

ДОГОВІР № 300/В

на послуги

м. Київ

« 28 » листопада 2024 р.

Школа І-ІІІ ступенів №300 Деснянського району міста Києва, в особі директора Фузік Лариси Леонідівни, що діє на підставі Статуту (надалі іменується «Замовник»), з однієї сторони та **Приватне підприємство «Електропромтех»**, в особі директора Коломійця Андрія Васильовича, (надалі іменується «Підрядник»), що діє на підставі Статуту з іншої сторони, разом – Сторони, уклали даний Договір про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Підрядник за завданням Замовника зобов'язується надати послуги (Код за ДК 021-2015:71630000-3 - Послуги з технічного огляду та випробовувань) по **виміру опору ізоляції (електровимірювання параметрів електроустаткування) у школі І-ІІІ ступенів №300 Деснянського району міста Києва** за адресою: проспект Червоної Калини, буд.93-г, Київ.

1.2. До Послуг входять:

- зовнішній огляд електричних з'єднань електроустаткування об'єктів;
- перевірки опору ізоляції силової та освітлювальної електромережі;
- вимірювання опору розтікання на основних заземлювачах і заземленнях магістралей і устаткування, перевірка стану контактів і наявності ланцюга між заземлювачами та заземлюваними елементами електроустановок й устаткування;
- перевірки повного опору петлі фаза – нуль;
- складання технічного звіту .

1.3. Обсяг послуг по об'єкту визначаються кошторисом, що затверджуються Замовником.

1.4. Замовник зобов'язується прийняти виконані послуги та оплатити їх згідно з умовами Договору.

1.5. Кошторис є приблизним в розумінні ст. 844 Цивільного кодексу України.

2. ЯКІСТЬ ПОСЛУГ

2.1. Виконавець повинен надати послуги Замовнику, якість яких відповідає наступним умовам:

2.1.1. Якість послуг повинна повністю відповідати діючим в Україні державним стандартам і підтверджуватись документами, передбаченими діючим законодавством.

2.1.2. Підрядник гарантує виконання послуг електрообладнанням яке використовуються при виконанні послуг сертифіковано відповідно до діючих правил обов'язкової сертифікації затверджених Наказом Державного комітету України по стандартизації, метрології та сертифікації від 11.04.1997 р. № 192.

2.1.3. Підрядник гарантує відповідність якості виконання послуг згідно ISO 9001.

3. ЦІНА ДОГОВОРУ

3.1. Ціна цього Договору визначена на підставі Державних будівельних норм та становить:

4763,61 грн. (чотири тисячі сімсот шістдесят три грн. 61 коп.). Без ПДВ.

ПП «Електропромтех» є платником єдиного податку (Свідоцтво сплати 5% єдиного податку серія А № 619798 від 15.05.2012 р.).

3.2. Сторони наперед домовилися, що у разі, коли фактичні витрати Підрядника виявилися меншими від тих, які передбачалися при визначенні ціни (кошторису), Підрядник отримує плату за фактично виконані об'єми послуг.

3.3. Будь-яка зміна ціни договору проводиться за взаємною згодою Сторін, про що складається Додаткова угода.

4. ПОРЯДОК ЗДІЙСНЕННЯ ОПЛАТИ

4.1. Розрахунки проводяться шляхом:

4.1.1 Оплати Замовником послуг, що передбачені Договором, протягом 10-ти календарних днів з дня підписання Сторонами Акту здачі-приймання виконаних послуг по об'єкту, передачі технічного звіту.

4.1.2. Оплата здійснюється шляхом безготівкового перерахування грошових коштів на поточний рахунок Підрядника.

4.2. Надані послуги за цим Договором фінансуються за рахунок бюджетних коштів.

4.3. При взаєморозрахунках кошти на покриття витрат Підрядника за обсяги виконаних послуг визначаються на підставі Державних будівельних норм.

4.4. У разі затримки бюджетного фінансування Замовник сплачує вартість виконаних послуг протягом 10 банківських днів з моменту поновлення бюджетного фінансування та отримання ним коштів на свій розрахунковий рахунок.

5. ПОРЯДОК ЗДАЧІ-ПРИЙМАННЯ ВИКОНАНИХ РОБІТ

5.1. Здача-приймання виконаних послуг по об'єктах здійснюється відповідно з діючими нормами і правилами та оформлюється Актом здачі-приймання виконаних послуг. Замовник перевіряє правильність Акту протягом 10-ти робочих днів з дня його отримання та підписує, виходячи з реально виконаних послуг або відмовляє в підписанні Акту та дає письмову обґрунтовану відповідь про причину відмови. При наявності недоліків у виконаних послугах Сторонами складається Акт.

5.2. Підрядник у встановленому чинним законодавством України порядку складає акти типової форми № КБ-2в і додатково довідку про вартість виконаних підрядних послуг (типова форма № КБ-3).

5.3. У випадку виявлення недоліків або відступів від умов Договору, яких Замовник не міг встановити при звичайному способі їх прийняття (приховані недоліки), у т.ч. ті, що були умисно приховані Підрядником, Замовник негайно інформує про це Підрядника і представниками Сторін складається Акт. Підрядник ліквідує такі недоліки за свій рахунок у строки, що зазначені в Акті. При ухиленні Підрядника від цих обов'язків, Замовник має право повернути до виконання послуг іншого виконавця за рахунок Підрядника.

6. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

6.1. Замовник зобов'язаний:

6.1.1. надати умови виконання Підрядником послуг;

6.1.2. прийняти в установленому порядку та оплатити виконані послуги;

6.1.3. негайно повідомити Підрядника про виявлені недоліки в при виконанні послуг.

6.2. Замовник має право:

6.2.1. відмовитися від прийняття виконаних послуг у разі виявлення недоліків;

6.2.2. здійснювати у будь-який час, не втручаючись у господарську діяльність Підрядника, технічний нагляд і контроль за ходом, якістю, вартістю та обсягами виконання послуг;

6.2.3. делегувати в установленому законодавством порядку повноваження щодо здійснення технічного нагляду і контролю третій особі. При цьому делегування Замовником своїх повноважень не позбавляє його права здійснювати контроль за ходом, якістю, вартістю та обсягами виконання послуг;

6.2.4. вимагати безоплатного виправлення недоліків, що виникли внаслідок допущених Підрядником порушень. У такому разі збитки, завдані Замовнику, відшкодовуються Підрядником, у тому числі за рахунок відповідного зниження договірної ціни;

6.2.5. повністю або частково відмовитися від Договору та вимагати відшкодування збитків, якщо Підрядник не розпочав своєчасно надання послуг, надає послуги з порушенням узгодженого Сторонами графіку або надає послуги настільки повільно, що закінчення їх у строк, визначений Договором, стає неможливим;

6.2.6. відмовитися від договору підяду в будь-який час до закінчення надання послуг, оплативши Підряднику фактично виконану частину наданих послуг;

6.2.7. ініціювати внесення змін у Договір, вимагати розірвання Договору та відшкодування збитків за наявності істотних порушень Підрядником умов Договору;

6.2.8. зменшити обсяг послуг залежно від реального фінансування видатків.

6.3. Підрядник зобов'язаний:

6.3.1. виконати з використанням власних ресурсів і матеріалів та у встановлені строки послуги відповідно до Договору;

6.3.2. своєчасно попередити Замовника про те, що додержання його вказівок стосовно способу виконання послуг загрожує їх якості або придатності, та про наявність інших обставин, які можуть викликати таку загрозу;

6.3.3. передати Замовнику у порядку, передбаченому Договором, виконані послуги;

6.3.4. вжити заходів до недопущення передачі без згоди замовника кошторисної та іншої документації, які він отримав у зв'язку з виконанням послуг за Договором, третім особам;

- 6.3.5. забезпечити ведення та передачу Замовнику в установленому порядку документів про виконання договору підряду;
- 6.3.6. своєчасно усувати недоліки наданих послуг, допущені з його вини;
- 6.3.7. інформувати замовника про хід виконання зобов'язань за договором підряду, обставини, що перешкоджають його виконанню, а також про заходи, необхідні для їх усунення;
- 6.3.8. після закінчення надання послуг забезпечити прибирання об'єкту від сміття, що утворилося в процесі виконання послуг та від техніки, механізмів, матеріалів, тимчасових споруд, тощо;

6.3.9. на ощадливе виконання послуг за умови забезпечення належної їх якості.

6.4. Підрядник має право:

- 6.4.1. залучати за письмовою згодою Замовника до виконання Договору третіх осіб (субпідрядників);
- 6.4.2. ініціювати внесення змін у договір підряду.

7. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

- 7.1. У разі невиконання або неналежного виконання своїх зобов'язань за Договором Сторони несуть відповідальність, передбачену чинним законодавством та цим Договором.
- 7.2. За порушення строків виконання робіт Підрядник сплачує на вимогу Замовнику пеню із розрахунку подвійної облікової ставки НБУ, що діяла в період нарахування пені, від вартості робіт по конкретному об'єкту за кожен день прострочки.
- 7.3. Підрядник несе майнову відповідальність за збереження наданих послуг протягом дії Договору, а також за шкоду заподіяну об'єкту та його загибель.

8. ОБСТАВИНИ НЕПЕРЕБОРНОЇ СИЛИ

- 8.1. Сторони звільняються від відповідальності за невиконання або неналежне виконання своїх зобов'язань за цим Договором у разі виникнення випадку або обставин непереборної сили, які не існували під час укладання Договору та виникли поза волею Сторін.
- 8.2. Під випадком Сторони розуміють надзвичайну подію, яка не носить характеру невідвортної, однак є непередбачуваною і раптовою для Сторін, а саме: акти або дії органів державного управління, зміни в законодавстві України за умови, що дані обставини безпосередньо вплинули на своєчасне виконання зобов'язань Сторони. Під обставинами непереборної сили Сторони розуміють повінь, пожежу, землетрус та інші стихійні лиха, оголошену та неоголошену війну, загрозу війни, терористичний акт, блокаду, революцію, заколот, повстання, масові заворушення.
- 8.3. Сторона, що не може виконувати зобов'язання за цим Договором унаслідок дії обставин непереборної сили, повинна не пізніше ніж протягом 5 календарних днів з моменту їх виникнення повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі.
- 8.4. У випадках, передбачених пунктом 8.1, строк виконання Сторонами своїх зобов'язань за цим Договором збільшується пропорційно часу, протягом якого діють такі обставини та їх наслідки. В разі, коли обставини та їх наслідки, передбачені пунктом 8.1, продовжують існувати більш, ніж 1 місяць, або коли при настанні таких обставин стає очевидно, що такі обставини та їх наслідки будуть діяти більше цього строку, Сторони у найкоротший термін проводять переговори з метою виявлення прийнятних для Сторін альтернативних шляхів виконання цього Договору та досягнення відповідної домовленості.
- 8.5. Неспроможність Сторін знайти прийнятні альтернативні шляхи та дійти до взаємної згоди щодо таких шляхів надає кожній Стороні право направити іншій Стороні повідомлення про припинення договору. Повідомлення про припинення направляється іншій Стороні не пізніше ніж за 10 календарних днів до дня з якого припиняється зобов'язання.
- 8.6. Факт настання форс-мажорних обставин повинен бути підтверджений документально компетентним органом. В разі відсутності підтвердження Сторона, яка не виконала свої зобов'язання, несе відповідальність в повному обсязі.

9. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

- 9.1. У випадку виникнення спорів або розбіжностей за Договором Сторони зобов'язуються вирішувати їх шляхом взаємних переговорів та консультацій.

9.2. У разі недосягнення Сторонами згоди, спори (розбіжності) вирішуються у судовому порядку.

10. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

10.1. Цей Договір набирає чинності з моменту його підписання Сторонами і діє до 31 грудня 2024 року.

10.2 Цей Договір укладається і підписується у 2-х примірниках, що мають однакову юридичну силу.

11. ІНШІ УМОВИ

11.1. У випадках, не передбачених даним Договором, сторони керуються чинним цивільним законодавством.

11.2. Всі додатки та протоколи до цього договору є невід'ємними частинами даного Договору при взаємному підписанні їх Сторонами.

11.3. Цей Договір укладено українською мовою, у двох оригінальних примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному примірнику для кожної із Сторін.

11.4. Всі зміни і доповнення до цього Договору та його додаткових угод приймаються лише за взаємною згодою Сторін і стають дійсними після їх письмового оформлення Сторонами.

11.5. Відступлення права вимоги та (або) переведення боргу за цим Договором однією із Сторін до третіх осіб допускається включно за умови письмового погодження цього із іншою Стороною.

11.6. У випадку зміни реквізитів (юридична чи фактична адреса, назва, форма власності), Сторона, у якої відбулася така зміна, повинна повідомити про це іншу Сторону протягом 5 (п'яти) календарних днів.

11.7. На момент укладання цього Договору Виконавець є платником єдиного податку суб'єктом малого підприємства-юридичною особою та не є платником податку на прибуток підприємств.

12. МІСЦЕ ЗНАХОДЖЕННЯ ТА БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН

Підрядник :

ПП «Електропромтех»

02154, м. Київ, вул. Русанівська набережна,
б. 10/1, к. 105.

Р/р UA863510050000026007879017527
в АТ «УКРСИББАНК»

код ЄДРПОУ 32489197

Свідоцтво сплати 5% єдиного податку
серія А № 619798 від 15.05.2012 р.

т. 361-95-29

email 2940028@ukr.net

Замовник:

Школа І-ІІІ ступенів № 300 Деснянського
району міста Києва

02232 м.Київ

проспект Червоної Калини, 93-г

р/р UA 4582017203442500030000041727

в Держказначейська служба

України м. Києва

код ЄДРПОУ 22906882

тел 530-06-60, 530-53-67.

Директор:



А. В. Колемісць

Директор:



Л.Л. Фузік

Замовник Школа I-III ступенів №300 Деснянського району міста Києва
(назва організації)

Підрядник ПП "Електропромтех"
(назва організації)

ДОГОВІРНА ЦІНА

на **послуги по виміру опору ізоляції (електровимірювання параметрів електроустаткування) у школі I-III ступенів №300 Деснянського району міста Києва** адресою: проспект Червоної Калини, буд.93-г, Київ., що здійснюється в 2024 році

Вид договірної ціни: тверда.

Визначена згідно з

Складена в поточних цінах станом на 27 лютого 2024 р.

№ Ч.ч	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.		
			всього	у тому числі:	
				послуг	інших витрат
1	2	3	4	5	6
		Розділ I. Будівельні роботи			
1		Прямі витрати, у тому числі	3,06219	3,06219	-
	Розрахунок N1	Заробітна плата	3,06219	3,06219	-
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	-	-	-
	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	-	-	-
2	Розрахунок N4	Загальновиробничі витрати	1,29371	1,29371	-
3	Розрахунок N5	Кошти на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд	-	-	-
4	Розрахунок N6	Кошти на виконання будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-
5	Розрахунок N7	Кошти на виконання будівельних робіт у літній період	-	-	-
6	Розрахунок N8	Інші супутні витрати	-	-	-
		Разом	4,35590	4,35590	-
7	Розрахунок N9	Прибуток	0,06426	0,06426	-

1	2	3	4	5	6
8	Розрахунок N10	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельної організації	0,10527	-	0,10527
9	Розрахунок N11	Кошти на покриття ризиків	-	-	-
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-
		Разом (ч.ч 1-10)	4,52543	4,42016	0,10527
11	Розрахунок N13	Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва	0,23818	-	0,23818
		Всього по Розділу I	4,76361	4,42016	0,34345
		Розділ II. Устаткування, меблі та інвентар			
		Всього договірні ціна (р.I + р.II)	4,76361		

Керівник підприємства
(організації) замовника



Л. Д. Фузик

Керівник генеральної
підрядної організації



А. В. Коломієць

Школа І-ІІІ ступенів №300 Деснянського району міста Києва
(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 4 763 61 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.



"28" лютого 2024 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА № 1

послуги по виміру опору ізоляції (електровимірювання параметрів електроустаткування) у школі І-ІІІ ступенів №300 Деснянського району міста Києва за адресою: проспект Червоної Калини, буд.93-г, Київ.

Складений за поточними цінами станом на 27 лютого 2024 р.

№ Ч.ч	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			послуг	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	02-01	Глава 2. Об'єкти основного призначення Школа І-ІІІ ступенів №300 Деснянського району міста Києва	4,35590	-	-	4,35590
		Разом по главі 2:	4,35590	-	-	4,35590
		Разом по главах 1-7:	4,35590	-	-	4,35590
		Разом по главах 1-8:	4,35590	-	-	4,35590
		Разом по главах 1-9:	4,35590	-	-	4,35590
		Разом по главах 1-12:	4,35590	-	-	4,35590
	Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)	0,06426	-	-	0,06426
	Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0,10527	0,10527

1	2	3	4	5	6	7
		Разом	4,42016	-	0,10527	4,52543
		Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (крім ПДВ)	-	-	0,23818	0,23818
		у тому числі:				
		- Єдиний податок за ставкою 5%	-	-	0,23818	0,23818
	Розрахунок N П-137	Всього по зведеному кошторисному розрахунку	4,42016	-	0,34345	4,76361

Керівник проєктної організації

А.В. Коломієць

Головний інженер проєкту
(Головний архітектор проєкту)

Керівник відділу



Школа I-III ступенів №300 Деснянського району міста Києва
(назва організації, що затверджує)

Затверджено (схвалено)

Зведений кошторисний розрахунок в сумі 4,76361 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.



"28 лютого" 2024 р.

послуги по виміру опору ізоляції (електровимірювання параметрів електроустаткування) у школі I-III ступенів №300 Деснянського району міста Києва за адресою: проспект Червоної Калини, буд.93-г, Київ. 300в 2024

Локальний кошторис №02-01-01
на послуги по виміру опору ізоляції
Школа I-III ступенів №300 Деснянського району міста Києва

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

4,35590 тис. грн.
0,03229 тис.люд.год.
3,36970 тис. грн.
6,0 розряд

Складений за поточними цінами станом на "27 лютого" 2024 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	тих, що обслуговують машини	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	на одиницю	всього

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КП1-61-6	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	100 точ.	0,1	<u>1752,87</u> 1752,87	-	175,29	175,29	-	<u>17.0000</u>	<u>1,7</u>
2	КП1-62-15	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам	лінія	45	<u>41,24</u> 41,24	-	1855,80	1855,80	-	<u>0,4000</u>	<u>18</u>
3	КП1-61-2	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м	вимір.	1	<u>206,22</u> 206,22	-	206,22	206,22	-	<u>2,0000</u>	<u>2</u>
4	КП1-61-8	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	струм-ч	4	<u>206,22</u> 206,22	-	824,88	824,88	-	<u>2,0000</u>	<u>8</u>
Разом прямі витрати по кошторису							3062,19	3062,19	-		<u>29,7</u>
Разом послуги, грн.							3062,19				
в тому числі:											
всього заробітна плата, грн.							3062,19				
Загальновиробничі витрати, грн.							1293,71				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							2,59				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							307,51				
Всього послуги, грн.							4355,90				

Всього по кошторису							4355,90				
Кошторисна трудомісткість, люд.год.							32,29				
Кошторисна заробітна плата, грн.							3369,70				
Разом по главах 1-12:							4355,9				
Настанова [4.38]	Кошторисний прибуток (П)						64,26				
Настанова [4.39]	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (AB)						105,27				
Разом (гл. 1-12 + П + AB + Р + I)							4525,43				
Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (крім ПДВ)							238,18				
у тому числі:											

Розрахунок
N П-137

- Єдиний податок за ставкою 5%

238,18

Всього по зведеному кошторисному розрахунку**4763,61**

Примітки :

Керівник проєктної організації

Головний інженер проєкту
(Головний архітектор проєкту)

Керівник відділу

A.B. Коломієць



послуги по виміру опору ізоляції (електровимірювання параметрів електроустаткування) у школі I-III ступенів №300 Деснянського району міста Києва
адресою: проспект Червоної Калини, буд.93-г, Київ.

Підсумкова відомість ресурсів

№ ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:			Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транс- портна складова, грн.	заготі- вельно- складські витрати, грн.	
					всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		I. Витрати труда							
1		Витрати труда пусконаладжувального персоналу	люд.год	29,7	103,10				
2		Витрати робітників, заробітна плата яких враховується в складі:							
2.1		загальновиборничих витрат	люд.год	2,59	118,78				
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год	32,29					
		Середній розряд робіт	розряд	6,0					

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "27 лютого" 2024 р.

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

С.О.Ромасько

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

ЗАТВЕРДЖЕНО
Школа І-ІІІ ступенів №300 Деснянського району
міста Києва
 (назва організації, що затверджує)
 (посада, підпис, ініціали, прізвище)
 "28" _____ 2024р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

на послуги по виміру опору ізоляції (електровимірювання параметрів електроустаткування) у школі І-ІІІ ступенів №300 Деснянського району міста Києва за адресою: проспект Червоної Калини, буд.93-г, Київ.

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	точ.	10	
2	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам	лінія	45	
3	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму контуру з діагоналлю до 20 м	вимір.	1	
4	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	струм-ч	4	

Склад

С.О.Ромасько

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]