

ДОГОВІР № 9 -Е-16/17

м. Київ

«27» жовтня 2016

Комунальне підприємство «КИЇВСЬКИЙ МЕТРОПОЛІТЕН» в особі начальника структурного підрозділу «Служба електропостачання» **Козленка Миколи Васильовича**, який діє на підставі довіреності від 22.07.2016 №105, надалі за текстом – «**Замовник**», з однієї сторони, і

Товариство з обмеженою відповідальністю «ЕЛЕКТРИК» в особі директора **Остапенка Євгенія Петровича**, який діє на підставі Статуту, надалі за текстом – «**Підрядник**», з другої сторони,

надалі разом - Сторони, уклали цей договір про таке (далі – Договір):

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. В порядку та на умовах, визначених цим Договором, **Підрядник** бере на себе зобов'язання виконати роботи з *капітального ремонту мережі освітлення підземного переходу вестибюлів № 1 (східного) та № 2 (західного) станції «Нивки»* (монтаж систем освітлення і сигналізації, код 45316000-5 за ДК 021-2015), надалі – «роботи», а **Замовник** виконані належним чином роботи приймає та оплачує.

1.2. Вимоги до виконання робіт, їх перелік та обсяг визначено у Технічному завданні на капітальний ремонт мережі освітлення підземного переходу вестибюлів № 1 (східного) та № 2 (західного) станції «Нивки», надалі – «Технічне завдання» (Додаток 1), що додається до Договору і є його невід'ємною частиною.

1.3. Обсяги закупівлі робіт, що є предметом цього Договору, можуть бути зменшені **Замовником** в залежності від його фінансових можливостей та виробничих потреб.

2. ВАРТІСТЬ РОБІТ ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

2.1. Вартість робіт встановлюється в національній валюті України – гривні.

2.2. Розрахунки по даному Договору здійснюються в безготівковій формі шляхом перерахування **Замовником** грошових коштів на поточний рахунок **Підрядника**.

2.3. Вартість робіт по цьому Договору складає: **1 311 978,00 грн. (один мільйон триста одинадцять тисяч дев'ятсот сімдесят вісім гривень 00 коп.)**, в тому числі ПДВ (20%) – 218 663,00 грн. (двісті вісімнадцять тисяч шістсот шістдесят три гривні 00 коп.), відповідно до Договірної ціни на капітальний ремонт мережі освітлення підземного переходу вестибюлю № 1 (східного) станції «Нивки», що здійснюється в 2016-2017 роках, надалі – «Договірна ціна» (Додаток 2) та до Договірної ціни на капітальний ремонт мережі освітлення підземного переходу вестибюлю № 2 (західного), що здійснюється в 2016-2017 роках, надалі – «Договірна ціна» (Додаток 3), що додаються до Договору і є його невід'ємними частинами.

2.4. До початку виконання робіт **Замовник** перераховує на поточний рахунок **Підрядника** попередню оплату у розмірі 50 % від суми Договору.

2.5. Остаточний розрахунок за фактично виконані роботи здійснюється **Замовником** протягом 5 (п'яти) робочих днів після підписання обома Сторонами останнього Акта здавання-приймання виконаних робіт.

2.6. Датою оплати є дата перерахування коштів з поточного рахунку **Замовника** на поточний рахунок **Підрядника**.

3. ПОРЯДОК ВИКОНАННЯ РОБІТ

3.1. Місце виконання робіт – територія **Замовника**, м. Київ, станція метро «Нивки».

3.2. **Підрядник** розпочинає виконання робіт з моменту отримання **Підрядником** попередньої оплати згідно з п.2.4 даного Договору.

3.3. Термін виконання робіт складає 90 (дев'яносто) календарних днів з моменту отримання **Підрядником** попередньої оплати. За письмовим узгодженням із **Замовником**, **Підрядник** має право достроково виконати роботи.

3.4. **Підрядник** виконує роботи власними силами та засобами відповідно до умов цього Договору, вимог Технічного завдання (Додаток 1 до Договору) та забезпечує якість виконаних робіт.

3.5. Забезпечення виконання робіт матеріальними ресурсами здійснює **Підрядник** та несе відповідальність за якість залучених до виконання робіт ресурсів.

3.6. **Замовник** здійснює технічний нагляд за виконанням **Підрядником** робіт.

3.7. Ризик випадкового знищення або пошкодження предмету підряду та майна **Замовника** до його прийняття **Замовником** несе **Підрядник**, крім випадків виникнення ризику внаслідок обставин, що залежали від **Замовника**.

4. ПОРЯДОК ЗДАВАННЯ-ПРИЙМАННЯ ВИКОНАНИХ РОБІТ, ГАРАНТІЙНИЙ ТЕРМІН

4.1. Здавання і приймання виконаних робіт за даним Договором здійснюється Сторонами на підставі Актів здавання-приймання виконаних робіт, які підписуються уповноваженими представниками Сторін.

4.2. **Замовник** після отримання Акта здавання-приймання виконаних робіт зобов'язується у 5-денний термін підписати його або направити **Підряднику** мотивовану відмову від приймання виконаних робіт.

4.3. У випадку мотивованої відмови **Замовника** від підписання Акта здавання-приймання виконаних робіт, Сторони, у 2-денний термін з моменту надходження мотивованої відмови **Підряднику** складають двосторонній Акт про виявлені недоліки (дефекти) з переліком необхідних заходів, термінів та умов усунення виявлених недоліків (дефектів), що **Підрядник** виконує за свій рахунок. Після усунення **Підрядником** в повному обсязі недоліків (дефектів), **Замовник** підписує Акт здавання-приймання виконаних робіт.

4.4. Зобов'язання **Підрядника** щодо виконання робіт, що є предметом цього Договору, вважаються виконаними у повному обсязі після передачі виконаних робіт **Замовнику** з дати підписання Сторонами останнього Акта здавання-приймання виконаних робіт.

4.5. Гарантійний термін на виконані роботи складає 24 (двадцять чотири) місяці з дати підписання Сторонами останнього Акта здавання-приймання виконаних робіт.

4.6. Якщо протягом дії гарантійного терміну **Замовником** будуть виявлені приховані недоліки (дефекти), що виникли з вини **Підрядника**, **Підрядник** зобов'язаний протягом 10-ти (десяти) робочих днів, з моменту направлення йому відповідного письмового повідомлення **Замовника** (з вказаною датою прибуття і переліком основних недоліків (дефектів)), направити свого уповноваженого представника для складання Акта виявлених прихованих недоліків (дефектів) (неякісне виконання робіт). У разі не прибуття **Підрядника** у зазначений термін, **Замовник** має право скласти Акт виявлених прихованих недоліків (дефектів) самостійно.

Замовник вправі вимагати усунення **Підрядником** виявлених недоліків (дефектів), а **Підрядник** зобов'язаний їх усунути за власний рахунок у строки, передбачені в Акті виявлених прихованих дефектів.

Якщо **Підрядник** відмовиться від усунення недоліків (дефектів) або не забезпечить їх усунення у визначені строки, **Замовник** має право усунути недоліки (дефекти) власними силами або із залученням третіх осіб. У цьому випадку, **Підрядник** зобов'язаний повністю компенсувати **Замовнику** витрати, пов'язані з усуненням виявлених недоліків (дефектів) та відшкодувати завдані збитки.

4.7. У випадку виявлення недоліків (дефектів) (у т.ч. прихованих) у виконаних роботах, що виникли з вини **Підрядника**, гарантійний термін продовжується на час усунення **Підрядником** або **Замовником** цих дефектів.

4.8. Якість виконаних робіт повинна відповідати нормативній та технічній документації, що діють на момент укладення даного Договору.

5. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

5.1. **Підрядник** зобов'язаний:

5.1.1. Виконати роботи згідно з Технічним завданням (Додаток 1 до Договору).

5.1.2. Своїми силами та засобами забезпечити якісне виконання робіт з дотриманням вимог нормативної документації на даний вид робіт та гарантією згідно з пунктом 4.5 цього Договору, а також своєчасно усувати недоліки (дефекти) виконаних робіт, які виникають в період гарантійного строку.

5.1.3. Забезпечити виконання робіт у строки визначені даним Договором. В разі неможливості виконання робіт у визначений Сторонами строк, негайно письмово повідомити про це **Замовника**.

5.1.4. Забезпечити та контролювати, відповідно до вимог нормативно-правових актів дотримання працівниками **Підрядника**, які тимчасово перебувають на території метрополітену, чинних нормативно-правових актів з питань охорони праці, пожежної та електробезпеки, що діють в межах метрополітену.

5.1.5. Нести повну відповідальність за дотриманням його працівниками, які тимчасово перебувають на території **Замовника**, вимог нормативно-правових актів з охорони праці, що діють в метрополітені.

5.1.6. Розслідувати та брати на облік нещасні випадки, що трапилися з працівниками **Підрядника** під час виконання ними робіт на об'єктах метрополітену.

5.1.7. Забезпечувати виконання робіт згідно з протипожежними нормами та правилами пожежної безпеки в Україні.

5.1.8. Для виконання робіт залучати кваліфікованих і досвідчених фахівців і робітників.

5.1.9. Після фактичного виконання робіт належним чином оформити та надати **Замовнику** Акт здавання-приймання виконаних робіт.

5.1.10. Вживати заходів щодо збереження майна **Замовника** під час виконання робіт.

5.1.11. У випадку виникнення пошкоджень майна метрополітену, під час виконання робіт, усунути пошкодження та/або відшкодувати збитки за власний рахунок, якщо пошкодження виникли з вини **Підрядника** внаслідок порушення вимог проекту організації виконання робіт (ПОР), Будівельних норм і правил (БНіП), технологічного процесу або встановленого на метрополітені порядку тощо.

5.1.12. Відшкодувати **Замовнику** всі збитки, в межах гарантійного строку, нанесені неналежною якістю виконаних робіт, які призвели до порушень роботи метрополітену і підтверджені відповідним двостороннім актом.

5.1.13. Оформити належним чином податкові накладні, дотримуючись вимог чинного законодавства та умов даного Договору.

5.1.14. При здаванні виконаних робіт за Договором підтвердити вартість матеріальних ресурсів первинними бухгалтерськими (обліковими) документами (видатковими накладними, товарно-транспортними документами та інше). **Підрядник** несе матеріальну відповідальність за неналежне використання, втрату, знищення або пошкодження оплачених матеріальних ресурсів.

5.2. **Замовник** зобов'язаний:

5.2.1. Забезпечити технічний нагляд та прийняття виконаних робіт за цим Договором у порядку, передбаченому чинним законодавством України та умовами цього Договору.

5.2.2. Перед допуском в споруди **Замовника** перевіряти місце роботи та вимагати від **Підрядника** дотримання Інструкції про порядок виконання робіт сторонніми організаціями на діючих об'єктах метрополітену та в його технічних зонах.

5.2.3. Провести працівникам **Підрядника** інструктаж з питань охорони праці щодо порядку їх пересування та дотримання ними правил безпечного перебування на території **Замовника** під час виконання **Підрядником** зобов'язань за цим Договором.

5.2.4. Брати участь у розслідуванні нещасних випадків, що сталися з працівниками **Підрядника**.

5.2.5. Перевіряти в будь-який час хід і якість робіт, а також здійснювати контроль за відповідністю обсягів та вартістю виконаних робіт, не втручаючись при цьому в оперативно-господарську діяльність **Підрядника**.

5.2.6. Забезпечити **Підряднику** необхідний доступ до місць, відведених для виконання робіт.

5.2.7. Здійснити оплату за виконані роботи в розмірі та в термін, передбачені даним Договором.

5.3. **Підрядник** має право:

5.3.1. На отримання від **Замовника** консультації або інформації стосовно організації виконання робіт.

5.3.2. Отримати за виконані роботи оплату в розмірі та в термін, що передбачені даним Договором.

5.3.3. Мати доступ до об'єкту (місця) виконання робіт з дотриманням вимог Інструкції про порядок виконання робіт сторонніми організаціями на діючих об'єктах метрополітену та в його технічних зонах.

5.3.4. На дострокове виконання робіт за письмовим погодженням **Замовника**.

5.4. **Замовник** має право:

5.4.1. Відмовитись від прийняття виконаних робіт, якщо їх якість не відповідає умовам даного Договору.

5.4.2. Контролювати виконання робіт у строки, встановлені даним Договором.

5.4.3. Залучати фахівців метрополітену або сторонніх експертів для приймання виконаних робіт від **Підрядника**.

5.4.4. Викликати фахівців **Підрядника** в випадках виявлення недоліків (дефектів) в період дії гарантійного терміну на виконані роботи.

5.4.5. У разі невиконання зобов'язань **Підрядником** достроково розірвати даний Договір в односторонньому порядку, письмово повідомивши про це **Підрядника** за 20 (двадцять) календарних днів до бажаної дати його розірвання.

5.4.6. Вимагати усунення виявлених у виконаних роботах недоліків (дефектів).

5.4.7. Вимагати від **Підрядника** відшкодування збитків, якщо вони виникли унаслідок неналежного виконання ним своїх зобов'язань по даному Договору.

6. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

6.1. За невиконання або неналежне виконання умов даного Договору Сторони несуть відповідальність згідно з чинним законодавством України та умов цього Договору.

6.2. У разі невиконання або неналежного виконання зобов'язань по даному Договору, **Підрядник** сплачує **Замовнику** штраф у розмірі 0,1% від вартості невиконаних робіт за кожний день затримки, а за порушення строку виконання робіт, понад тридцять днів додатково стягується штраф у розмірі 7% від вартості невиконаних робіт.

6.3. У випадку затримки виконання робіт більше, як на 1 (один) місяць понад строку, передбаченого Договором, **Замовник** має право в односторонньому порядку перервати дію цього Договору (повідомивши про це **Підрядника** письмово) стосовно невиконаних робіт без будь-якої компенсації за збитки, які **Підрядник** поніс або може понести у зв'язку з таким розірванням Договору. У цьому випадку та у випадку, передбаченому п. 5.4.5 даного Договору, крім сплати штрафних санкцій, вся сума попередньої оплати повертається **Підрядником** на поточний рахунок **Замовника** в 3-денний термін з дня вимоги, пред'явленої **Замовником**, з урахуванням індексу інфляції.

6.4. За порушення строку проведення розрахунків за фактично виконані роботи згідно з п.2.5 даного Договору **Замовник** сплачує **Підряднику** пеню у розмірі 0,1% від суми заборгованості за кожний день прострочення, але не більше однієї облікової ставки НБУ, що діяла у період, за який сплачується пеня.

6.5. **Підрядник** несе відповідальність за якість матеріальних ресурсів, які ним були використані для виконання робіт. За порушення умов Договору щодо якості виконаних робіт стягується штраф у розмірі 20% від вартості неякісно виконаних робіт.

6.6. Сплата штрафних санкцій не звільняє винну Сторону від виконання своїх зобов'язань за даним Договором.

6.7. **Підрядник** несе повну відповідальність за невиконання, неналежне виконання або порушення ним вимог нормативно-правових актів з охорони праці, пожежної безпеки, виробничої санітарії та гігієни праці, у тому числі за порушення, що спричинили нещасні випадки на виробництві, згідно з законодавством України.

6.8. У разі нещасного випадку з працівниками **Підрядника**, що трапився на території **Замовника**, розслідування проводиться відповідно до вимог п.26 "Порядку проведення розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві", затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 30.11.2011 № 1232.

7. ФОРС-МАЖОРНІ ОБСТАВИНИ

7.1. Сторони не несуть відповідальності за невиконання або неналежне виконання будь-якого із положень цього Договору, якщо це невиконання або неналежне виконання є наслідком причин, що знаходяться поза контролем виконавчої Сторони, таких як пожежі, стихійні лиха, воєнні дії, торгове ембарго (далі «форс-мажорні обставини»).

При виникненні форс-мажорних обставин, які роблять неможливим повне або часткове виконання кожною із Сторін зобов'язань за цим Договором, виконання умов цього Договору припиняється на час, протягом якого будуть діяти такі обставини.

7.2. Якщо форс-мажорні обставини будуть продовжуватися більше 3 місяців підряд, даний Договір може бути розірваний **Підрядником** або **Замовником** шляхом направлення письмового повідомлення про це іншій Стороні. В цьому випадку **Підрядник** повертає **Замовнику** всю суму попередньої оплати у 3-денний термін з дня її вимоги.

7.3. Сторона, для якої створилася неможливість виконання зобов'язань за цим Договором, повинна письмово негайно сповістити іншу Сторону про початок і припинення форс-мажорних обставин.

7.4. Наявність та строк дії форс-мажорних обставин підтверджується довідкою Торгово-Промислової Палати України та не звільняє Сторони від виконання своїх обов'язків за Договором в разі закінчення дії цих форс-мажорних обставин.

8. ПОРЯДОК ВИРІШЕННЯ СПОРІВ

8.1. У випадку виникнення спорів або розбіжностей Сторони зобов'язуються вирішувати їх шляхом переговорів та консультацій.

8.2. Всі не врегульовані спори, розбіжності чи вимоги, які виникають з даного Договору або у зв'язку з ним, в тому числі такі, що стосуються його виконання, порушення, припинення або визнання недійсним, підлягають вирішенню в установленому законодавством порядку.

9. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

9.1 Договір набирає чинності з моменту його підписання уповноваженими представниками Сторін та скріплення печатками Сторін і діє до 28.02.2017 року.

10. ІНШІ УМОВИ

10.1. Організація роботи з питань охорони праці (всі види інструктажів, крім вступного, перевірка знань з охорони праці, допуски до самостійної роботи та нагляд за охороною праці) покладається на **Підрядника**.

10.2. **Підрядник** підтверджує, що він має усі необхідні дозволи (ліцензії), які вимагаються чинним законодавством України для виконання ним своїх обов'язків за цим Договором.

10.3. Усі Додатки до Договору набирають чинності з моменту їх підписання уповноваженими представниками Сторін та скріплення печатками Сторін.

10.4. У випадку істотної зміни обставин, якими Сторони керувалися при укладанні Договору, внаслідок чого предмет договору перестане відповідати вимогам (потреbam) **Замовника**, до Договору вносяться зміни, або його дія припиняється, що оформлюється додатковою угодою.

10.5. Дія Договору припиняється :

- повним виконанням Сторонами своїх зобов'язань за цим Договором;

- за згодою Сторін;
- з інших підстав, передбачених цим Договором та чинним законодавством України.

10.6. Зміна, доповнення та розірвання цього Договору допускається за взаємною згодою Сторін, якщо інше не встановлено цим Договором або чинним законодавством.

10.7. Якщо інше не передбачено умовами цього Договору, зміни, доповнення та розірвання цього Договору оформлюється шляхом вчинення відповідного письмового правочину, який підписується уповноваженими представниками обох Сторін, скріплюється печатками Сторін та є його невід'ємною частиною.

10.8. Порядок надання податкових накладних:

10.8.1. **Підрядник** зобов'язаний в установлені Податковим кодексом України терміни скласти податкову накладну (розрахунок коригування), зареєструвати її в Єдиному реєстрі податкових накладних (ЄРПН) та надати **Замовнику** за його вимогою, відповідно до статті 201.10 Податкового кодексу України.

У разі, якщо **Підрядник** не зареєстрував або зареєстрував з порушеннями податкову накладну (рахунок коригування) в ЄРПН та/або не надав її **Замовнику** за його вимогою, **Підрядник** зобов'язаний сплатити на користь **Замовника** штраф, у розмірі суми ПДВ, яку **Замовник** фактично сплатив в складі перерахування коштів **Підряднику**, але який не було включено до податкового кредиту у зв'язку з порушенням **Підрядником** своїх зобов'язань щодо реєстрації податкової накладної (розрахунку коригування) в ЄРПН та/або надання її **Замовнику**.

10.8.2. Податкові накладні та розрахунки коригування вартісних показників до них (для реєстрації в Єдиному реєстрі **Підрядником** у випадках, передбачених законодавством) надаються **Підрядником** засобами електронного документообігу в програмі "М.Е.Doc IS" та потребують додаткового узгодження Сторонами. Податкова накладна буде підтверджуватись КП «Київський метрополітен» (**Замовником**) тільки після реєстрації в Єдиному реєстрі.

10.8.3. **Підрядник**, який не працює за допомогою програми "М.Е.Doc IS", повідомляє про дату реєстрації в Єдиному реєстрі податкових накладних та дату/номер виписаних податкових накладних. Повідомлення надсилається на адресу I.Goldman@metro.kiev.ua в довільній формі.

10.8.4. Відповідальні представники Сторін за передавання (реєстрацію в Єдиному реєстрі) податкових накладних (розрахунків коригувань до податкових накладних):

Від **Підрядника**: Остапенко Євгеній Петрович 050-391-83-95
Дмитренко Наталія Михайлівна 050-048-81-60
(ППБ, контактний телефон, факс)

Від **Замовника**:

- Гольдман Ірина Анатоліївна, I.Goldman@metro.kiev.ua (044) 238-58-44

- Артеменко Людмила Григорівна, L.Artemenko@metro.kiev.ua, тел.(044) 238-54-62.

10.9. **Підрядник** є платником податку на прибуток на загальних підставах. При зміні статусу платника податку на прибуток та ПДВ **Підрядник** протягом 3 (трьох) днів надає **Замовнику** відповідну інформацію з підтверджуючими документами на електронну адресу: S.Bogoliy@metro.kiev.ua.

10.10. **Замовник** є платником податку на прибуток на загальних підставах.

10.11. Представники Сторін, уповноважені на укладання цього Договору, погодились, що їх персональні дані, які стали відомі Сторонам в зв'язку з укладанням цього Договору включаються до баз персональних даних Сторін. Підписуючи даний Договір, уповноважені представники Сторін дають згоду (дозвіл) на обробку їх персональних даних, з метою підтвердження повноважень на укладання цього Договору, забезпечення виконання цього Договору, а також у випадках та в порядку, передбачених чинним законодавством України.

Представники Сторін підписанням цього Договору підтверджують, що вони повідомлені про свої права відповідно до ст.8 Закону України «Про захист персональних даних».

10.12. Сторони дійшли згоди, що вся кореспонденція, яка стосується виконання ними зобов'язань по Договору, **Замовником** направляється на адресу **Підрядника**, вказану у розділі 12 даного Договору, а **Підрядником** направляється на адресу структурного підрозділу «Служба електропостачання» КП «Київський метрополітен»: 02068, м. Київ, вул. Драгоманова, 31.

10.13. Жодна із Сторін не має права передавати права та обов'язки за цим Договором третій особі без отримання письмової згоди іншої Сторони.

10.14. У всьому іншому, що не передбачено цим Договором Сторони керуються чинним законодавством України.

10.15. Цей Договір укладений в двох примірниках, які мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін.

10.16. Обсяги виконаних **Підрядником** робіт за цим Договором можуть перевірятись **Замовником** та виконавчим органом Київради (КМДА) організацією (КП «Київекспертиза»).

11. ДОДАТКИ ДО ДОГОВОРУ

До цього Договору додаються, як його невід'ємна частина:

1. Технічне завдання на капітальний ремонт мережі освітлення підземного переходу вестибюлів № 1 (східного) та № 2 (західного) станції «Нивки» (Додаток 1).

2. Договірна ціна на капітальний ремонт мережі освітлення підземного переходу вестибюлю № 1 (східного) станції «Нивки», що здійснюється в 2016-2017 роках (Додаток 2).

3. Договірної ціни на капітальний ремонт мережі освітлення підземного переходу вестибюлю № 2 (західного), що здійснюється в 2016-2017 роках (Додаток 3).

12. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ ТА БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН

ПІДРЯДНИК:

Товариство з обмеженою
відповідальністю «ЕЛЕКТРИК»

Юридична адреса: 02096, м. Київ,
вул. Ремонтна, буд. 9
Код ЄДРПОУ 16306103
ПН 163061026519
поточний рахунок 2600 8799 997116
в ПАТ КБ «ПРАВЕКС-БАНК» м. Київ
МФО 380838,
тел. (050) 391-83-95
тел. (050) 041-81-60
e-mail: ostapenko_liga@mail.ru

ЗАМОВНИК:

Комунальне підприємство «КИЇВСЬКИЙ
МЕТРОПОЛІТЕН»

Юридична адреса: 03056, м. Київ,
проспект Перемоги, 35,
Код ЄДРПОУ 03328913
Свідоцтво ПДВ № 200133265
ПН 033289126588
поточний рахунок 2600 1300 7730 95 ТВБВ
№ 10026/0207 ГУ АТ «Ощадбанк» по м. Києву
та Київській області МФО 322669
поточний рахунок 2600 6032 0794 00
в АТ «УкрСиббанк» МФО 351005

отримувач робіт :

СП «Служба електропостачання»
Адреса : 02068, м. Київ, вул. Драгоманова, 31
тел.: (044)238-41-10, тел./факс (044)238-41-12

Директор
ТОВ «ЕЛЕКТРИК»



С.П. Остапенко

« 27 листопада » 2016

Начальник
СП «Служба електропостачання»
КП «Київський метрополітен»



М.В. Козленко

2016

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на капітальний ремонт мережі освітлення підземного переходу вестибюлів № 1 (східного) та № 2 (західного) станції «Нивки»

(монтаж систем освітлення і сигналізації, код 45316000-5 за ДК 021-2015)

Метою капітального ремонту мережі освітлення підземного переходу вестибюлів № 1 (східного) та № 2 (західного) станції «Нивки» Святошинсько-Броварської лінії КП «Київський метрополітен» є підвищення надійності роботи електрообладнання та мереж освітлення, забезпечення безпечного пересування пасажирів по підземній частині станції, зменшення робочого часу на обслуговування електрообладнання та мереж освітлення за рахунок заміни фізично та морально застарілого обладнання.

1. Обґрунтування необхідності виконання

Незадовільний технічний стан електрообладнання, кабелів живлення та проводів а саме: низький опір ізоляції кабелів та проводів, руйнування корозією світильників, щитів робочого та аварійного освітлення, що може призвести до нестабільної та ненадійної роботи електрообладнання та мереж освітлення, що в свою чергу і на зниження рівня безпеки руху поїздів та перевезень пасажирів.

2. Технічні та технологічні вимоги

Капітальний ремонт мережі освітлення підземного переходу вестибюлів № 1 (східного) та № 2 (західного) станції «Нивки» Святошинсько-Броварської лінії КП «Київський метрополітен» повинний бути виконаний згідно з проектною документацією №35.Е.356.00.000, №35.Е.357.00.000 (документація для ознайомлення знаходиться за адресою: 02068, м. Київ, вул. Драгоманова, 31, кім. № 3 КП «Київський метрополітен» СП «Служба електропостачання»).

На все обладнання, матеріали та кабельно-провідникову продукцію, що поставляється або купується учасником для виконання робіт повинні бути в наявності та надані (на час прийняття в експлуатацію або завершення виконання):

- паспорти;
- декларації відповідності (декларації про відповідність) та/або сертифікати відповідності, видані згідно із законодавством.

Обладнання, матеріали та кабельно-провідникова продукція повинні мати екологічне маркування згідно з вимогами технічного регламенту діючого на території України та/або ДСТУ ISO 14024, в разі, якщо вони підлягають такому маркуванню відповідно до законодавства.

Для підтвердження організаційних, кваліфікаційних, технологічних та спеціальних вимог, обов'язкових при виконанні робіт (наданні послуг), надати копію діючої в Україні на час розкриття пропозицій конкурсних торгів ліцензії (дозволу) на право провадження учасником визначеного предметом закупівлі виду господарської діяльності, що підлягає ліцензуванню та дозволу на проведення відповідних робіт згідно із законодавством.

Наявність відповідної ліцензії (дозволу) у учасника повинні бути відображені в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб та фізичних осіб - підприємців.

Роботи повинні проводитись з урахуванням наступних вимог, в т.ч. спрямованих на захист довкілля (навколишнього природного середовища):

- тільки в нічну зміну, після закінчення та до початку руху електропоїздів з урахуванням періоду регламентного відключення технологічного обладнання метрополітену з обов'язковою присутністю представників СП «Служба електропостачання» КП «Київський метрополітен», які здійснюють технічний нагляд за безпечним станом та цілісністю споруд, обладнання, мереж та систем діючого метрополітену у відповідності до вимог «Правил технічної експлуатації метрополітенів України» та у відповідності з вимогами Інструкції про порядок виконання робіт сторонніми організаціями на діючих об'єктах метрополітену та в його технічних зонах,

затвердженої наказом КП «Київський метрополітен» від 27.04.2016 №121 – Н;

- без порушення та з дотриманням діючих режимів функціонування всіх систем життєзабезпечення метрополітену, технологічності обслуговування і ремонту обладнання та нормальної роботи оперативного і чергового персоналу станції;
- без порушення конструктивної цілісності елементів та облицювання стін споруд при прокладанні кабелів, установці обладнання тощо;
- без захаращення об'єктів метрополітену та з забезпеченням своєчасного вивезення будівельного сміття та відходів, в т.ч. демонтованої кабельно-провідникової продукції, світильників тощо;
- з дотриманням здорового середовища в приміщеннях метрополітену;
- з дотриманням вимог Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища» та «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення», ДБН В.1.2-8-2008 «Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека життя і здоров'я людини та захист навколишнього природного середовища» та інших чинних нормативно-правових актів України з питань екологічної безпеки, охорони навколишнього природного середовища, пожежної та техногенної безпеки, охорони праці та виробничої санітарії.

2.1. Загальні вимоги до щитів робочого освітлення (далі – ЩРО), та щита аварійного освітлення (далі – ЩАО)

2.1.1. Виготовлення розподільних щитів виконати за індивідуальними схемами:

- металоконструкція закритого шафного виконання із ступенем захисту оболонки не нижче IP54 при зачинених дверцятах;
- матеріал – лист сталевий оцинкований, товщиною не менше 2 мм;
- фарбування металопорошкове, колір світло-сірий з нанесенням знаків електробезпеки згідно з ПБЕ ЕС;
- підключення ввідних кабелів живлення до рубильників в нижній частині щита;
- підключення відходячих кабелів виконати через влаштовані гермовводи в верхній частині шафи;
- щити укомплектувати комутаційними апаратами європейського виробника (ABB, ETI, EATON тощо);
- автоматичні вимикачі закрити лицьовою панеллю;
- ошиновання виконати мідними шинами;
- передбачити місця для встановлення резервних автоматичних вимикачів не менше 10%;
- щити тільки підлогового виконання.

2.2. Вимоги до світильників.

Світильники повинні мати:

- люмінесцентні лампи з електронними ПРА;
- корпус полікарбонатний, посилений склопластиковою стрічкою;
- розсіювач полікарбонатний;
- кліпси кріплення розсіювача металеві;
- ступінь захисту оболонки не нижче IP 54.

2.3. Вимоги до кабельної продукції.

2.3.1. Кабель живлення ВВГнг-LS, згідно з проектною документацією:

- температура експлуатації в діапазоні температур від мінус 50 °С до плюс 50 °С при відносній вологості до 100%;
- із захисним шлангом з ПВХ пластикату зниженої горючості із зниженим димогазовиділенням;
- кількість жил – 3, струмопровідна жила – мідь перерізом 1,5 мм² з полівінілхлоридною ізоляцією;
- кількість жил – 3, струмопровідна жила – мідь перерізом 2,5 мм² з полівінілхлоридною ізоляцією;
- кількість жил – 4, струмопровідна жила – мідь перерізом 4 мм² з полівінілхлоридною ізоляцією;
- кількість жил – 4, струмопровідна жила – мідь перерізом 6 мм² з полівінілхлоридною ізоляцією;
- призначені для передачі електричної енергії на номінальну напругу 1 кВ.

2.3.2. Кабель живлення НХН-FE 180/E30, згідно з проектною документацією:

- температура експлуатації в діапазоні температур від мінус 30 °С до плюс 70 °С при відносній вологості до 100%;

- ізоляція кабелю повинна бути із структуризованного вогнестійкого полімерного компаунда, помаранчевого кольору;
- кількість жил – 3, струмопровідна жила – мідь перерізом 1,5 мм² з полівінілхлоридною ізоляцією;
- кількість жил – 4, струмопровідна жила – мідь перерізом 4 мм² з полівінілхлоридною ізоляцією;
- призначені для передачі електричної енергії на номінальну напругу 0,6 - 1 кВ.

2.4. Загальні вимоги до монтажу мережі освітлення та електрообладнання.

При монтажі мережі освітлення та електрообладнання виконати наступні вимоги:

- щити підлогового виконання встановити на швелер;
- прокладання кабелів робочого і аварійного освітлення виконати в тонкостінних металевих трубах типу Stella;
- роботи виконуються на висоті понад 2 м;
- в мережі робочого освітлення використовувати кабелі, які не розповсюджують горіння;
- кабелі аварійного освітлення та розподільні коробки використовувати протипожежними з межею вогнестійкості 30 хв;
- проходки електричних кабелів та інженерного обладнання будинків і споруд через протипожежні перешкоди та огорожувальні конструкції з нормованою межею вогнестійкості повинні захищатися способом вогнезахисного заповнення згідно розділу 3 НАПБ Б.01.012 - 2007;
- за шпарування вогнезахисним матеріалом повинна виконувати організація, яка має ліцензію на виконання даного виду робіт згідно з законом України «Про ліцензування певних видів господарської діяльності».

3. Вимоги до технологічного обладнання

Технологічне обладнання повинне відповідати вимогам нормативних актів з питань пожежної і екологічної безпеки, охорони праці тощо, та бути сертифікованим.

4. Монтаж та пусконаладжувальні роботи

4.1. Монтажні та налагоджувальні роботи виконувати тільки в нічну зміну, після закінчення та до початку руху електропоїздів з урахуванням періоду регламентного відключення технологічного обладнання метрополітену, три дні на тиждень.

- 4.2. Монтажні та налагоджувальні роботи проводити відповідно до вимог Закону України «Про охорону праці» та вимог безпеки праці відповідно до ДБН А.3.2-2-2009 «Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві» (НПАОП 45.2-7.02-12).
- 4.3. В процесі монтажних робіт виконувати вимоги НАПБ А.01.001-2004 «Правила пожежної безпеки в Україні», НАПБ В.01.039-2012/510 «Правила пожежної безпеки в метрополітенах», НАПБ Б.01.012-2007 «Правила з вогнезахисту», ПУЕ, ДБН В.2.3-7-2010 «Споруди транспорту, Метрополітени», Правил технічної експлуатації та Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів.
- 4.4. Монтажні та пусконаладжувальні роботи повинні виконуватися відповідно до проектної документації, працівниками спеціалізованих підприємств, що мають відповідну кваліфікацію та досвід виконання таких видів робіт.
- 4.5. Монтажні та пусконаладжувальні роботи повинні виконуватись з рихтувань, які пройшли перевірку та випробування.
- 4.6. Діюче обладнання мереж освітлення повинно продовжувати нормально функціонувати до повного завершення робіт (монтажних та налагоджувальних робіт).
- 4.7. Під час виконання монтажних робіт забезпечити захист існуючого обладнання метрополітену від механічних пошкоджень.
- 4.8. У випадку виникнення пошкоджень існуючого обладнання метрополітену під час виконання робіт підрядною організацією, відновлення пошкоджень та/або відшкодування збитків проводити за рахунок підрядної організації.
- 4.9. Підключення обладнання здійснити відповідно до схем електричних підключень та інструкцій виробників обладнання. Перед запуском змонтоване обладнання підлягає зовнішньому огляду, виміру опору ізоляції кабелів та обладнання, провантаження автоматичних вимикачів.

- 4.10. Прийняття мережі освітлення підземного переходу вестибюлів №1,2 станції «Нивки» Святошинсько - Броварської лінії в експлуатацію та перевірка працездатності електрообладнання та кабельних мереж здійснюється робочою комісією із складанням відповідних актів.
 - 4.11. Роботи повинні виконуватись на підставі цього технічного завдання, проектної документації, а також на підставі спільного наказу про проведення цих робіт.
- 4.12. Після завершення монтажних робіт, виконати демонтаж старого електрообладнання.

5. Вимоги до документації

Склад та об'єм технічної документації повинен відповідати чинним нормативним актам, Правилам технічної експлуатації електроустановок споживачів, Правилам пожежної безпеки в метрополітенах.

Електрообладнання мереж освітлення повинно бути забезпечене експлуатаційною документацією, а саме:

- паспорти на щити освітлення;
- протоколи провантаження автоматичних вимикачів;
- паспорта на світильники;
- протоколи виміру опору ізоляції кабелів, обладнання і мереж;
- акти на приховані роботи;
- акти прокладання металевих труб;
- декларації відповідності (декларації про відповідність) та/або сертифікати відповідності, видані згідно із законодавством.

ПІДРЯДНИК:

Директор
ТОВ «ЕЛЕКТРИК»



Є.П. Остапенко

« 27 листопада » 2016

ЗАМОВНИК:

Начальник
СП «Служба електропостачання»
КП «Київський метрополітен»



М.В. Козленко

2016

ЕКО-1 *[Signature]* Гринь Г.Г.

Замовник КП «Київський метрополітен» СП «Служба електропостачання»
(назва організації)
Підрядник ТОВ «Електрик»
(назва організації)

від «21» лютого 2016 року

ДОГОВІРНА ЦІНА

На капітальний ремонт мережі освітлення підземного переходу вестибюлю № 1 (східного) станції метро "Нивки", що здійснюється в 2016-2017 роках

Вид договірної ціни: динамічна

Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 27 вересня 2016 р.

№ п/п	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.		
			всього	у тому числі:	
				будівельних робіт	інших витрат
1	2	3	4	5	6
1		Прямі витрати, в тому числі	553,901	553,901	-
	Розрахунок N1	Заробітна плата	158,251	158,251	-
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	372,194	372,194	-
	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	23,456	23,456	-
2	Розрахунок N4	Загальновиробничі витрати	60,507	60,507	-
3	Розрахунок N5	Витрати на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд	-	-	-
4	Розрахунок N6	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-
5	Розрахунок N7	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)	-	-	-
6	Розрахунок N8	Інші супутні витрати	-	-	-
		Разом	614,408	614,408	-
7	Розрахунок N9	Прибуток	12,067	12,067	-
8	Розрахунок N10	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій	5,477	-	5,477
9	Розрахунок N11	Кошти на покриття ризику	-	-	-
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-

1	2	3	4	5	6
11	Розрахунок N13	Разом (пп. 1-10) Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)	461,363 -	457,828 -	3,535 -
12		Разом договірна ціна крім ПДВ Податок на додану вартість Всього договірна ціна	461,363 92,2726 553,6356	457,828 - -	3,535 92,2726 -

Керівник підприємства
(організації) замовника



Керівник генеральної
підрядної організації



Б.Б. [Signature]

Розуміючи відповідальність державним акціям Т.В.О РВФІТ Будівництво

Київський метрополітен. Станція метро "Нивки"

Станція метро "Нивки". Капітальний ремонт мережі освітлення підземного переходу вестибюлю №1 (східного)

**Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-1
електроживлення**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн. 6/7	всього, грн. 8/9	всього, грн. 10/11	всього, грн. 12/13	14
<u>I. Витрати труда</u>									
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	351,68	37,89				
2		Середній розряд робіт, що виконуються	розряд	3,5					
3	27	робітниками-будівельниками							
4		Витрати труда робітників-монтажників	люд-год	3667,36	39,52				
5		Середній розряд робіт, що виконуються	розряд	3,9					
6		робітниками-монтажниками							
7		Витрати труда робітників, зайнятих	люд-год	40,1	39,67				
8		керуванням та обслуговуванням машин							
9		Середній розряд ланки робітників, зайнятих	розряд	3,9					
10		керуванням та обслуговуванням машин							
11		Витрати труда робітників, заробітна плата							
12		яких враховується в складі:							
13		загальнопромислових витрат	люд-год	393,76	32,31				
14		Разом кошторисна трудомісність	люд-год	4452,9					
15		Середній розряд робіт	розряд	3,8					
<u>II. Будівельні машини і механізми</u>									
16	8 СН201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш-год	14,86408	109,13				
17					1622,12				
18	9 СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	11,178	131,59				
19					1470,91				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
10	+СН202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	57,27568	<u>324,48</u> 18584,81				Оренда
11	СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	311,5116	<u>5,53</u> 1722,66				
12	СН233-201	Машини свердлильні електричні	маш-год	26,82716	<u>2,08</u> 55,80				
		Разом по розділу II в тому числі енергосії:	грн.		23456,30				
		Бензин	кг	69,693					
		Електроенергія	кВт-год	1654,767					
		Мастильні матеріали	кг	15,676					
		<u>III. Будівельні машини, враховані в складі загальновиробничих витрат</u>							
13	СН200-64	Перфоратор електромагнітний	маш-год	400,68288					
14	СН270-115	Дрилі електричні	маш-год	47,952					
		<u>IV. Будівельні матеріали, вироби і конструкції</u>							
15	+С111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00075	<u>30490,25</u> 22,87	<u>29790,00</u> 22,34	<u>102,4</u> 0,08	<u>597,85</u> 0,45	30 км.
16	+С111-390	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,00359	<u>66861,89</u> 240,03	<u>65400,00</u> 234,79	<u>150,87</u> 0,54	<u>1311,02</u> 4,70	30 км.
17	+С111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	4,35	<u>50,71</u> 220,59	<u>49,50</u> 215,33	<u>0,22</u> 0,96	<u>0,99</u> 4,30	30 км.
18	+С111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00053	<u>30474,69</u> 16,15	<u>29790,00</u> 15,79	<u>87,15</u> 0,05	<u>597,54</u> 0,31	30 км.
19	+С113-3 варіант 3	Труби сталеві оцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм	м	1350	<u>64,83</u> 87520,50	<u>64,18</u> 86643,00	<u>0,17</u> 229,50	<u>0,48</u> 648,00	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
20	+С121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,4759	<u>16816,15</u> 8002,81	<u>16583,30</u> 7891,99	<u>107,67</u> 51,24	<u>125,18</u> 59,58	30 км.
21	+С1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,03345	<u>14893,14</u> 498,18	<u>14500,00</u> 485,03	<u>101,12</u> 3,38	<u>292,02</u> 9,77	30 км.
22	+С1110-171	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,08755	<u>18288,55</u> 1601,16	<u>17850,00</u> 1562,77	<u>79,95</u> 7,00	<u>358,6</u> 31,39	30 км.
23	+С1545-4	Бірка маркувальна	100шт	3,5598	<u>97,95</u> 348,68	<u>96,00</u> 341,74	<u>0,03</u> 0,11	<u>1,92</u> 6,83	30 км.
24	+С1545-42	Дюбелі У658, У661	100шт	52,1931	<u>130,75</u> 6824,25	<u>128,10</u> 6685,94	<u>0,09</u> 4,70	<u>2,56</u> 133,61	30 км.
25	+С1545-43	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100шт	1,1232	<u>189,84</u> 213,23	<u>186,00</u> 208,92	<u>0,12</u> 0,13	<u>3,72</u> 4,18	30 км.
26	+С1545-153	Наконечники кабельні	шт	8,16	<u>12,65</u> 103,22	<u>12,40</u> 101,18	- -	<u>0,25</u> 2,04	
27	+С1545-169	Перемикач заземлювальна	шт	233,5	<u>15,58</u> 3637,93	<u>15,20</u> 3549,20	<u>0,07</u> 16,35	<u>0,31</u> 72,38	30 км.
28	+С1545-291	Шпилька	комплект	130,56	<u>15,65</u> 2043,26	<u>15,30</u> 1997,57	<u>0,04</u> 5,22	<u>0,31</u> 40,47	30 км.
29	+1504-1055 варіант 2	Вимикач автоматичний кількість полюсів-3, номінальний струм А-25, А3163	шт	1	<u>551,64</u> 551,64	<u>540,80</u> 540,80	<u>0,02</u> 0,02	<u>10,82</u> 10,82	30 км.
30	+1504-6170 варіант 2	Перемикач кулачковий IP54, 4G10-91-РК-S1- R114	шт	10	<u>178,6</u> 1786,00	<u>175,10</u> 1751,00	- -	<u>3,5</u> 35,00	
31	+1507-1001 варіант 4	Світильник НББ-64-100 "Селена"	шт	21	<u>286,65</u> 6019,65	<u>280,94</u> 5899,74	<u>0,09</u> 1,89	<u>5,62</u> 118,02	30 км.
32	+1507-1001 варіант 7	Світильник НСП11-100-801 IP54	шт	22	<u>100,77</u> 2216,94	<u>98,70</u> 2171,40	<u>0,09</u> 1,98	<u>1,98</u> 43,56	30 км.
33	+1507-1137 варіант 8	Світильник з люмінесцентними лампами IP65 ЛПП-078-2x36-311	шт	64	<u>812,13</u> 51976,32	<u>795,50</u> 50912,00	<u>0,71</u> 45,44	<u>15,92</u> 1018,88	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
34	+1515-1022 варіант 6	Лампи люмінесцентні, 36Вт	10шт	10,8	<u>228,51</u> 2467,91	<u>224,00</u> 2419,20	<u>0,03</u> 0,32	<u>4,48</u> 48,39	30 км.
35	+1517-3041-20 варіант 2	Ящик керування освітленням ЯУО 9601-3474-54 УЗ.1	шт	1	<u>1933,1</u> 1933,10	<u>1895,20</u> 1895,20	-	<u>37,9</u> 37,90	
36	+2405-1345 варіант 7	Коробка розподільна IP43	шт	85	<u>54,8</u> 4658,00	<u>53,68</u> 4562,80	<u>0,05</u> 4,25	<u>1,07</u> 90,95	30 км.
37	+2405-1353 варіант 2	Коробка розподільна пожежобезпечна WKE 2(5x6)	шт	20	<u>1160,12</u> 23202,40	<u>1136,67</u> 22733,40	<u>0,7</u> 14,00	<u>22,75</u> 455,00	30 км.
38	+2405-1748 варіант 3	Гайка для з'єднання "труба-коробка", 25мм	1000шт	0,21	<u>30498,92</u> 6404,77	<u>29865,00</u> 6271,65	<u>35,9</u> 7,54	<u>598,02</u> 125,58	30 км.
39	+2405-1751 варіант 6	Гайка для з'єднувача "м/рукав-коробка", 20мм	1000шт	0,17	<u>12964,87</u> 2204,03	<u>12705,00</u> 2159,85	<u>5,66</u> 0,96	<u>254,21</u> 43,22	30 км.
40	+2405-1761 варіант 7	Скоба для кріплення труби 25мм, два гвинтових зажима	1000шт	0,81	<u>22164,35</u> 17953,12	<u>21725,00</u> 17597,25	<u>4,75</u> 3,85	<u>434,6</u> 352,02	30 км.
41	+2405-1767 варіант 3	Хомут для заземлення труби 19-28мм	1000шт	0,107	<u>65521,64</u> 7010,82	<u>64227,50</u> 6872,34	<u>9,4</u> 1,01	<u>1284,74</u> 137,47	30 км.
42	+2405-1778 варіант 1	Кут 90 град. сталевий	шт	35	<u>57,97</u> 2028,95	<u>52,40</u> 1834,00	<u>4,43</u> 155,05	<u>1,14</u> 39,90	30 км.
43	+2405-1780 варіант 10	Стискачі відгалужувальні У739МУЗ	1000шт	0,25	<u>4254,53</u> 1063,63	<u>4166,67</u> 1041,67	<u>4,44</u> 1,11	<u>83,42</u> 20,85	30 км.
44	+2405-1780 варіант 11	З'єднувач "труба-коробка" для труб 25мм, IP53	1000шт	0,21	<u>22612,83</u> 4748,69	<u>22165,00</u> 4654,65	<u>4,44</u> 0,93	<u>443,39</u> 93,11	30 км.
45	+2405-1780 варіант 12	З'єднувач "труба-труба" 25мм безрізьбовий, IP53	1000шт	0,47	<u>17676,03</u> 8307,73	<u>17325,00</u> 8142,75	<u>4,44</u> 2,09	<u>346,59</u> 162,89	30 км.
46	+2405-1781 варіант 3	З'єднувач металорукава 15мм до різьбового з'єднувача М20	1000шт	0,17	<u>99358,23</u> 16890,90	<u>97405,00</u> 16558,85	<u>5,03</u> 0,86	<u>1948,2</u> 331,19	30 км.
47	+2405-1791 варіант 6	Анкер металевий М8/10*80мм	1000шт	0,945	<u>6747,68</u> 6376,56	<u>6600,00</u> 6237,00	<u>15,37</u> 14,52	<u>132,31</u> 125,04	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
48	+15091-8034 варіант 2	Провід гнучкий МГ	1000м	0,054	<u>4001,49</u> 216,08	<u>3920,00</u> 211,68	<u>3,03</u> 0,16	<u>78,46</u> 4,24	30 км.
49	+15093-35013 варіант 3	Чотирижильний кабель напругою до 660в перерізом 4.4мм2 ВВГнг-LS	1000м	0,6	<u>35062,4</u> 21037,44	<u>34365,80</u> 20619,48	<u>9,1</u> 5,46	<u>687,5</u> 412,50	30 км.
50	+15093-35013 варіант 5	Чотирижильний кабель напругою до 660в перерізом 4.6мм2 ВВГнг-LS	1000м	0,55	<u>45093,28</u> 24801,30	<u>44200,00</u> 24310,00	<u>9,1</u> 5,01	<u>884,18</u> 486,29	30 км.
51	+15093-35023 варіант 4	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм2 ВВГнг-LS	1000м	0,4	<u>28557,41</u> 11422,96	<u>27983,30</u> 11193,32	<u>14,16</u> 5,66	<u>559,95</u> 223,98	30 км.
52	+15093-35033 варіант 4	Чотирижильний кабель напругою до 660в перерізом 4.4мм2 НХН-FE 180/Е30	1000м	0,3	<u>52600,5</u> 15780,15	<u>51549,20</u> 15464,76	<u>19,92</u> 5,98	<u>1031,38</u> 309,41	30 км.
53	+15093-35033 варіант 6	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм2 НХН-FE 180/Е30	1000м	0,15	<u>20964,39</u> 3144,66	<u>20533,40</u> 3080,01	<u>19,92</u> 2,99	<u>411,07</u> 61,66	30 км.
54	+15096-11011 варіант 2	Кабель перерізом 4.0,75мм2 КВВГнг-LS	1000м	0,05	<u>22958,79</u> 1147,94	<u>22500,00</u> 1125,00	<u>8,62</u> 0,43	<u>450,17</u> 22,51	30 км.
55	+241649-1048 варіант 3	Рукав металевий герметичний в ПВХ посилений оболочці 15,5x21	1000м	0,17	<u>88896,16</u> 15112,35	<u>87120,00</u> 14810,40	<u>33,1</u> 5,63	<u>1743,06</u> 296,32	30 км.
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат							
56	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	88,2559	-	-			
57	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	8,0137	<u>54,36</u> 435,62	<u>54,36</u> 435,62			
		Разом	грн.		435,62	435,62			
		Разом по розділу IV	грн.		372192,52	365461,41	606,40	6124,71	
		Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин							
		Електроенергія	кВт-год	1743,023					
		Мастильні матеріали	кг	23,69					
		Бензин	л	94,18					

нат. ЕКО-1 *Григорук С.Т.*
вартість матеріалів погоджено

6 Програмний комплекс АВК-5 (3.1.4)

- 6 -

54_ДЦ_ИВРЛС_2-1-1

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "27 вересня" 2016 р.

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

Склав

_____ (посада, підпис (ініціали, прізвище))

Перевірів

_____ (посада, підпис (ініціали, прізвище))



Київський метрополітен. Станція метро "Нивки"
35.Е.356-Е.С

Форма № 1

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
на електроживлення

Станція метро "Нивки". Капітальний ремонт мережі освітлення підземного переходу вестибюлю №1 (східного)

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 614,408 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 4,4529 тис. люд.-год.
Кошторисна заробітна плата 172,565 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,8 розряд

Складений в поточних цінах станом на "27 вересня" 2016 р.

№ п/п	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
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Перелік нарахувань:											
Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1											
Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1											
Розділ 1. Монтажні роботи											
1	M39-51-18	Монтаж ящика керування освітленням, IP54 (стос)	пристрій	1	<u>819,69</u> 279,81	<u>66,57</u> 7,77	820	280	<u>67</u> 8	<u>7,3</u> 0,1976	<u>7,3</u> 0,2
2	M8-525-1	Перемикач кулачковий IP54	шт	10	<u>145,27</u> 84,34	<u>5,14</u> 0,61	1453	843	<u>51</u> 6	<u>2,1</u> 0,0156	<u>21</u> 0,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	E31-43-1	Свердління отворів у бетоні для кріплення рейкоформ при реконструкції електроперфоратором	100м	0,1414	<u>475,96</u> 475,96	-	67	67	-	<u>11,986</u>	<u>1,69</u>
		В наступній позиції враховано:									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,3									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1									
15	E9-49-1	Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами	100шт	14,14	<u>937,61</u> 937,61	-	13258	13258	-	<u>24,752</u>	<u>349,99</u>
Разом прямі витрати по розділу 1								205892	158228	<u>23456</u> 1592	<u>4018,46</u> 40,1
Разом будівельні роботи, грн.								205892			
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.								24208			
всього заробітна плата, грн.								159820			
Загальновиробничі витрати, грн.								60498			
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.								393,7			
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.								12720			
Всього будівельні роботи, грн.								266390			

Всього по розділу 1								266390			
Розділ 2. Матеріали не враховані цінником											
16	1517-3041-20 варіант 2	Ящик керування освітленням ЯУО 9601-3474-54 УЗ.1	шт	1	<u>1933,10</u>	-	1933	-	-	-	-
17	1504-1055 варіант 2	Вимикач автоматичний кількість полюсів-3, номінальний струм А-25, А3163	шт	1	<u>551,64</u>	-	552	-	-	-	-
18	1504-6170 варіант 2	Перемикач кулачковий IP54, 4G10-91-ПК-S1-R114	шт	10	<u>178,60</u>	-	1786	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1507-1137 варіант 8	Світильник з люмінесцентними лампами IP65 ЛПП-078-2х36-311	шт	64	<u>812,13</u>	-	51976	-	-	-	-
20	1515-1022 варіант 6	Лампи люмінесцентні, 36Вт	10шт	10,8	<u>228,51</u>	-	2468	-	-	-	-
21	1507-1001 варіант 4	Світильник НББ-64-100 "Селена"	шт	21	<u>286,65</u>	-	6020	-	-	-	-
22	1507-1001 варіант 7	Світильник НСП11-100-801 IP54	шт	22	<u>100,77</u>	-	2217	-	-	-	-
23	15093-35033 варіант 4	Чотирижильний кабель напругою до 660в перерізом 4.4мм2 НХН-FE 180/E30	1000м	0,3	<u>52600,50</u>	-	15780	-	-	-	-
24	15093-35033 варіант 6	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм2 НХН-FE 180/E30	1000м	0,15	<u>20964,39</u>	-	3145	-	-	-	-
25	15093-35013 варіант 3	Чотирижильний кабель напругою до 660в перерізом 4.4мм2 ВВГнг-LS	1000м	0,6	<u>35062,40</u>	-	21037	-	-	-	-
26	15093-35013 варіант 5	Чотирижильний кабель напругою до 660в перерізом 4.6мм2 ВВГнг-LS	1000м	0,55	<u>45093,28</u>	-	24801	-	-	-	-
27	15093-35023 варіант 4	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм2 ВВГнг-LS	1000м	0,4	<u>28557,41</u>	-	11423	-	-	-	-
28	15096-11011 варіант 2	Кабель перерізом 4.0,75мм2 КВВГнг-LS	1000м	0,05	<u>22958,79</u>	-	1148	-	-	-	-
29	15091-8034 варіант 2	Провід гнучкий МГ	1000м	0,054	<u>4001,49</u>	-	216	-	-	-	-
30	2405-1353 варіант 2	Коробка розподільна пожежобезпечна WKE 2(5x6)	шт	20	<u>1160,12</u>	-	23202	-	-	-	-
31	2405-1780 варіант 10	Стискачі відгалужувальні У739МУ3	1000шт	0,25	<u>4254,53</u>	-	1064	-	-	-	-
32	241649-1048 варіант 3	Рукав металевий герметичний в ПВХ посилений оболочці 15,5x21	1000м	0,17	<u>88896,16</u>	-	15112	-	-	-	-
33	С113-3 варіант 3	Труби сталеві оцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм	м	1350	<u>64,83</u>	-	87521	-	-	-	-
34	2405-1345 варіант 7	Коробка розподільна IP43	шт	85	<u>54,80</u>	-	4658	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	2405-1780 варіант 11	З'єднувач "труба-коробка" для труб 25мм, IP53	1000шт	0,21	<u>22612,83</u>	-	4749	-	-	-	-
36	2405-1780 варіант 12	З'єднувач "труба-труба" 25мм безрізбовий, IP53	1000шт	0,47	<u>17676,03</u>	-	8308	-	-	-	-
37	2405-1761 варіант 7	Скоба для кріплення труби 25мм, два гвинтових зажима	1000шт	0,81	<u>22164,35</u>	-	17953	-	-	-	-
38	2405-1748 варіант 3	Гайка для з'єднування "труба-коробка", 25мм	1000шт	0,21	<u>30498,92</u>	-	6405	-	-	-	-
39	2405-1781 варіант 3	З'єднувач металорукава 15мм до різбового з'єднувача М20	1000шт	0,17	<u>99358,23</u>	-	16891	-	-	-	-
40	2405-1751 варіант 6	Гайка для з'єднувача "м/рукав-коробка", 20мм	1000шт	0,17	<u>12964,87</u>	-	2204	-	-	-	-
41	2405-1767 варіант 3	Хомут для заземлення труби 19-28мм	1000шт	0,107	<u>65521,64</u>	-	7011	-	-	-	-
42	2405-1791 варіант 6	Анкер металевий М8/10*80мм	1000шт	0,945	<u>6747,68</u>	-	6377	-	-	-	-
43	2405-1778 варіант 1	Кут 90 град. сталевий	шт	35	<u>57,97</u>	-	2029	-	-	-	-
Разом прями витрати по розділу 2							347986	-	-	-	-
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							347986	-	-	-	-
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							347986	-	-	-	-
Всього будівельні роботи, грн.							347986	-	-	-	-

Всього по розділу 2							347986				
Розділ 3. Демонтаж											
Перелік нарахувань:											
Коефіцієнт до витрат усіх ресурсів=0,3											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
44	M8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	1	23,13 23,13	-	23	23	-	0,576	0,58	
Разом прями витрати по розділу 3							23	23	-		0,58	
Разом будівельні роботи, грн.							23					
в тому числі:												
всього заробітна плата, грн.							23					
Загальновиробничі витрати, грн.							9					
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							0,06					
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							2					
Всього будівельні роботи, грн.							32					

Всього по розділу 3							32					
Разом прями витрати по кошторису							553901	158251	23456		4019,04	
Разом будівельні роботи, грн.							553901		1592		40,1	
в тому числі:												
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							372194					
всього заробітна плата, грн.							159843					
Загальновиробничі витрати, грн.							60507					
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							393,76					
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							12722					
Всього будівельні роботи, грн.							614408					

Всього по кошторису							614408					
Кошторисна трудоємність, люд.год.							4452,9					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					172565				

Склав



[[посада, підпис (ініціали, прізвище)]]

Перевірів

[[посада, підпис (ініціали, прізвище)]]

**Розрахунок загальновиробничих витрат до локального кошторису № 2-1-1
на електроживлення**

Номер позиції л.к.	Шифр і номер позиції нормативу	Кількість	Нормативно-розрахункова кошторисна трудомісткість робіт, що передбачені в прямих витратах (робітників-будівельників та робітників, що обслуговують машини)	Усереднені коефіцієнти переходу від нормативно-розрахункової трудомісткості робіт, що передбачені в прямих витратах, до трудовитрат працівників, заробітна плата яких враховується в загальновиробничих витратах	Трудомісткість в загальновиробничих витратах	Усереднена вартість людино-години працівників, заробітна плата яких враховується в загальновиробничих витратах	I блок. Заробітна плата в загальновиробничих витратах	Заробітна плата в прямих витратах	II блок. Єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування,	Усереднені показники для визначення коштів на покриття решти статей загальновиробничих витрат	III блок. Кошти на покриття решти статей загальновиробничих витрат	Загальновиробничі витрати без урахування відрахувань на єдиний внесок від коштів на оплату праці непрацездатності,
			люд-год		люд-год гр.4хгр.5	грн.	грн. гр.6хгр.7	грн.	грн. (гр.8+гр.9)* 0,22	грн./ люд-год	грн. гр.4хгр.11	грн. гр.8+гр.10+ гр.12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	M39-51-18	1	<u>7,4976</u> 7,5	0,097	<u>0,7273</u> 0,73	32,31	<u>23,50</u> 24	<u>287,58</u> 288	<u>68,44</u> 68	2,42	<u>18,14</u> 18	<u>110,08</u> 110
2	M8-525-1	10	<u>2,1156</u> 21,16	0,097	<u>0,2052</u> 2,05	32,31	<u>6,63</u> 66	<u>84,95</u> 849	<u>20,15</u> 202	2,42	<u>5,12</u> 51	<u>31,90</u> 319
3	M8-526-1	1	<u>1,6156</u> 1,62	0,097	<u>0,1567</u> 0,16	32,31	<u>5,06</u> 5	<u>64,87</u> 65	<u>15,38</u> 15	2,42	<u>3,91</u> 4	<u>24,35</u> 24
4	M8-594-2	0,64	<u>259,3973</u> 166,01	0,097	<u>25,1615</u> 16,1	32,31	<u>812,97</u> 520	<u>10723,59</u> 6864	<u>2538,04</u> 1624	2,42	<u>627,74</u> 402	<u>3978,75</u> 2546
5	M8-593-6	0,21	<u>137,848</u> 28,94	0,097	<u>13,3713</u> 2,81	32,31	<u>432,03</u> 91	<u>5696,71</u> 1196	<u>1348,32</u> 283	2,42	<u>333,59</u> 70	<u>2113,94</u> 444

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	M8-593-2	0,22	101,9717 22,44	0,097	9,8913 2,18	32,31	319,59 70	4220,15 929	998,74 220	2,42	246,77 54	1565,10 344
7	M8-401-1	4,5	85,1213 383,05	0,097	8,2568 37,16	32,31	266,78 1201	3339,37 15027	793,35 3570	2,42	205,99 927	1266,12 5698
8	M8-401-1	16	85,1213 1361,94	0,097	8,2568 132,11	32,31	266,78 4268	3339,37 53430	793,35 12694	2,42	205,99 3296	1266,12 20258
9	M8-407-1	13,5	70,2176 947,93	0,097	6,8111 91,95	32,31	220,07 2971	2755,82 37204	654,70 8838	2,42	169,93 2294	1044,70 14103
10	M8-545-1	105	5,7816 607,07	0,097	0,5608 58,89	32,31	18,12 1903	232,17 24378	55,06 5781	2,42	13,99 1469	87,17 9153
11	M8-158-15	12	1,6 19,2	0,097	0,1552 1,86	32,31	5,01 60	64,26 771	15,24 183	2,42	3,87 46	24,12 289
12	M8-411-1	1,7	58,5564 99,54	0,097	5,68 9,66	32,31	183,52 312	2297,39 3906	545,80 928	2,42	141,71 241	871,03 1481
13	M8-472-10	0,54	74,9556 40,48	0,097	7,2707 3,93	32,31	234,92 127	2940,51 1588	698,59 377	2,42	181,39 98	1114,90 602
14	E31-43-1	0,1414	11,986 1,69	0,097	1,1626 0,16	32,31	37,56 5	475,96 67	112,97 16	2,42	29,01 4	179,54 25
15	E9-49-1	14,14	24,752 349,99	0,097	2,4009 33,95	32,31	77,57 1097	937,61 13258	223,34 3158	2,42	59,90 847	360,81 5102
44	M8-526-1	1	0,576 0,58	0,097	0,0559 0,06	32,31	1,81 2	23,13 23	5,49 6	2,42	1,39 1	8,69 9
Разом:			4059,14		393,76		12722	159843	37963		9822	60507

Крім того:

Кошти на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювання або травми.

$$(\text{графа 8} + \text{графа 9} * \text{H124}) * \text{H21} / 100 =$$

$$=(12722 + 159843 * 1) * 0 = 0 \text{ грн.}$$

де:

H124 - коефіцієнт, що визначається платником самостійно і враховує приведення розрахункової суми єдиного внеску до суми, не меншої за розмір мінімального страхового внеску;

H21 - відсоток до кошторисної зарплати за другим блоком загальновиробничих витрат для урахування коштів на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювань або травм, %;

Кошти на оплату єдиного внеску, що нарахован на суму оплати перших п'яти днів тимчасової непрацездатності.

$$(\text{графа 8} + \text{графа 9} * \text{H124}) * \text{H21} / 100 * \text{H18} / 100 =$$

$$=(12722 + 159843 * 1) * 0 * 0,22 = 0 \text{ грн.}$$

де:

H18 - відрахування від фонду оплати труда на соціальні заходи відповідно до законодавства, %;

Кошти на оплату єдиного внеску, що нарахован на суму допомоги по тимчасовій непрацездатності понад п'яти днів.
(графа 8 + графа 9 * H124) * H116 / 100 =
=(12722 + 159843 * 1) * 0 = 0 грн.

де:

H116 - єдиний внесок на величину допомоги на тимчасову втрату непрацездатності понад 5 днів, %;

Разом загальновиробничі витрати: 60507 + 0 + 0 + 0 = 60507 грн.

Склав

_____ [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

_____ [посада, підпис (ініціали, прізвище)]



Замовник КП «Київський метрополітен» СП «Служба електропостачання»
(назва організації)
Підрядник ТОВ «Електрик»
(назва організації)

від «27» вересня 2016 року

ДОГОВІРНА ЦІНА

на капітальний ремонт мережі освітлення підземного переходу вестибюлю № 2 (західного) станції метро "Нивки", що здійснюється в 2016-2017 роках

Вид договірної ціни: динамічна.

Визначена згідно з ДСТУ Б Д.1.1-1-2013

Складена в поточних цінах станом на 27 вересня 2016 р.

№ п/п	Обґрунтування	Найменування витрат	Вартість, тис. грн.		
			всього	у тому числі:	
				будівельних робіт	інших витрат
1	2	3	4	5	6
1		Прямі витрати, в тому числі	411	411	-
	Розрахунок N1	Заробітна плата	102,094	102,094	-
	Розрахунок N2	Вартість матеріальних ресурсів	294,824	294,824	-
	Розрахунок N3	Вартість експлуатації будівельних машин і механізмів	14,082	14,082	-
2	Розрахунок N4	Загальновиробничі витрати	39,039	39,039	-
3	Розрахунок N5	Витрати на зведення (пристосування) та розбирання титульних тимчасових будівель і споруд	-	-	-
4	Розрахунок N6	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у зимовий період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у зимовий період)	-	-	-
5	Розрахунок N7	Кошти на додаткові витрати при виконанні будівельних робіт у літній період (на обсяги робіт, що плануються до виконання у літній період)	-	-	-
6	Розрахунок N8	Інші супутні витрати	-	-	-
		Разом	450,039	450,039	-
7	Розрахунок N9	Прибуток	7,789	7,789	-
8	Розрахунок N10	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій	3,535	-	3,535
9	Розрахунок N11	Кошти на покриття ризику	-	-	-
10	Розрахунок N12	Кошти на покриття додаткових витрат, пов'язаних з інфляційними процесами	-	-	-

1	2	3	4	5	6
11	Розрахунок N13	Разом (пп. 1-10) Податки, збори, обов'язкові платежі, встановлені чинним законодавством і не враховані складовими вартості будівництва (без ПДВ)	631,952 -	626,475 -	5,477 -
12		Разом договірна ціна крім ПДВ Податок на додану вартість Всього договірна ціна	631,952 126,3904 758,3424	626,475 -	5,477 126,3904

Керівник підприємства
(організація замовника)



Керівник генеральної
підрядної організації



В.В. Редько

*Розуми Віновоїанова директ
целму акту
Т.В.О. КВ Фед Бурякова*

Київський метрополітен. Станція метро "Нивки"

Станція метро "Нивки". Капітальний ремонт мережі освітлення підземного переходу вестибюлю №2 (західного)

**Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 2-1-1
електроживлення**

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн. 6/7	всього, грн. 8/9	всього, грн. 10/11	всього, грн. 12/13	14
		<u>I. Витрати труда</u>							
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	234,79	37,89				
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,5					
3	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд-год	2359,76	39,49				
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	3,9					
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	25,37	39,63				
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	3,9					
7		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:							
7.1		загальнопромислових витрат	люд-год	254,13	32,31				
		Разом кошторисна трудоміскість	люд-год	2874,05					
		Середній розряд робіт	розряд	3,8					
		<u>II. Будівельні машини і механізми</u>							
8	СН201-11	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 3 т	маш-год	10,53616	109,13 1149,81				
9	СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	6,21	131,59 817,17				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
10	+СН202-1102	Крани на автомобільному ходу при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	34,09456	324,48 11063,00				Оренда
11	СН204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	186,4248	5,53 1030,93				
12	СН233-201	Машини свердлильні електричні	маш-год	10,468	2,08 21,77				
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.		14082,68				
		Бензин	кг	44,141					
		Електроенергія	кВт-год	989,517					
		Мастильні матеріали	кг	9,36					
		<u>III. Будівельні машини, враховані в складі загальнопромислових витрат</u>							
13	СН200-64	Перфоратор електромагнітний	маш-год	239,6784					
14	СН270-115	Дрилі електричні	маш-год	26,64					
		<u>IV. Будівельні матеріали, вироби і конструкції</u>							
15	+С111-98	Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм	т	0,00091	30490,25 27,75	29790,00 27,11	102,4 0,09	597,85 0,55	30 км.
16	+С111-390	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,00262	66861,89 175,18	65400,00 171,35	150,87 0,40	1311,02 3,43	30 км.
17	С111-1504	Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42	т	0,00075	40348,38 30,26	39453,01 29,59	104,23 0,08	791,14 0,59	30 км.
18	+С111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	3,43	50,71 173,94	49,50 169,79	0,22 0,75	0,99 3,40	30 км.
19	+С111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00281	30474,69 85,63	29790,00 83,71	87,15 0,24	597,54 1,68	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
20	+С113-3 варіант 3	Труби сталеві оцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм	м	750	<u>64,83</u> 48622,50	<u>64,18</u> 48135,00	<u>0,17</u> 127,50	<u>0,48</u> 360,00	30 км.
21	+С121-783	Металоконструкції індивідуальні	т	0,421	<u>16816,15</u> 7079,60	<u>16583,30</u> 6981,57	<u>107,67</u> 45,33	<u>125,18</u> 52,70	30 км.
22	+С1110-111	Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм	т	0,01845	<u>14893,14</u> 274,78	<u>14500,00</u> 267,53	<u>101,12</u> 1,87	<u>292,02</u> 5,38	30 км.
23	+С1110-171	Сталь штабова 40x4 мм	т	0,04635	<u>18288,55</u> 847,67	<u>17850,00</u> 827,35	<u>79,95</u> 3,71	<u>358,6</u> 16,61	30 км.
24	+С1545-4	Бірка маркувальна	100шт	2,5296	<u>97,95</u> 247,77	<u>96,00</u> 242,84	<u>0,03</u> 0,08	<u>1,92</u> 4,85	30 км.
25	С1545-7	Бірка-прикінцевлювач А631, А671	100шт	1,19	<u>9,57</u> 11,39	<u>9,37</u> 11,15	<u>0,01</u> 0,01	<u>0,19</u> 0,23	30 км.
26	+С1545-42	Дюбелі У658, У661	100шт	33,9556	<u>130,75</u> 4439,69	<u>128,10</u> 4349,71	<u>0,09</u> 3,06	<u>2,56</u> 86,92	30 км.
27	+С1545-43	Дюбелі з розпірною гайкою ДГ	100шт	0,7488	<u>189,84</u> 142,15	<u>186,00</u> 139,28	<u>0,12</u> 0,09	<u>3,72</u> 2,78	30 км.
28	+С1545-153	Наконечники кабельні	шт	126,48	<u>12,65</u> 1599,97	<u>12,40</u> 1568,35	- -	<u>0,25</u> 31,62	
29	+С1545-158	Прикінцевлювач маркувальний А671	100шт	0,7956	<u>97,93</u> 77,91	<u>96,00</u> 76,38	<u>0,01</u> 0,01	<u>1,92</u> 1,52	30 км.
30	+С1545-169	Перемичка заземлювальна	шт	151,5	<u>15,58</u> 2360,37	<u>15,20</u> 2302,80	<u>0,07</u> 10,61	<u>0,31</u> 46,96	30 км.
31	+С1545-291	Шпилька	комплект	61,2	<u>15,65</u> 957,78	<u>15,30</u> 936,36	<u>0,04</u> 2,45	<u>0,31</u> 18,97	30 км.
32	+1504-6170 варіант 2	Перемикач кулачковий IP54, 4G10-91-ПК-S1- R114	шт	13	<u>178,6</u> 2321,80	<u>175,10</u> 2276,30	- -	<u>3,5</u> 45,50	
33	+1507-1001 варіант 4	Світильник НББ-64-100 "Селена"	шт	15	<u>286,65</u> 4299,75	<u>280,94</u> 4214,10	<u>0,09</u> 1,35	<u>5,62</u> 84,30	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
34	+1507-1001 варіант 7	Світильник НСП11-100-801 IP54	шт	27	<u>100,77</u> 2720,79	<u>98,70</u> 2664,90	<u>0,09</u> 2,43	<u>1,98</u> 53,46	30 км.
35	+1507-1137 варіант 8	Світильник з люмінесцентними лампами IP65 ЛПП-078-2x36-311	шт	30	<u>812,13</u> 24363,90	<u>795,50</u> 23865,00	<u>0,71</u> 21,30	<u>15,92</u> 477,60	30 км.
36	+1515-1022 варіант 6	Лампи люмінесцентні, 36Вт	10шт	6	<u>228,51</u> 1371,06	<u>224,00</u> 1344,00	<u>0,03</u> 0,18	<u>4,48</u> 26,88	30 км.
37	+1517-3002 варіант 5	Розподільчий пункт ЩО-1-1	шт	1	<u>19526,51</u> 19526,51	<u>19140,00</u> 19140,00	<u>3,64</u> 3,64	<u>382,87</u> 382,87	30 км.
38	+1517-3002 варіант 6	Розподільчий пункт ЩО-1-11	шт	1	<u>17882,61</u> 17882,61	<u>17528,33</u> 17528,33	<u>3,64</u> 3,64	<u>350,64</u> 350,64	30 км.
39	+1517-3002 варіант 7	Розподільчий пункт ЩО-1-1А	шт	1	<u>35724,96</u> 35724,96	<u>35020,83</u> 35020,83	<u>3,64</u> 3,64	<u>700,49</u> 700,49	30 км.
40	+1517-3041-20 варіант 2	Ящик керування освітленням ЯУО 9601- 3474-54 УЗ.1	шт	1	<u>1933,1</u> 1933,10	<u>1895,20</u> 1895,20	- -	<u>37,9</u> 37,90	
41	+2405-1345 варіант 7	Коробка розподільна IP43	шт	55	<u>54,8</u> 3014,00	<u>53,68</u> 2952,40	<u>0,05</u> 2,75	<u>1,07</u> 58,85	30 км.
42	+2405-1353 варіант 2	Коробка розподільна пожежобезпечна WKE 2(5x6)	шт	15	<u>1160,12</u> 17401,80	<u>1136,67</u> 17050,05	<u>0,7</u> 10,50	<u>22,75</u> 341,25	30 км.
43	+2405-1748 варіант 3	Гайка для з'єднання "труба-коробка", 25мм	1000шт	0,14	<u>30498,92</u> 4269,85	<u>29865,00</u> 4181,10	<u>35,9</u> 5,03	<u>598,02</u> 83,72	30 км.
44	+2405-1751 варіант 6	Гайка для з'єднувача "м/рукав-коробка", 20мм	1000шт	0,09	<u>12964,87</u> 1166,84	<u>12705,00</u> 1143,45	<u>5,66</u> 0,51	<u>254,21</u> 22,88	30 км.
45	+2405-1761 варіант 7	Скоба для кріплення труби 25мм, два гвинтових зажима	1000шт	0,42	<u>22164,35</u> 9309,03	<u>21725,00</u> 9124,50	<u>4,75</u> 2,00	<u>434,6</u> 182,53	30 км.
46	+2405-1767 варіант 3	Хомут для заземлення труби 19-28мм	1000шт	0,072	<u>65521,64</u> 4717,56	<u>64227,50</u> 4624,38	<u>9,4</u> 0,68	<u>1284,74</u> 92,50	30 км.
47	+2405-1778 варіант 1	Кут сталевий 90 град.	шт	26	<u>57,97</u> 1507,22	<u>52,40</u> 1362,40	<u>4,43</u> 115,18	<u>1,14</u> 29,64	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
48	+2405-1780 варіант 10	Стискачі відгалужувальні У739МУЗ	1000шт	0,16	<u>4254,53</u> 680,72	<u>4166,67</u> 666,67	<u>4,44</u> 0,71	<u>83,42</u> 13,34	30 км.
49	+2405-1780 варіант 11	З'єднувач "труба-коробка" для труб 25мм, IP53	1000шт	0,14	<u>22612,83</u> 3165,80	<u>22165,00</u> 3103,10	<u>4,44</u> 0,62	<u>443,39</u> 62,08	30 км.
50	+2405-1780 варіант 12	З'єднувач "труба-труба" 25мм безрізьбовий, IP53	1000шт	0,26	<u>17676,03</u> 4595,77	<u>17325,00</u> 4504,50	<u>4,44</u> 1,15	<u>346,59</u> 90,12	30 км.
51	+2405-1781 варіант 3	З'єднувач металорукава 15мм до різьбового з'єднувача М20	1000шт	0,09	<u>99358,23</u> 8942,24	<u>97405,00</u> 8766,45	<u>5,03</u> 0,45	<u>1948,2</u> 175,34	30 км.
52	+2405-1791 варіант 6	Анкер металевий М8/10*80мм	1000шт	0,48	<u>6747,68</u> 3238,89	<u>6600,00</u> 3168,00	<u>15,37</u> 7,38	<u>132,31</u> 63,51	30 км.
53	+15091-8034 варіант 2	Провід гнучкий МГ	1000м	0,036	<u>4001,49</u> 144,05	<u>3920,00</u> 141,12	<u>3,03</u> 0,11	<u>78,46</u> 2,82	30 км.
54	+15093-35013 варіант 3	Чотирижильний кабель напругою до 660в перерізом 4.4мм2 ВВГнг-LS	1000м	0,8	<u>35062,4</u> 28049,92	<u>34365,80</u> 27492,64	<u>9,1</u> 7,28	<u>687,5</u> 550,00	30 км.
55	+15093-35023 варіант 5	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм2 ВВГнг-LS	1000м	0,2	<u>28557,41</u> 5711,48	<u>27983,30</u> 5596,66	<u>14,16</u> 2,83	<u>559,95</u> 111,99	30 км.
56	+15093-35033 варіант 4	Чотирижильний кабель напругою до 660в перерізом 4.4мм2 НХН-FE 180/E30	1000м	0,2	<u>52600,5</u> 10520,10	<u>51549,20</u> 10309,84	<u>19,92</u> 3,98	<u>1031,38</u> 206,28	30 км.
57	+15093-35033 варіант 6	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм2 НХН-FE 180/E30	1000м	0,08	<u>20964,39</u> 1677,15	<u>20533,40</u> 1642,67	<u>19,92</u> 1,59	<u>411,07</u> 32,89	30 км.
58	+15096-11011 варіант 2	Кабель перерізом 4.0,75мм2 КВВГнг-LS	1000м	0,05	<u>22958,79</u> 1147,94	<u>22500,00</u> 1125,00	<u>8,62</u> 0,43	<u>450,17</u> 22,51	30 км.
59	+241649-1048 варіант 3	Рукав металевий герметичний в ПВХ посилений оболочці 15,5x21	1000м	0,09	<u>88896,16</u> 8000,65	<u>87120,00</u> 7840,80	<u>33,1</u> 2,98	<u>1743,06</u> 156,87	30 км.
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат							
60	С1999-9001	Електроенергія	кВт-год	51,9341	-	-			

нат. Еко-т *Анн Грива* Г.Т.
вартість матеріалів погоджено

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
61	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	4,7936	54,36 260,58	54,36 260,58			
		Разом	грн.		260,58	260,58			
		Разом по розділу IV	грн.		294820,41	289324,84	398,62	5096,95	
		Підсумкові витрати енергоносіїв							
		для усіх машин							
		Електроенергія	кВт-год	1041,451					
		Мастильні матеріали	кг	14,153					
		Бензин	л	59,65					

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "27 вересня 2016 р.

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

Склав



_____ [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

_____ [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Київський метрополітен. Станція метро "Нивки"
35.Е.357-Е.С

**Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
на електроживлення**

Станція метро "Нивки". Капітальний ремонт мережі освітлення підземного переходу вестибюлю №2 (західного)

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 450,039 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 2,87405 тис. люд.-год.
Кошторисна заробітна плата 111,312 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,8 розряд

Складений в поточних цінах станом на "27 вересня 2016 р.

№ п/п	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перелік нарахувань: Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1 Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1 Розділ 1. Монтажні роботи									
1	M39-37-24	Установлення на стіні та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів розподільного пункту ПР11-3077(МКС)	пристрій	2	<u>2096,30</u> 788,83	<u>203,86</u> 23,51	4193	1578	<u>408</u> 47	<u>20,58</u> 0,5986	<u>41,16</u> 1,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	M39-37-13	Установлення на стіні та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів розподільного пункту ПР11Д-3060-54	пристрій	1	<u>1905,34</u> 725,97	<u>195,19</u> 22,52	1905	726	<u>195</u> 23	<u>18,94</u> 0,5734	<u>18,94</u> 0,57
3	M39-51-18	Монтаж ящика керування освітленням, IP54 (стос)	пристрій	1	<u>813,83</u> 279,81	<u>60,71</u> 6,92	814	280	<u>61</u> 7	<u>7,3</u> 0,1764	<u>7,3</u> 0,18
4	M8-525-1	Перемикач кулачковий IP54	шт	13	<u>150,54</u> 84,34	<u>4,42</u> 0,51	1957	1096	<u>57</u> 7	<u>2,1</u> 0,013	<u>27,3</u> 0,17
		Перелік нарахувань:									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2									
5	M8-594-2	Світильник з люмінесцентними лампами IP65, що установлюється окремо, на штирях, кількість ламп у світильнику 2	100 шт	0,3	<u>15790,20</u> 10489,88	<u>2050,11</u> 233,71	4737	3147	<u>615</u> 70	<u>253,44</u> 5,9573	<u>76,03</u> 1,79
6	M8-593-6	Світильник для ламп розжарювання стельовий або настінний з кріпленням гвинтами для приміщень з нормальними умовами середовища, одноламповий	100 шт	0,15	<u>7136,94</u> 5562,82	<u>1040,66</u> 118,63	1071	834	<u>156</u> 18	<u>134,4</u> 3,024	<u>20,16</u> 0,45
7	M8-593-2	Світильник для ламп розжарювання із підвішуванням на гак у приміщеннях із підвищеною вологістю та пильністю	100 шт	0,27	<u>4284,70</u> 4211,85	<u>72,85</u> 8,30	1157	1137	<u>20</u> 2	<u>101,76</u> 0,2117	<u>27,48</u> 0,06
		Перелік нарахувань:									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2									
8	M8-401-1	Вогнестійкий кабель дво-, чотирижильний перерізом жили до 16 мм ² , що прокладається з кріпленням накладними скобами	100 м	2,8	<u>4052,01</u> 3314,15	<u>215,15</u> 25,22	11346	9280	<u>602</u> 71	<u>84,48</u> 0,6413	<u>236,54</u> 1,8
9	M8-401-1	Кабель дво-, чотирижильний перерізом жили до 16 мм ² , що прокладається з кріпленням накладними скобами	100 м	10,5	<u>4052,01</u> 3314,15	<u>215,15</u> 25,22	42546	34799	<u>2259</u> 265	<u>84,48</u> 0,6413	<u>887,04</u> 6,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Перелік нарахувань:									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2									
10	M8-407-1	Труба сталева по стінах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	100 м	7,5	<u>4057,99</u> 2703,10	<u>1187,85</u> 52,72	30435	20273	<u>8909</u> 395	<u>68,904</u> 1,3136	<u>516,78</u> 9,85
		Перелік нарахувань:									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2									
11	M8-545-1	Коробка [ящик] із затискачами для проводів і кабелів перерізом жил до 6 мм ² , що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість затискачів у коробці до 10	шт	70	<u>294,52</u> 231,32	<u>6,96</u> 0,85	20616	16192	<u>487</u> 60	<u>5,76</u> 0,0216	<u>403,2</u> 1,51
		Перелік нарахувань:									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1									
12	M8-158-15	Закладення кінцеве для 3-4 жильного кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм ²	шт	12	<u>65,26</u> 64,26	-	783	771	-	<u>1,6</u> -	<u>19,2</u> -
		Перелік нарахувань:									
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1,2									
13	M8-411-1	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	0,9	<u>3669,80</u> 2252,12	<u>345,24</u> 45,27	3303	2027	<u>311</u> 41	<u>57,408</u> 1,1484	<u>51,67</u> 1,03
14	M8-472-10	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізольованого проводу перерізом 25 мм ²	100 м	0,36	<u>3361,92</u> 2937,54	<u>6,55</u> 2,97	1210	1058	<u>2</u> 1	<u>74,88</u> 0,0756	<u>26,96</u> 0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Перелік нарахувань:										
		Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання будівельних робіт=1,3 В наступній позиції враховано:										
15	E31-43-1	Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1 Свердління отворів у бетоні для кріплення рейкоформ при реконструкції електроперфоратором	100м	0,0944	<u>475,96</u> 475,96	- -	45	45	- -	<u>11,986</u> -	<u>1,13</u> -	
		В наступній позиції враховано:										
16	E9-49-1	Коефіцієнт для урахування впливу умов виконання монтажних робіт=1 Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами	100шт	9,44	<u>937,61</u> 937,61	- -	8851	8851	- -	<u>24,752</u> -	<u>233,66</u> -	
Разом прямі витрати по розділу 1							134969	102094	<u>14082</u> 1007		<u>2594,55</u> 25,37	
Разом будівельні роботи, грн.							134969					
в тому числі:												
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							18793					
всього заробітна плата, грн.							103101					
Загальновиробничі витрати, грн.							39039					
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							254,13					
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							8211					
Всього будівельні роботи, грн.							174008					

Всього по розділу 1							174008					
Розділ 2. Матеріали не враховані цінником												
17	1517-3002 варіант 5	Розподільчий пункт ЩО-1-1	шт	1	<u>19526,51</u> -	- -	19527	-	- -	- -	- -	
18	1517-3002 варіант 6	Розподільчий пункт ЩО-1-11	шт	1	<u>17882,61</u> -	- -	17883	-	- -	- -	- -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1517-3002 варіант 7	Розподільчий пункт ЩО-1-1А	шт	1	<u>35724,96</u>	-	35725	-	-	-	-
20	1517-3041- 20 варіант 2	Ящик керування освітленням ЯУО 9601- 3474-54 УЗ.1	шт	1	<u>1933,10</u>	-	1933	-	-	-	-
21	1504-6170 варіант 2	Перемикач кулачковий IP54, 4G10-91-РК-S1- R114	шт	13	<u>178,60</u>	-	2322	-	-	-	-
22	1507-1137 варіант 8	Світильник з люмінесцентними лампами IP65 ЛПП-078-2х36-311	шт	30	<u>812,13</u>	-	24364	-	-	-	-
23	1515-1022 варіант 6	Лампи люмінесцентні, 36Вт	10шт	6	<u>228,51</u>	-	1371	-	-	-	-
24	1507-1001 варіант 4	Світильник НББ-64-100 "Селена"	шт	15	<u>286,65</u>	-	4300	-	-	-	-
25	1507-1001 варіант 7	Світильник НСП11-100-801 IP54	шт	27	<u>100,77</u>	-	2721	-	-	-	-
26	15093-35033 варіант 4	Чотирижильний кабель напругою до 660в перерізом 4.4мм2 НХН-FE 180/E30	1000м	0,2	<u>52600,50</u>	-	10520	-	-	-	-
27	15093-35033 варіант 6	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм2 НХН-FE 180/E30	1000м	0,08	<u>20964,39</u>	-	1677	-	-	-	-
28	15093-35013 варіант 3	Чотирижильний кабель напругою до 660в перерізом 4.4мм2 ВВГнг-LS	1000м	0,8	<u>35062,40</u>	-	28050	-	-	-	-
29	15093-35023 варіант 5	Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм2 ВВГнг-LS	1000м	0,2	<u>28557,41</u>	-	5711	-	-	-	-
30	15096-11011 варіант 2	Кабель перерізом 4.0,75мм2 КВВГнг-LS	1000м	0,05	<u>22958,79</u>	-	1148	-	-	-	-
31	15091-8034 варіант 2	Провід гнучкий МГ	1000м	0,036	<u>4001,49</u>	-	144	-	-	-	-
32	2405-1353 варіант 2	Коробка розподільна пожежобезпечна WKE 2(5x6)	шт	15	<u>1160,12</u>	-	17402	-	-	-	-
33	2405-1780 варіант 10	Стискачі відгалужувальні У739МУЗ	1000шт	0,16	<u>4254,53</u>	-	681	-	-	-	-
34	241649-1048 варіант 3	Рукав металевий герметичний в ПВХ посиленій оболочці 15,5x21	1000м	0,09	<u>88896,16</u>	-	8001	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	C113-3 варіант 3	Труби сталеві оцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм	м	750	<u>64.83</u>	-	48623	-	-	-	-
36	2405-1345 варіант 7	Коробка розподільна IP43	шт	55	<u>54.80</u>	-	3014	-	-	-	-
37	2405-1780 варіант 11	З'єднувач "труба-коробка" для труб 25мм, IP53	1000шт	0,14	<u>22612.83</u>	-	3166	-	-	-	-
38	2405-1780 варіант 12	З'єднувач "труба-труба" 25мм безрізьбовий, IP53	1000шт	0,26	<u>17676.03</u>	-	4596	-	-	-	-
39	2405-1761 варіант 7	Скоба для кріплення труби 25мм, два гвинтових зажима	1000шт	0,42	<u>22164.35</u>	-	9309	-	-	-	-
40	2405-1748 варіант 3	Гайка для з'єднання "труба-коробка", 25мм	1000шт	0,14	<u>30498.92</u>	-	4270	-	-	-	-
41	2405-1781 варіант 3	З'єднувач металорукава 15мм до різьбового з'єднувача M20	1000шт	0,09	<u>99358.23</u>	-	8942	-	-	-	-
42	2405-1751 варіант 6	Гайка для з'єднувача "м/рукав-коробка", 20мм	1000шт	0,09	<u>12964.87</u>	-	1167	-	-	-	-
43	2405-1767 варіант 3	Хомут для заземлення труби 19-28мм	1000шт	0,072	<u>65521.64</u>	-	4718	-	-	-	-
44	2405-1791 варіант 6	Анкер металевий M8/10*80мм	1000шт	0,48	<u>6747.68</u>	-	3239	-	-	-	-
45	2405-1778 варіант 1	Кут сталевий 90 град.	шт	26	<u>57.97</u>	-	1507	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					276031		-	-	-
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. Всього будівельні роботи, грн.					276031 276031 276031				
		Всього по розділу 2					276031				
		Разом прямі витрати по кошторису					411000	102094	<u>14082</u>		<u>2594,55</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					411000		1007		25,37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					294824 103101 39039 254,13 8211 450039					
		----- Всього по кошторису					450039					
		Кошторисна трудоємність, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.					2874,05 111312					

Склав



(посада, підпис (ініціали, прізвище))

Перевірив

(посада, підпис (ініціали, прізвище))

**Розрахунок загальновиробничих витрат до локального кошторису № 2-1-1
на електроживлення**

Номер позиції л.к.	Шифр і номер позиції нормативу	Кількість	Нормативно-розрахункова кошторисна трудомісткість робіт, що передбачені в прямих витратах (робітників-будівельників та робітників, що обслуговують машини)	Усереднені коефіцієнти переходу від нормативно-розрахункової трудомісткості робіт, що передбачені в прямих витратах, до трудовитрат працівників, заробітна плата яких враховується в загальновиробничих витратах	Трудомісткість в загальновиробничих витратах	Усереднена вартість людино-години працівників, заробітна плата яких враховується в загальновиробничих витратах	I блок. Заробітна плата в загальновиробничих витратах	Заробітна плата в прямих витратах	II блок. Єдиний внесок на загальнообов'язкове державне соціальне страхування,	Усереднені показники для визначення коштів на покриття статей загальновиробничих витрат	III блок. Кошти на покриття решти статей загальновиробничих витрат	Загальновиробничі витрати без урахування відрахувань на єдиний внесок від коштів на оплату по непрацездатності,
			люд-год		люд-год гр.4хгр.5	грн.	грн. гр.6хгр.7	грн.	грн. (гр.8+гр.9)* 0,22	грн./ люд-год	грн. гр.4хгр.11	грн. гр.8+гр.10+ гр.12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	M39-37-24	2	21,1786 42,36	0,097	2.0543 4,11	32,31	66,38 133	812,34 1625	193,32 386	2,42	51,25 103	310,95 622
2	M39-37-13	1	19,5134 19,51	0,097	1,8928 1,89	32,31	61,16 61	748,49 749	178,12 179	2,42	47,22 47	286,50 287
3	M39-51-18	1	7,4764 7,48	0,097	0,7252 0,73	32,31	23,43 23	286,73 287	68,24 69	2,42	18,09 18	109,76 110
4	M8-525-1	13	2,113 27,47	0,097	0,205 2,66	32,31	6,62 86	84,85 1103	20,12 262	2,42	5,11 66	31,85 414
5	M8-594-2	0,3	259,3973 77,82	0,097	25,1615 7,55	32,31	812,97 244	10723,59 3217	2538,04 762	2,42	627,74 188	3978,75 1194

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	M8-593-6	0,15	137,424 20,61	0,097	13,3301 2	32,31	430,70 65	5681,45 852	1344,67 201	2,42	332,57 50	2107,94 316
7	M8-593-2	0,27	101,9717 27,54	0,097	9,8913 2,67	32,31	319,59 86	4220,15 1139	998,74 270	2,42	246,77 67	1565,10 423
8	M8-401-1	2,8	85,1213 238,34	0,097	8,2568 23,12	32,31	266,78 747	3339,37 9351	793,35 2221	2,42	205,99 577	1266,12 3545
9	M8-401-1	10,5	85,1213 893,77	0,097	8,2568 86,7	32,31	266,78 2801	3339,37 35064	793,35 8330	2,42	205,99 2163	1266,12 13294
10	M8-407-1	7,5	70,2176 526,63	0,097	6,8111 51,08	32,31	220,07 1651	2755,82 20668	654,70 4910	2,42	169,93 1274	1044,70 7835
11	M8-545-1	70	5,7816 404,71	0,097	0,5608 39,26	32,31	18,12 1268	232,17 16252	55,06 3855	2,42	13,99 979	87,17 6102
12	M8-158-15	12	1,6 19,2	0,097	0,1552 1,86	32,31	5,01 60	64,26 771	15,24 183	2,42	3,87 46	24,12 289
13	M8-411-1	0,9	58,5564 52,7	0,097	5,68 5,11	32,31	183,52 165	2297,39 2068	545,80 491	2,42	141,71 128	871,03 784
14	M8-472-10	0,36	74,9556 26,99	0,097	7,2707 2,62	32,31	234,92 85	2940,51 1059	698,59 251	2,42	181,39 65	1114,90 401
15	E31-43-1	0,0944	11,986 1,13	0,097	1,1626 0,11	32,31	37,56 4	475,96 45	112,97 10	2,42	29,01 3	179,54 17
16	E9-49-1	9,44	24,752 233,66	0,097	2,4009 22,66	32,31	77,57 732	937,61 8851	223,34 2109	2,42	59,90 565	360,81 3406
Разом:			2619,92		254,13		8211	103101	24489		6339	39039

Крім того:

Кошти на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювання або травми.

$$\begin{aligned} & (\text{графа 8} + \text{графа 9} * \text{H124}) * \text{H21} / 100 = \\ & = (8211 + 103101 * 1) * 0 = 0 \text{ грн.} \end{aligned}$$

де:

- H124 - коефіцієнт, що визначається платником самостійно і враховує приведення розрахункової суми єдиного внеску до суми, не меншої за розмір мінімального страхового внеску;
- H21 - відсоток до кошторисної зарплати за другим блоком загальнопромислових витрат для урахування коштів на оплату перших п'яти днів непрацездатності внаслідок захворювань або травм, %;

Кошти на оплату єдиного внеску, що нарахован на суму оплати перших п'яти днів тимчасової непрацездатності.

$$\begin{aligned} & (\text{графа 8} + \text{графа 9} * \text{H124}) * \text{H21} / 100 * \text{H18} / 100 = \\ & = (8211 + 103101 * 1) * 0 * 0,22 = 0 \text{ грн.} \end{aligned}$$

де:

H18 - відрахування від фонду оплати труда на соціальні заходи відповідно до законодавства, %;

Кошти на оплату єдиного внеску, що нарахован на суму допомоги по тимчасовій непрацездатності понад п'яти днів.

(графа 8 + графа 9 * H124) * H116 / 100 =

=(8211 + 103101 * 1) * 0 = 0 грн.

де:

H116 - єдиний внесок на величину допомоги на тимчасову втрату непрацездатності понад 5 днів, %;

Разом загально виробничі витрати: 39039 + 0 + 0 + 0 = 39039 грн.

Склав

Перевірив

