar hidroizolāciju pilnā apjomā H līdz 2,5 m	kpl	1000		2	
5	Pievienojums pie esošiem tīkliem d315x200 projektējamā akā	viet	315x200		1	
6	Skērsojums ar esošiem tīkliem/kabeļiem	viet			-/-	
SAIMNIECĪSKAIS ŪDENSVADS Ū1						
1	Pievienojums pie esošiem tīkliem Dn50x50 esošajā akā	viet	50x50		1	
2	Aizbīdnis Dn50 ar rokratu (pieslēguma akā)	kpl			2	"Hawle" vai analogs
3	Aizbīdnis Dn25 ar pagarinātājkatu un ielas kapi	kpl			1	"Hawle" vai analogs
4	Ūdensvada plastmasas caurule PE EM d32 ar fasondaļām slapjā gruntī H līdz 2,0 m	t.m.			80	"Wavin" vai analogs
5	Ūdensvada plastmasas caurule PE EM d63 ar fasondaļām slapjā gruntī H līdz 2,0 m	t.m.			130	"Wavin" vai analogs
6	Smilts cauruļvadu pamatnes izveidošanai 10cm	m3			21,0	L x 0,1 x 1,0
7	Smilts cauruļvadu apbēršanas izveidošanai 30cm	m3			63,0	L x 0,3 x 1,0
8	Skērsojums ar esošiem tīkliem/kabeļiem	viet			3/2	
9	Esošo cauruļvadu demontāža	t.m.			125	
DRENĀŽAS SISTĒMA DR1						
1	360° pilnībā perforēta PP plastmasas caurule ar kokosšķiedras apvalku un fasondaļām slapjā gruntī H līdz 1,2 m	t.m.	110	SN8	1000	"Evopipes" vai analogs
2	Oļu slānis cauruļvada apbēršanai (izmērs 16 mm)	m3			250	
3	Ģeotekstīls tranšejas pārklāšanai	m2			2500	
4	Kanalizācijas skataka D 400 komplektā ar pamatni, augstuma regulēšanas cauruli, blīvumiju, manžeti, teleskopu, vāku 40tn, rāmi; slapjā gruntī; H līdz 1,5 m	kpl	400		6	"Evopipes" vai analogs
5	Pievienojums pie esošiem tīkliem d315x200 projektējamā akā	viet	315x200		1	
6	Skērsojums ar esošiem tīkliem/kabeļiem	viet			3/5	
7	Esošo cauruļvadu demontāža	t.m.			420	

Skaidrojošais apraksts

VISPĀRĒJIE NORĀDĪJUMI

Balvu muižas teritorijas "Lāča Dārzs" un tās inženierkomunikāciju atjaunošana, Brīvības iela 52, Balvi, Balvu novads elektrotehniskās daļas projekts izstrādāts, balstoties uz saņemtiem projektēšanas uzdevumiem, kā arī saskaņā ar spēkā esošajiem pašvaldību un Latvijas valsts izdotajiem normatīvajiem dokumentiem.

Dotā projekta elektrotehniskajā daļā risināti:

- Teritorijas apgaismojums;

Visi montāžas darbi jāveic saskaņā ar priekšrakstu un spēkā esošajiem pašvaldību un valsts izdotajiem būvniecības normatīviem. Uzņēmumam, kurš slēdz līgumu par elektroinstalācijas tīklu izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams spēka un apgaismes iekšējo elektrotīklu izbūvei. Visām iekārtām jānodrošina lietošanas instrukcijas valsts valodā.

Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.

ELEKTROAPGĀDE UN ELEKTROINSTALĀCIJA.

Ēkas elektropatērētājiem nodrošināt L1L2L3NPE sistēmu, kas ļauj visus patērētājus sazemēt pielietojot atsevišķi potenciāla izlīdzināšanas kopnes zemēšanas vadītāju pievienošanai.

Elektrisku spēka un apgaismes tīklu izpildīt ar vara vai alumīnija kabeļiem. Paredzēts izmantot arī plastmasas caurules kabeļu aizsardzībai.

ELEKTRISKĀS SADALES.

Kopējie dati

Sadalnei jābūt atbilstošam izpildījumam (IP) attiecīgās telpas klasifikācijai, kur tā uzstādīta.

Sadalēm jābūt aizslēdzamām, lai nepieļaut nepiederošo personu piekļūšanu sadaļu strāvu vadošajām daļām.

Sadales jāparedz ar kanāliem iekšējo savienojumu vadiem. Komutācijas aparātu savienojumiem izmantot vara vai alumīnija slīdes. Visām strāvu vadošām daļām jābūt nosegtām ar izolējošu vairogu. Izejošajām līnijām ar šķēsgriezumu līdz 16 mm² (ieskaaitot) paredzēt rindu spailes. Rindu spailes numurēt.

Projektējamās sadales ievadā paredzēta kombinēta pārsprieguma aizsardzība „I”+”II” pakāpes.

Pa teritoriju izvietotas sadalnes, kas paredzetas perspektīvam pieslēgumam nākotnē.

Iekšējā vadu sistēma un spailes (stacijas).

Vadu sistēmai jābūt ar PVC izolāciju. Vadu šķērsgrīzumam jābūt ne mazākam par 1,5 mm². Vadus jātur vietā ar izolētiem kanāliem vai spailēm.

Etīķetes.

Etīķetēm jābūt latviešu valodā.

Etīķetēm jābūt izgatavotām no balta/melna/balta trafolīta .

Iekšējie tīklu kabeļi:

- Etīķetēm jāietver tīkla nosacītie apzīmējumi;
- Visi izejošie un ieejošie kabeļi jāmarkē.

Ārējās etīķetes:

- Etīķetēm jānodrošina sekojošā informācija, kas parādās sadaļu shēmās;
- Sistēmas spriegums;
- Sadales marķējuma numurs;
- Barojošā kabeļa numurs,

Testēšana.

Materiālus jātestē rūpnīcā. Pārbaudes rezultātus sniedz līgumslēdzēja (pasūtītāja) pārstāvis.

Veicamās pārbaudes:

- Dielektriskais stiprums;
- Izolācijas izturība;
- Funkcionālā pārbaude.

Elektrisko sadalu piegādātājfīrmā jāiesniedz sadaļu rasējumi (apzīmējumi) pasūtītājam.

Ierīkojams:

- Vienfāzes un trīsfāžu automātiskie slēdži visiem elektroapgādes kabeļiem;
- Ķēžu saraksts bloku iekšpusē;
- Numurētas spailes sadales augšā kabeļu līdz 16 mm² pievienojumiem.

Elektroinstalācijas apakšuzņēmējs veic spēka un vadības līniju montāžu un iekārtu pārbaudi.

APGAISMES SISTĒMA.

Kopējie dati.

Objekta apgaismes sistēma ietver sevī darba, apgaismojumu.
Gaismekļiem jābūt ražotiem autorizētā rūpnīcā un sertificētiem Latvijā.

Visiem gaismekļiem jāatbilst zāļo iepirkumu prasībām.
Apgaismojums ieslēdzas ar kresla sensoru.

SPĒKS

Visiem elektrisko tīklu kabeļiem jābūt rezervei 30% no paredzētās jaudas.

07.2018.

I.Teterko

Situācijas plāns







IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
LR MK noteikumi Nr. 500	Vispārīgie būvnoteikumi	
LR MK noteikumi Nr. 574 (LBN008-14)	Inženiertīklu izvietojums	
LBN 202-15 (MK.281)	Būvprojekta saturs un noformēšana	
LR MK noteikumi Nr. 92	Darba aizsardības prasības, veicot būvdarbus	
LR MK noteikumi Nr. 573	Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi	

Rasējumu saraksts

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
ELT-1	Vispārīgie radītāji	B/M
ELT-2	Teritorijas tīkli	M 1:500
ELT-3	SS1 sadales shēma	B/M

Pieņemtie apzīmējumi:

SS1	Proj. sadalne;
	Proj. apg. stabs
	Proj. z/spr. kab., 0.4kV
	Proj. aizsargcaurule
	Proj. kresla sensors

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvproj. vadītājs: V.Baškurovs
Sertifikāta Nr.: 10-0682

07.2018 (datums) (paraksts)

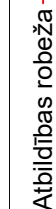
Šī būvprojekta EL daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

ELT daļas vadītājs: I.Teterko
Sertifikāta Nr.: 3-01506

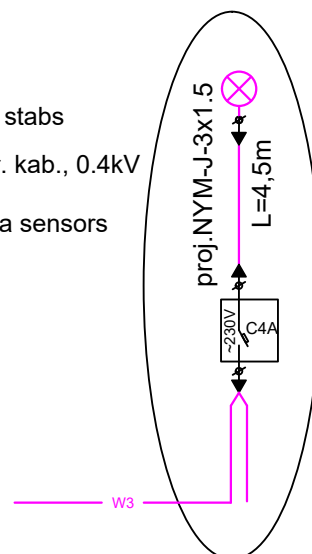
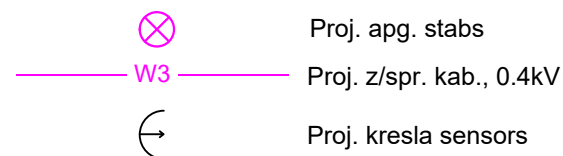
07.2018 (datums) (paraksts)

Objekts: Balvu muižas teritorijas "Lāča Dārzs" un tās inženierkomunikāciju atjaunošana, Brīvības iela 52, Balvi, Balvu novads		Ģenerālprojektētājs: IK "BBB" Reģ. Nr. 43402000120, Ceriņu iela 9, Balvi, Balvu nov., LV-4501		Rasējuma nosaukums: 		
--	--	---	--	---	--	--

$P_u = 21.68 \text{ kW}$
 $I_a = 36.81 \text{ A}$



Proj. apg. stabs



<div>Objekts:</div> <div>Balvu muižas teritorijas "Lāča Dārzs" un tās inženierkomunikāciju atjaunošana, Brīvības iela 52, Balvi, Balvu novads</div> <div>Pasūtītājs:</div> <div>Balvu novada pašvaldība</div> <div>Bērzpils iela 1a, Balvi, Balvu nov., LV-4501</div>		<div>Ģenerālprojektētājs:</div> <div>IK "BBB"</div> <div>Reģ. Nr. 43402000120, Cerīņu iela 9, Balvi, Balvu nov., LV-4501</div>		<div>Rasējuma nosaukums:</div> <div>Sadalnes shēma SS1</div>			
		<div>Projektētājs:</div> <div>SIA "AMATI projekts"</div> <div>Balvu iela 15-5, Bērzkalne, Bērzkalnes pagasts, Balvu novads, Reģ. Nr. 42403034394, Būvk.Nr.11334, amatiprojekts@gmail.com, 28665428</div>					
<div>Faila nosaukums:</div>		<div>Būvprojekta ELT daļas vadītājs: Ilja Teterko</div> <div>Izstrādāja: Mareks Korols</div>		<div>Pasūtījuma Nr.</div> <div>AP-4218</div>	<div>Mērogs:b/m</div> <div>Datums: 20.07.2018.</div>		
				<div>Lapu skaits:</div> <div>3</div>			<div>Lapas formāts:</div> <div>A3</div>
<div>Stadija:</div> <div>BP</div>	<div>Būvprojekts</div>						

Nr.p.k	Materialu un iekārtu nosaukums	Iekārtas tips	Mērv.	Daudz.	Piezīmes
1	Sadalne SS1, - esoša sad.		K-ts	1	
2	<i>Automāts 1p C10A</i>	ABB, GE	gab.	6	Vai analogs
3	<i>Automāts 1p B6A</i>	ABB, GE	gab.	1	Vai analogs
4	<i>Automāts 3p C16A</i>	ABB, GE	gab.	3	Vai analogs
5	<i>Kontakts NOC 16A, 400V, Spole 230V</i>	ABB, GE	gab.	2	Vai analogs
6	Sadalne SS2		K-ts	1	
7	<i>Pārsprieguma aizsardzība I+II</i>	OBO Bettermann	K-ts.	1	Vai analogs
8	<i>Potenciālu izlīdzināšanas kopne</i>		K-ts.	1	Vai analogs
9	Sadalne SS3, komplekta ar pamatni		K-ts	1	
10	<i>Pārsprieguma aizsardzība I+II</i>	OBO Bettermann	K-ts.	1	Vai analogs
11	<i>Potenciālu izlīdzināšanas kopne</i>		K-ts.	1	Vai analogs
12	Sadalne SS4		K-ts	1	
13	<i>Pārsprieguma aizsardzība I+II</i>	OBO Bettermann	K-ts.	1	Vai analogs
14	<i>Potenciālu izlīdzināšanas kopne</i>		K-ts.	1	Vai analogs
15	ELT				
16	El. kabelis AXMK 4x6mm		m	100	
17	El. kabelis AXMK 4x16mm		m	165	
18	El. kabelis AXMK 4x10mm		m	1360	
19	El. kabelis NYY 3x1,5mm		m	326	
20	El. kabelis NYY 3x2,5mm		m	226	
21	El. kabelis NYY 5x2,5mm		m	223	
22	Nozarošanas spaiļu komplekts		gab.	48	
23	Automātslēdzis, C4A, 230V	ABB, GE	gab.	48	
24	Cinkots metāla balsts, (H=4.5m)		gab.	48	
25	Balsta pamats		gab.	48	
26	Apgaismojuma balsta gumijas blīve		gab.	48	
27	Gaismeklis AC600LED, 35W, ar konsoli		gab.	48	
28	Kresla sensors		gab.	1	
29	PE caurule Ø 75mm, 3klase		m	95	
30	Kabeļa brīdinājuma lente		m	2183	
31	Celtniecības smilts		m3	78	
32	Skēmbas		m3	78	
33	Darbu daudzumu kopsavilkums				
34	Tranšejas rakšana un aizbīršana ar blīvēšanu 1-2 kabelim (1-2 caurulei)		m	2183	
35	Plastmasas caurules guldīšana gatavā tranšejā		m	95	
36	Kabeļa brīdinājuma lentas ieklāšana		m	2183	
37	ZS kabeļa ievēršana caurulē		m	95	
38	Trases nospraušana		objekts	1	
39	Elektropārvades līnijas ģeodīziskā kontrolkartēšana		objekts	1	
40	Rakšanas atļaujas saņemšana		objekts	1	
41	Tehniskās dokumentācijas izgatavošana		objekts	1	
42	Objekta sagatavošana nodošanai-pieņemšanai ekspluatācijā		objekts	1	
43	Objekta sakārtošana		objekts	1	