

СЕКРЕТАРІАТ КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ

Господарсько-фінансовий департамент

А В Т О П І Д П Р И Є М С Т В О

(АТП ГФД СКМУ)

вул. Драча Івана, 7 м. Київ 04053 тел. (044) 486-59-46, факс (044) 486-50-89

e-mail: atpkmu2@ukr.net, код ЄДРПОУ 03538993

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

*(відповідно до постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів»
(зі змінами)*

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія: Автопідприємство Господарсько-фінансового департаменту Секретаріату Кабінету Міністрів України; 04053, м. Київ, вул. Драча Івана, 7; код за ЄДРПОУ – 03538993; категорія замовника – Юридичні особи, які забезпечують потреби держави або територіальної громади.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): **Реконструкція систем електропостачання в Автопідприємстві по вул. Драча Івана, 7 у Шевченківському районі м. Києва. Код закупівлі: інші завершальні будівельні роботи - за кодом CPV за ДК 021:2015 - 45450000-6.**

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: UA-2025-09-02-006256-a; відкриті торги з Особливостями.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: 3 444 602,00 грн з ПДВ. Замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості товарів / послуг методом порівняння ринкових цін відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275. Очікувана вартість предмета закупівлі визначена з урахуванням очікуваного обсягу надання послуг з обов'язкового страхування цивільно-правової відповідальності власників наземних транспортних засобів і середньо статистичних цін на обов'язкове страхування цивільно-правової відповідальності власників наземних транспортних засобів.

Розмір бюджетного призначення: розмір бюджетного призначення, визначений з урахуванням очікуваного обсягу надання послуг з **Реконструкція систем електропостачання в Автопідприємстві по вул. Драча Івана, 7 у Шевченківському районі м. Києва. Код закупівлі: інші завершальні будівельні роботи - за кодом CPV за ДК 021:2015 - 45450000-6.** згідно розрахунку до кошторису на 2025 рік становить 3 444 602,00 грн з ПДВ.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника та з урахуванням вимог нормативних документів у сфері будівництва та викладені в додатках до тендерної документації.

Клас наслідків (відповідальності) об'єктів СС2.

Сукупний показник СС2.

Очікувана вартість робіт становить 3 444 602,00 грн. з урахуванням ПДВ.

Відповідно до наявного фінансування, роботи по об'єкту будівництва: Реконструкція систем електропостачання в Автопідприємстві по вул. Драча Івана, 7 у Шевченківському районі м. Києва - виконуватимуться протягом двох років:

- 2025 рік – не більше 1 950 000,00 грн;

- 2026 рік – не більше 1 494 602,00 грн.

1. Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі передбачають необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

2. Договірна ціна розраховується виходячи з обсягів робіт на підставі нормативної потреби в трудових і матеріально-технічних ресурсах, необхідних для здійснення проектних рішень по об'єкту та поточних цін на них станом на дату складання (поточні ціни на матеріальні ресурси приймаються на підставі проведеного учасником процедури закупівлі (підрядником) аналізу цін (при рівних якісних характеристиках), за обґрунтованою ціною матеріальних ресурсів, що склалася на дату оформлення ціни пропозиції та яка не повинна перевищувати середню ціну в регіоні), у якій визначено вартість усіх запропонованих до виконання підрядних робіт з урахуванням послуг, що виконуються субпідрядними організаціями та враховані витрати на утилізацію будівельного сміття, а також витрати на сплату усіх податків та зборів, що сплачуються або мають бути сплачені згідно з чинним законодавством України. При складанні Договірної ціни надається розрахунок кошторисної заробітної плати виходячи із середньомісячної заробітної плати одного працівника в режимі повної зайнятості, яку планує отримувати на об'єкті будівництва, та з урахуванням положень галузевих (міжгалузевих), територіальних угод та колективних договорів, листів уповноважених організацій.

Договірна ціна та розрахунки до неї надаються, у разі визнання, **Переможцем торгів** за підписом керівника Учасника (Уповноваженої особи) та відбитком печатки (у разі її використання). Договірна ціна, з пояснювальною запискою, розрахунками, локальними кошторисами, відомостями ресурсів та обладнання, які включають види та обсяги робіт.

Договірна ціна є твердою, складена на підставі кошторисів, розрахованих відповідно до Кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва».

В договірній ціні враховуються кошти на покриття ризиків у розмірі 1,5% від коштів на виконання будівельних робіт.

Також враховуються кошти на КТЗ (контрольно геодезичні заміри).

3. Учасник відповідає за одержання всіх необхідних для виконання робіт дозволів, ліцензій, сертифікатів та самостійно несе всі витрати на їх отримання.

4. Умови виконання робіт: у будні дні, вихідні та святкові дні.

5. Гарантійний термін, на роботи: 10 років. *(про що учасником надається лист-гарантія).*

6. Строк виконання робіт: до 31 серпня 2026 р.

7. До розрахунку ціни тендерної пропозиції не включаються будь-які витрати, понесені Учасником у зв'язку з участю у торгах.

8. Під час виконання робіт учасником повинні застосовуватися заходи із захисту довкілля. *(учасником надається підтвердження даної вимоги у довільній формі).*

9. Учасник повинен здійснити огляд об'єкту реконструкції, а також робочого проекту, з метою розуміння обсягів робіт та матеріалів згідно предмету закупівлі. Дана умова дозволяє Учаснику максимально точно скласти свою цінову пропозицію і не допустити в подальшому її безпідставного корегування вартості робіт, що безумовно відповідає принципу максимальної економії та ефективності, а також допоможе реально оцінити можливості Учасника під час аукціону.

Контактна особа з боку Замовника: тел. (066) 932-75-51, Костюк Юрій Васильович, або Кеба Володимир Петрович, тел.: (066) 196 61 24, або інша уповноважена Замовником особа. Факт огляду підтверджується двостороннім Актом огляду, підписаний представниками Замовника та Учасника в день огляду.

Пропозиція учасника, яка не містить Акту огляду оформленого у відповідності до нижче зазначених вимог, буде відхилена Замовником:

- Акт огляду об'єкту Замовника щодо якого передбачено виконання робіт які є предметом закупівлі. Акт огляду об'єкту має бути наданий за підписом уповноваженого представника Замовника та Учасника, а також містити найменування учасника.

Відомість обсягів робіт

На виконання робіт по об'єкту: Реконструкція систем електропостачання в Автопідприємстві по вул. Драча Івана, 7 у Шевченківському районі м. Києва.

У разі посилення в тендерній документації на виробника, торгівельну марку, патент щодо обладнання, устаткування, інвентарю, матеріалів тощо учасник може застосувати еквівалент, бо закупівлі робіт здійснюються відповідно до чинних стандартів норм та правил виконання робіт з будівництва, які повинні відповідати проектним рішенням та затвердженій в установленому порядку проектній документації. Учасник під еквівалентом повинен запропонувати обладнання, устаткування, матеріали, інвентар тощо, технічні характеристики яких дають можливість учасникові виконати проектні рішення в повному комплексі згідно з чинними нормами в будівництві.

У разі заміни обладнання, устаткування, матеріалів, інвентарю тощо на «еквівалент» під час подання тендерної пропозиції такий учасник повинен подати **порівняльну таблицю** технічних характеристик тих позицій обладнання, устаткування, матеріалів, інвентарю тощо, які він планує замінити, для підтвердження технічної, функціональної та якісної відповідності еквівалента технічним рішенням проектною документації.

Об'єми (обсяги) робіт:

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01

на Демонтажні роботи РУ 0,4 кВ. Електрощитова основної будівлі.

Внутрішні електричні мережі 0,4 кВ

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	(Демонтаж) Монтаж панелі та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів панелі розподільної ЩО70-Х-11, -20, -27, -29	пристрій	1
2	(Демонтаж) Монтаж панелі та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів панелі розподільної ЩО70-Х-02, -08, -16	пристрій	1
3	(Демонтаж) Монтаж панелі та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів панелі розподільної ЩО70-1-30, -32	пристрій	1
4	(Демонтаж) Монтаж трансформатора силового, автотрансформатора або масляного реактора, маса до 1 т	шт	3
5	(Демонтаж) Установлення на підлозі та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів розподільного пункту ПР22-7101-ХХУХ з автоматичним триполюсним вимикачем [змінний струм] ЩР-1	пристрій	1

6	(Демонтаж) Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що встановлюється на стіні, висота і ширина до 1200x1000 мм. ЩР-2	шт	1
7	(Демонтаж) Блок керування відкритого виконання висотою і шириною до 1000x800 мм, що встановлюється на стіні. ЩР-3	шт	1
8	(Демонтаж) Монтаж станції та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів станції керування для автоматичного перемикачання на резерв ШУ8253-2ХАХ	пристрій	1
9	(Демонтаж) Монтаж пристрою та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів ввідного пристрою ВРУ1-11-10, -12-10	пристрій	1
10	(Демонтаж) Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 3 кг	100 м	0,62
11	(Демонтаж) Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг	100 м	0,5
12	(Демонтаж) Вимикач одноклавішний заглибленого типу при схованій проводці	100 шт	0,01
13	(Демонтаж) Світильник з люмінесцентними лампами, що встановлюється окремо, на штирях, кількість ламп у світильнику 2	100 шт	0,03
14	Лічильник трифазний, що встановлюється на готовій основі (Демонтаж)	шт	2
15	(Демонтаж) Лоток по установлених конструкціях, ширина лотка до 200 мм	100 м	0,09
16	Перевезення санітарно-технічного, електротехнічного та іншого устаткування транспортом загального призначення на відстань 30 км	т	3,3

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-02

на Будівельно-монтажні роботи РУ 0,4 кВ. Електрошитова основної будівлі.

Внутрішні електричні мережі 0,4 кВ

№ Ч.ч	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість
----------	-----------------------------	-------------------	----------------

Розділ 1. Будівельні роботи			
1	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 160 мм	100шт	0,06
2	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 160 мм	100шт	0,03
3	Улаштування уведення кабелів у будинок	1 ввод	3
Розділ 2. Монтажні роботи			
4	Монтаж панелі та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів секційної панелі ЩО90-2306, 2308УЗ	пристрій	1
5	<i>Установка [шафа] комплектна конденсаторна на установлених конструкціях, маса до 500 кг</i>	<i>шафа</i>	<i>1</i>
6	<i>Установлення на підлозі та підключення кабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів та приладів розподільного пункту ПР22-7102-ХХУХ з автоматичним триполюсним вимикачем [змінний струм]. ЩР-1</i>	<i>пристрій</i>	<i>1</i>
7	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 1 кг [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	0,45
8	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 6 кг [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	0,25
9	Лоток по установлених конструкціях, ширина лотка до 200 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	0,07
10	Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 185 мм ²	шт	2
11		шт	2

	Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 70 мм ²		
12	Світильник з LED лампами, що встановлюється окремо, на штирях, кількість ламп у світильнику 1 [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 шт	0,04
13	Вимикач одноклавішний незаглибленого типу при відкритій проводці	100 шт	0,01
	Розділ 3. Матеріали не враховані нормами		
14	З'єднувач дуга 90° LDP400H120N	шт	2
15	Лист металевий рифлений 3 мм (400x200)	шт	2
16	Кабель рост 400	м	7,5
17	Кабель рост 400 з кришкою	м	5
18	Лоток перфорований 200	м	4
19	Лоток перфорований 100 з кришкою	м	3
20	Наконечники мідні лужені ДТЖ, перетин 2, 5мм.кв М10-Т2	шт	2
21	Муфта кінцева для 4-х жильного кабелю 4x70 з болтовими наконечниками Raychem ЕРКТ-0031-Л12	шт	2
22	Муфта кінцева для 4-х жильного кабелю 4x120 з болтовими наконечниками Raychem ЕРКТ-0047-Л12	шт	2
23	Вимикач одноклавішний для відкритої проводки	шт	1
24	Лампа EVROLIGHT L-1200 4000К 18Вт G13 Т8 трубчаста LED	шт	4

25	Світильник Євросвітло 1*1200мм під лампу T8 LED-SH2-20 IP65 ED	шт	4
26	Кабель силовий з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, в ПВХ оболонці, напругу 1 кВ, зі зниженою пожеженебезпечністю і низьким димо та газовиділенням при пожежі, перерізом 4x120 мм ² .	1000м	0,015
27	Кабель силовий з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, в ПВХ оболонці, напругу 1 кВ, зі зниженою пожеженебезпечністю і низьким димо та газовиділенням при пожежі, перерізом 4x70 мм ² .	1000м	0,01
28	Кабель силовий з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, в ПВХ оболонці, напругу 1 кВ, зі зниженою пожеженебезпечністю і низьким димо та газовиділенням при пожежі, перерізом 3x2,5 мм ² .	1000м	0,015
29	Кабель силовий з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, в ПВХ оболонці, напругу 1 кВ, зі зниженою пожеженебезпечністю і низьким димо та газовиділенням при пожежі, перерізом 3x1,5 мм ² .	1000м	0,03

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-03

Придбання устаткування РУ 0,4 кВ. Електрощитова основної будівлі.
Внутрішні електричні мережі 0,4 кВ

№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
	Устаткування, що монтується		
1	Розподільчий пристрій (IP 54), щит ЩР-1; (маса=0,1)	компл.	1
2	Відно-розподільчий пристрій (IP 54), щит ВРП з АВР 400А; (маса=0,4)	компл.	1
3	Конденсаторний пристрій УКРП EasyLogic PFC для змінного навантаження, 110 кВАр; (маса=0,2)	шт	1

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-04

на Пусконаладжувальні роботи РУ 0,4 кВ. Електрощитова основної будівлі.

Внутрішні електричні мережі 0,4 кВ

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до 200 А, напруга до 1 кВ	шт	24
2		шт	2

	Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до 600 А, напруга до 1 кВ		
3	Вимикач триполюсний з напівпровідниковим і електромагнітним розчіплювачами максимального струму номінальний струм до 630 А, напруга до 1 кВ	шт	1
4	Схема вторинної комутації автоматичного повітряного або елегазового вимикача з моторним або соленоїдним приводом з місцевим управлінням, напруга вимикача до 1 кВ	схема	1
5	Схема вторинної комутації комплексу апаратного генераторного	комплекс	1
6	Пристрій автоматичного введення резервного живлення [АВР] з схемою відновлення напруги	пристрій	1
7	Інші пристрої автоматичного регулювання. Автоматичний регулятор реактивної потужності конденсаторних батарей	пристрій	1
8	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	100 точ.	0,18
9	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	струм-ч	17
10	Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ	фазув-ня	17
11	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам [для чотирипровідної лінії]	лінія	17

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-05

на Демонтажні роботи РУ 0,4 кВ. Електрощитова операторської АЗС.

Внутрішні електричні мережі 0,4 кВ

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Одиниця виміру
1	(Демонтаж) Монтаж трансформатора силового, автотрансформатора або масляного реактора, маса до 1 т	шт	1

2	(Демонтаж) Блок керування відкритого виконання висотою і шириною до 1000x800 мм, що встановлюється на металевій основі. ЩВР, ЩР	шт	2
3	(Демонтаж) Щиток освітлювальний, що встановлюється розпірними дюбелями на стіні, маса щитка до 15 кг. ЩО	шт	1
4	(Демонтаж) Пускач ручний загального призначення окремо стоячий на струм до 25 А, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні	шт	5
5	(Демонтаж) Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1
6	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг (Демонтаж)	100 м	0,8
7	(Демонтаж) Вимикач одноклавішний незаглибленого типу при відкритій проводці	100 шт	0,01
8	(Демонтаж) Світильник для ламп розжарювання із підвішуванням на гак у приміщеннях з нормальними умовами середовища	100 шт	0,02
9	Лічильник трифазний, що встановлюється на готовій основі (Демонтаж)	шт	2
10	(Демонтаж) Труба сталеві по стінах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 80 мм	100 м	0,02
11	(Демонтаж) Труба сталеві по стінах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 40 мм	100 м	0,2
12	Перевезення санітарно-технічного, електротехнічного та іншого устаткування транспортом загального призначення на відстань 30 км	т	0,122

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-06

на Будівельно-монтажні роботи РУ 0,4 кВ. Електрошитова операторської АЗС.

Внутрішні електричні мережі 0,4 кВ

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
Розділ 1. Будівельні роботи			
1	Розбирання бетонних фундаментів	1 м3	1
2	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 160 мм	100шт	0,02
3	Улаштування уведення кабелів у будинок	1 ввод	1
Розділ 2. Монтажні роботи			
4	Блок керування відкритого виконання висотою і шириною до 1000x800 мм, що встановлюється на металевій основі. ЩВР	шт	1
5	Щиток освітлювальний, що встановлюється розпірними дюбелями на стіні, маса щитка до 15 кг. ЩО	шт	1
6	Вимикач одноклавішний незаглибленого типу при відкритій проводці	100 шт	0,01
7	Світильник для ламп розжарювання із підвішуванням на гак у приміщеннях з нормальними умовами середовища [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 шт	0,02
8	Лоток по установлених конструкціях, ширина лотка до 200 мм [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	0,1
9	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	0,35
10	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	0,03
11	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,03

Розділ 3. Матеріали не враховані нормами			
12	Лоток перфорований 100 з кришкою	м	10
13	Кабель силовий з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, в ПВХ оболонці, напругу 1 кВ, зі зниженою пожеженебезпечністю і низьким димо та газовиділенням при пожежі, перерізом 5x4 мм ² .	1000м	0,015
14	Кабель силовий з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, в ПВХ оболонці, напругу 1 кВ, зі зниженою пожеженебезпечністю і низьким димо та газовиділенням при пожежі, перерізом 3x2,5 мм ² .	1000м	0,002
15	Кабель силовий з мідними жилами, з ПВХ ізоляцією, в ПВХ оболонці, напругу 1 кВ, зі зниженою пожеженебезпечністю і низьким димо та газовиділенням при пожежі, перерізом 3x1,5 мм ² .	1000м	0,02
16	Наконечники мідні лужені ДТЖ, перетин 4мм.кв М10-Т2	шт	20
17	Наконечники мідні лужені ДТЖ, перетин 2, 5мм.кв М10-Т2	шт	12
18	Металорукав д.20 мм у ПВХ ізоляції з протяжкою РЗ-Ц-П-20	м	3
19	Вимикач одноклавішний для відкритої проводки	шт	1
20	Світильник поточний НСП11-100-801	шт	2
21	Лампа світлодіодна 25 Вт VIS-25-E27	шт	2

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-01-07

Придбання устаткування РУ 0,4 кВ. Електрощитова операторської АЗС.
Внутрішні електричні мережі 0,4 кВ

№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
--------	--	----------------	-----------

	Устаткування, що монтується		
1	Щит освітлювальний (IP 44), щит ЩО; (маса=0,04)	КОМПЛ.	1
2	Щит ввідно-розподільчий (IP 44), щит ЩВР; (маса=0,08)	КОМПЛ.	1

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-08

на Пусконаладжувальні роботи РУ 0,4 кВ. Електрощитова операторської АЗС.

Внутрішні електричні мережі 0,4 кВ

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до 50 А, напруга до 1 кВ	шт	6
2	Вимикач триполюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, номінальний струм до 200 А, напруга до 1 кВ	шт	4
3	Вимикач однополюсний з електромагнітним, тепловим або комбінованим розчіплювачем, напруга до 1 кВ	шт	2
4	Пристрої, що заземлюють. Перевірка наявності ланцюга між заземлювачами і заземленими елементами	100 точ.	0,05
5	Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола «фаза - нуль»	струм-ч	6
6	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам [для чотирипровідної лінії]	лінія	6
7	Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ	фазув-ня	2

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-02-01

на Монтажні роботи з влаштування комерційного обліку

Зовнішні електричні мережі 0,4 кВ

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
	Розділ 1. Монтажні роботи		
1	Лічильник трифазний, що встановлюється на готовій основі	шт	1

2	Коробка клемна на 20 клем, установлювана на пультах і панелях	шт	1
3	Монтаж трансформатора струму напругою до 10 кВ	шт	3
4	Рукав металевий, зовнішній діаметр до 48 мм	100 м	0,03
5	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,1
6	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,07
Розділ 2. Матеріали не враховані нормами			
7	Трансформатор струму 0,66 кВ 200/5 кл. точн. 0,5S T-0.66-200/5-0.5S-У3	шт	3
8	Колодка випробувальна, Ін=25А НІК КР-25	шт	1
9	Спеціальна кришка клемної колодки для модему Elgama Elektronika, Литва /Кришка для контролера MCL/	шт	1
10	Металорукав д.32 мм у ПВХ ізоляції з протяжкою РЗ-Ц-П-32	м	3
11	Кабель, "вита пара" F/UTP 2x2x24AWG Cat. 5e	1000м	0,002
12	Провод з мідними СПЖ, з ізоляцією з ПВХ пластикату зниженої горючості, перерізом 1x2,5 мм ² . ПВЗнг 1x2,5	1000м	0,005
13	Кабель контрольний з мідними жилами з ПВХ ізоляцією, в ПВХ оболонці пер. 10x2,5 кв.мм КВВГнгд-10x2,5	1000м	0,01

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-02-02
на Будівельно-монтажні роботи КЛ-0,4 кВ

Зовнішні електричні мережі 0,4 кВ

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
Розділ 1. Демонтажні роботи			
1	(Демонтаж) Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 6 кг	100 м	0,18
2	(Демонтаж) Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 6 кг	100 м	0,17
3	(Демонтаж) Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм ²	шт	2
4	(Демонтаж) Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 185 мм ²	шт	6
Розділ 2. Земляні роботи			
5	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м ³	0,975
6	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м ³	0,585
7	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	100м ³	0,585
8	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	100 м ³	0,39
9	Перевезення ґрунту до 30 км	т	64,35
Розділ 3. Будівельні роботи			
10	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 160 мм	100шт	0,02
11	Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів діаметром 160 мм	100шт	0,02

12	Улаштування уведення кабелів у будинок	1 ввід	2
13	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, більше 2-х каналів []	1 км	0,123
14	Труби ПВД двошарові гофровані для захисту підземних кабельних мереж діам. 160 мм КОРОFLEX KF 09160	м	73
15	Труби ПВД двошарові гофровані для захисту підземних кабельних мереж діам. 110 мм КОРОFLEX KF 09110	м	50
16	Заглушка ПВХ діам. 160 мм КОРОFLEX 17160	шт	4
17	Кільце ущільнююче /гумове/ діам. 160 мм КОРОFLEX	шт	4
Розділ 4. Монтажні роботи			
18	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	1,95
19	Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі	100 м	2,28
20	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 2 кг	100 м	4,23
21	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг	100 м	2,6
22	Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного у траншеї	100 м	1,6
23	Додавати до норми 8-143-1 на кожний наступний кабель при покритті його цеглою	100 м	2,28
24	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м	2,65
25	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням по всій довжині, маса 1 м до 2 кг	100 м	1,47
26		шт	2

	Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 35 мм ²		
27	Монтаж муфти кінцевої епоксидної для кабеля напругою до 1 кВ, переріз однієї жили до 240 мм ²	шт	16
28	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у приміщення	прохід	7
29	Герметизація проходів ущільнюючою масою при вводі кабелів у труби	прохід	39
Розділ 5. Матеріали			
30	Кабель силовий з алюмінієвими жилами ТПЖ, з ізоляцією із сшитого поліетилену, броньованими сталевими оцинкованими стрічками, з захисним шлангом із поліетилену, перерізом 4х35 мм ² . АПвБШп 4х35 (ож)-1	1000м	0,15
31	Кабель силовий з алюмінієвими жилами ТПЖ, з ізоляцією із сшитого поліетилену, броньованими сталевими оцинкованими стрічками, з захисним шлангом із поліетилену, перерізом 1х300 мм ² . АПвБШп 1х300 (кму)-1	1000м	0,68
32	Муфта кінцева для одножильного кабелю 1х300 з болтовими наконечниками Raychem 1 ПКВТпБ-1х300/400-СЕЕ01	шт	16
33	Муфта кінцева для 4-х жильного кабелю 4х35 з болтовими наконечниками Raychem ЕРКТ-0031-Л12	шт	2
34	Пісок природний, рядовий	м ³	58,5
35	Стрічка сигнальна "ОБЕРЕЖНО КАБЕЛЬ"	м	265
36	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М75	1000шт	3,23204

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-02-03

на Пусконаладжувальні роботи КЛ-0,4 кВ

Зовнішні електричні мережі 0,4 кВ

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
--------	-----------------------------	----------------	-----------

1	Трансформатор струму вимірювальний виносний, напруга до 1 кВ	шт	3
2	Системи напруги й оперативного струму. Вторинні ланцюги групи з трьох однофазних трансформаторів напруги до 11 кВ	система	1
3	Фазування електричної лінії або трансформатора з мережею, напруга до 1 кВ	фазув-ня	1
4	Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних і інших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачі електроенергії розподільним пристроям, щитам, шафам і комутаційним апаратам	лінія	1
5	Вимірювальні перетворювачі з безперервним вихідним сигналом [з додатковим підсилювачем]	шт	1
6	Модуль зв'язку з апаратурою передачі даних.	шт	1

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 02-02-04

Придбання устаткування 0,4 кВ

Зовнішні електричні мережі 0,4 кВ

№ Ч.ч.	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість
	Устаткування, що монтується		
1	Контролер з GSM/GPRS модемом MCL 5.10; (маса=0,002)	шт	1
2	Лічильник електроенергії GAMA300 G3B147.240.F67.B2.P4.C330.A3.L1.M1 5(10)A кл.т. 1; (маса=0,002)	шт	1
3	Трансформатор струму 0,66 кВ 400/5 кл.точн. 0,5S T-0.66A-400/5-0.5S; (маса=0,006)	шт	3

Локальний кошторис на будівельні роботи №07-01-01

на Розбирання та відновлення дорожніх покриттів

Благоустрій

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
	Розділ 1. Тротуар		
	==Розбирання==		
1	Розбирання асфальтобетонних покриттів та основ	100 м3	0,096
2	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебених	100 м3	0,288

3	Розбирання бортових каменів на щебеневій основі	100 м	0,6
4	<i>Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.</i>	<i>100 т</i>	<i>0,624</i>
5	Перевезення сміття до 30 км	т	62,4
	==Відновлення==		
6	Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см	100м2	1,75
7	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів двошарових, верхній шар із дрібнозернистої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см	100м2	1,75
8	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати до 4 см до/з норм 27-22-3 - 27-22-4	100м2	1,75
9	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, піщані, тип Г, марка 1	т	17
10	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм	100 м	0,5
11	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3, 5 [М50], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	2,4
12	Поробрики (бордюр 100-20-8 сірий)	шт	50
	Розділ 2. Тротуар ФЕМи		
	==Розбирання покриття з ФЕМів==		
13	<i>Розбирання покриття із фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші, шириною до 2 м (Демонтаж)</i>	<i>1000 м2</i>	<i>0,004</i>
14	<i>Розбирання цементобетонних покриттів та основ</i>	<i>100 м3</i>	<i>0,006</i>
15	<i>Розбирання щебневих покриттів та основ</i>	<i>100 м3</i>	<i>0,0048</i>

16	Навантаження сміття вручну	1 т	2,332
17	Перевезення сміття до 30 км	т	2,332
==Відновлення покриття з ФЕМів==			
18	Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см	100м2	0,04
19	Улаштування бетонної підготовки	100м3	0,04
20	Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м	1000 м2	0,004
21	Круги відрізні Kronenflex A36R Supra 230 мм x 2.5 мм x 22 мм	шт	1
22	Суміш піскоцементна РЦГ М100	м3	0,2546
Розділ 3. Проїзна частина			
==Розбирання покриття==			
23	Розбирання асфальтобетонних покриттів та основ	100 м3	0,0875
24	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебених	100 м3	0,14
25	Розбирання бортових каменів на бетонній основі	100 м	0,04
26	<i>Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість кошика екскаватора 0,25 м3.</i>	<i>100 т</i>	<i>0,39885</i>
27	Перевезення сміття до 30 км	т	39,885
==Відновлення покриття==			
28	Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см	1000м2	0,0875

29	Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3	1000м2	0,0875
30	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м	1000 м2	0,0875
31	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-27-1 - 27-27-4	1000 м2	0,0875
32	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка 1	т	44,52
33	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм	100 м	0,04
34	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3, 5 [М50], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	0,192
35	Камені бортові, БР100.30.18	шт	4

Локальний кошторис на будівельні роботи №07-01-02

на Відновлення зеленої зони

Благоустрій

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	Підготовлення ґрунту вручну для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 15 см	100м2	3,5
2	Посів газонів партерних, мавританських та звичайних вручну	100м2	3,5