



УКРАЇНА
КРАМАТОРСЬКА МІСЬКА РАДА
УПРАВЛІННЯ КАПІТАЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА ТА ПЕРСПЕКТИВНОГО
РОЗВИТКУ МІСТА

вул. Беляєва, 113, м. Краматорськ, Донецька область, 84320, ЄДРПОУ 40478970
тел.: (0626) 48-72-92 E-mail: uks@krm.gov.ua

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

Назва предмета закупівлі – «Реконструкція системи киснепроводу з розміщенням резервуару для зберігання кисню (забезпечення киснем хворих на COVID-19) у відділеннях КНП "Міська лікарня №3" Краматорської міської ради за адресою: м.Краматорськ, вул.Героїв України, 17» код згідно ДК 021:2015: 45454000-4 – Реконструкція.

Номер процедури закупівлі в електронній системі закупівель - UA-2021-10-01-008821-b.

Процедура закупівлі: відкриті торги – є основною процедурою закупівлі.

Посилання на процедуру закупівлі - <https://prozorro.gov.ua/tender/UA-2021-10-01-008821-b>

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені у відповідному додатку до тендерної документації (Технічне завдання).

1. В зв'язку з епідеміологічним станом в м. Краматорськ, було прийнято рішення виконати роботи по реконструкції системи киснепроводу з розміщенням резервуару для зберігання кисню (забезпечення киснем хворих на COVID-19) у відділеннях КНП "Міська лікарня №3" Краматорської міської ради за адресою: м.Краматорськ, вул.Героїв України, 17.

2. Розмір бюджетного призначення, очікувана вартість предмета закупівлі - 6 394 682,00 (грн. у т.ч. ПДВ).

3. Очікувана вартість – розрахункова вартість предмета закупівлі на конкретних умовах поставки із зазначенням інформації про включення до очікуваної вартості податку на додану вартість (ПДВ) та інших податків і зборів.

Очікувана вартість закупівлі робіт з будівництва, капітального ремонту та реконструкції визначається з урахуванням ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 "Правила визначення вартості будівництва", прийнятого наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 05.07.2013 № 293, примірної методики очікуваної вартості предмета закупівлі

З повагою,
начальник управління

Володимир ЛЬЧЕНКО

Технічне завдання.

"Реконструкція системи киснепроводу з розміщенням резервуару для зберігання кисню (забезпечення киснем хворих на COVID-19) у відділеннях КНП «Міська лікарня №3» Краматорської міської ради за адресою: м. Краматорськ, вул. Героїв України, 17"

На Підготовчі роботи.

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	Звалювання дерев			
1	Звалювання дерев твердих порід і модрина з кореня, діаметр стовбурів до 28 см	шт	3	
2	Звалювання дерев твердих порід і модрина з кореня, діаметр стовбурів понад 32 см	шт	5	
3	Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр стовбурів понад 32 см	шт	4	
4	Дерева (зворотні матеріали)	м3	13,57	
5	Обробка деревини твердих порід і модрин, одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів понад 32 см	шт	5	
6	Обробка деревини твердих порід і модрин, одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів до 28 см	шт	3	
7	Обробка деревини м'яких порід, крім модрина, одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів понад 32 см	шт	4	
8	Трелювання деревини на відстань до 300 м тракторами потужністю 59 кВт [80 к.с.], діаметр стовбурів понад 30 см	шт	40	
9	Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів до 32 см	пнів	3	
10	Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів понад 32 см	пнів	9	
11	Оббивання землі з викорчованих пнів викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів понад 24 см	пнів	12	
12	Вивезення пнів тракторними причепами 2 т на відстань до 100 м, діаметр дерев до 32 см	шт	3	
13	Вивезення пнів тракторними причепами 2 т на відстань до 100 м, діаметр дерев понад 32 см	шт	9	
14	Засипання підкорінних ям бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.]	ям	12	
15	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	0,8	
16	Перевезення сміття до 15 км	т	0,8	
17	(Демонтаж)Установлення металеві огорожі з сітки по залізобетонних стовпах без цоколя, висотою до 1,7 м	м	17	
18	Розбирання бетонних фундаментів	м3	2,55	
19	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	6,12	
20	Перевезення сміття до 15 км	т	6,12	
21	Планування площ механізованим способом, група ґрунту 2	м2	120	

На Будівельні роботи.

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,4 [0,3-0,45] м ³ , група ґрунтів 2	м ³	17,69	
2	Розробка ґрунту вручну в траншеях шириною понад 2 м і котлованах площею перерізу до 5 м ² з кріпленнями при глибині траншей і котлованів до 2 м, група ґрунтів 2	м ³	1,97	
3	Навантаження сміття екскаваторами на автомобіль-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м ³ .	т	25,87	
4	Перевезення ґрунту до 5 км	т	25,87	
5	Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих щобенових шарів	м ³	1,156	
6	Улаштування бетонної підготовки	м ³	1,024	
7	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м ³	м ³	15,3	
8	Суміші бетонні готові класу С20/25	м ³	15,5295	
9	Стрижнева арматура А-III, діаметр 8 мм	кг	87,76	
10	Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до 20 кг	т	0,05049	
11	Деталі закладні та накладні, виготовлені із застосуванням зварювання, гнуття, свердлення (пробивки) отворів, такі, що поставляються окремо	т	0,05049	
12	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовою ГФ-021	м ²	1,27	
13	Засипка вручну траншей, паук котлованів і ям, група ґрунтів 2 []	м ³	0,796	
14	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м ³	3,184	
15	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м ³	3,184	
16	Полив водою ущільнювального ґрунту в насіпах	м ³	0,3184	
17	Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід	м ²	16	
18	Перевезення ґрунту до 5 км	т	5,25	
19	Установлення металеві огорожі з сітчастих панелей по металевим стовпах	м	28,68	
20	Столб в бетон 80x60 L 5,0 м у комплекті з заглушкою	шт	1	
21	Столб в бетон 80x60 L 3,0 м у комплекті з заглушкою	шт	9	
22	Металеві конструкції (Секція Пром Н2 03L3.0 панелі огороження) посилені	шт	7	
23	Металеві конструкції (Секція Пром Н2 03L2.5 панелі огороження) посилені	шт	2	
24	Металеві конструкції (Комплект кріплення Дуос)	шт	40	
25	Улаштування воріт двостулкових з установленням металевих стовпів	шт	1	
26	Металеві конструкції (Ворота Дуос Спорт Н2.03 L2.5) у комплекті з замком	шт	1	
27	Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм	м ²	93	
28	Навантаження сміття екскаваторами на автомобіль-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м ³ .	т	44,96	
29	Перевезення ґрунту до 5 км	т	44,96	
30	Улаштування основи під фундаменти гравійної	м ³	12,6	
31	Улаштування підстилаючих бетонних шарів	м ³	16,8	
32	Обклеювання листовим азбестом товщиною 3 мм на силікатній замазці	м ²	3,6	
33	Листи азбокартону КАОН-1 1x0,8 товщина 3,0 мм	м ²	3,6	
34	Армування підстилаючих шарів і набетонюк	т	0,51579	
35	Стрижнева арматура А-III, діаметр 10 мм	кг	515,79	

На Локальний кошторис на придбання обладнання

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Стационарна криогенна ємність V=10 000 л, P=17 кгс/см ²	шт	1	
2	Випарник CNHP 3x4x3500S	шт	2	
3	Прилад дистанційного контролю рівня	шт	1	
4	Вогнегасник порошковий ВП-5	шт	1	
5	Комплект вагів аналогових у складі:(комплект)	шт	1	

На Технологічний трубопровід

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 5 т	шт	1	
2	Монтаж устаткування виду посудин або апаратів без механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 0,5 т	шт	2	
3	Врізування трубопроводів умовним тиском до 2,5 МПа [25 кгс/см ²] у діючі магістралі, діаметр зовнішній врізуємої труби до 57 мм	врізання	3	
4	Клапани латунні високого тиску, діаметр умовного проходу 20 мм	шт	11	
5	Клапани латунні низького тиску, діаметр умовного проходу 25 мм	шт	12	
6	Клапан кульовий DN25, Pmax=4,0МПа, Tr=50+190град.С HEROSE Type 01311.2533.0017	шт	2	
7	Клапан кульовий DN25, Pmax=6,0МПа, Tr=30+150град.С DJ-25D DУ25 Daпuang	шт	6	
8	Клапан кульовий DN15, Pmax=6,0МПа, Tr=30+150град.С HEROSE Type 01311.1521.0017	шт	3	
9	Клапан запобіжний GW1/2" кутовий, Pспр=6бар, Q=153м ³ /год HEROSE Type 06386.1004.9002	шт	3	
10	Клапан запобіжний GW1/2" кутовий, Pспр=18бар, Q=418м ³ /год HEROSE Type 06386.1004.9002	шт	2	
11	Клапан голчастий DN15, Pmax=40,0МПа, WIKА DIN 16270 (форма А)	шт	7	
12	Установлення регуляторів тиску газу діаметром до 50 мм	шт	3	
13	Регулятор тиску з манометрами, тиск на вході 10-25 бар, на виході 2,6 бар расход 100-150 м.куб.час	шт	3	
14	Монтаж бобишок, штуцерів на умовний тиск до 10 МПа [100 кгс/см ²]	шт	15	
15	Штуцер 8592	шт	15	
16	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходоімір об'ємний, швидкісний, індукційний, ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрії], діаметр трубопроводу до 20 мм	шт	7	
17	Манометр з трубчастою пружиною D=100мм, 0-25бар, черв.р. 16бар, WIKА модель 232.50	шт	4	
18	Манометр з трубчастою пружиною D=100мм, 0-10бар, черв.р. 5бар, WIKА модель 232.50	шт	3	
19	Шпилька анкерна M24x210x54 HILTI-HAS-E-5.8	шт	6	
20	Шпилька анкерна M20x170x48 HILTI-HAS-E-5.8	шт	8	
21	Шпилька анкерна M12x110x28 HILTI-HAS-E-5.8	шт	12	
22	Болти анкерні с шайбою	т	0,00396	
23	Гайки шестигранні, діаметр різьби 24 мм Фундаменти під опори (17 шт)	т	0,00252	
24	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м ³	13,1	
25	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м ³	м ³	5,525	

26	Засипання вручну траншей, лазух котлованів та ям, група ґрунту 2	м3	8
27	Установлення сталевих конструкцій, що залишаються в тілі бетону	т	1,799
28	Виготовлення ґратчастих конструкцій (стояки, опори, ферми та ін.)	т	1,799
29	Профіль 120x120x5	т	1,40352
30	Профіль 100x100x5	т	0,1806
31	Сталь листовая товщ. 10мм	т	0,272448
32	Монтаж зв'язок і розпірок з одиночних і парних кутів, гнutoзварних профілів для прогонів до 24 м при висоті будівлі до 25 м	т	3,096
33	Виготовлення монорейок, балок та інших подібних конструкцій промислових будівель	т	3,096
34	Профіль 120x120x5	т	2,7846
35	Профіль 100x100x5	т	0,37332
36	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін.	т	0,043
37	Прокат круглий діам. 10мм Ст3	т	0,0212
38	Кутник 40x40x4 Ст3	т	0,02
39	Сталь листовая товщ. 6мм	т	0,003096
40	Обойма з надставкою DN28 сталь 08X18H10	шт	120
41	Обойма з надставкою DN34 сталь 08X18H10	шт	36
42	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	64
43	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ЕП-140	м2	64
44	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стилями на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см ²], що монтуються з готових вузлів, діаметр зовнішній 32-38 мм [для трубопроводів із легованої і високолегованої сталі]	т	0,1471
45	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стилями на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см ²], що монтуються з готових вузлів, діаметр зовнішній 25 мм [для трубопроводів із легованої і високолегованої сталі]	т	0,3262
46	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стилями на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см ²] з готових вузлів на естакадах, кронштейнах та інших спецконструкціях, діаметр зовнішній 32-38 мм [для трубопроводів із легованої і високолегованої сталі]	т	0,0487
47	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стилями на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см ²] з готових вузлів на естакадах, кронштейнах та інших спецконструкціях, діаметр зовнішній 25 мм [для трубопроводів із легованої і високолегованої сталі]	т	0,2185
48	Труба 21,3x2,6-08X18H10	м	3
49	Труба 28x2,0-12X18H10Т	м	340
50	Труба 33,7x2,0-08X18H10	м	38
51	Труба 34x2,0-12X18H10Т	м	110
52	Коліно 90-1-21,3x2,0 сталь 08X18H10	шт	3
53	Коліно 90-1-33,7x2,3 сталь 08X18H10	шт	30
54	Коліно 90-1-26,9x2,0 сталь 08X18H10	шт	45
55	Трійник 1-33,7x2,0 сталь 08X18H10	шт	4
56	Перехід К-1-42,4x2,6-33,7x2,3 сталь 08X18H10	шт	1
57	Трійник 1-26,9x2,0-21,3x2,0 сталь 08X18H10	шт	12
58	Трійник 1-33,7x2,3-21,3x2,0 сталь 08X18H10	шт	3
59	Перехід К-1-33,7x2,3-26,9x2,0 сталь 08X18H10	шт	10
60	Різьбове з'єднання "американка" зварювання/зовнішня різьба DN1" Рр=16бар, сталь 08X18H10	шт.	7
61	Напілзання 33,7x2,0 L=60 мм сталь 08X18H10	шт	5

На інженерно-технічний захист

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Труба вінілпластова по основі підлоги, діаметр до 50 мм	м	4	
2	Гофрована труба з нерозповсюджуючого горіння поліамиду Moloflex 2320/LPE-1_F1.DU	м	4	
3	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному облєтенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм ²	м	8	
4	Електричні проводки у щитах і пультах шафних і панельних	м	8	
5	Провід мідний в полівінілхлоридній ізоляції в захисній оболонці ПВС 3x0,75 мм ²	м	8	
6	Провід гнучкий з мідними жилами негорючі з ПВХ ізоляцією ПВСнг 3x0,75	м	2	
7	Провід гнучкий з мідними жилами негорючі з ПВХ ізоляцією ПВСнг 3x1,5	м	2	
8	Провід мідний підвищеної гнучкості з ПВХ ізоляцією ПВЗ 1x0,75	м	2	
9	Провід мідний підвищеної гнучкості з ПВХ ізоляцією ПВЗ 1x1,0	м	2	
10	Монтаж закладного пристрою для вимірювання тиску [розрідження] газів у трубопроводі	шт	2	
11	Диференціальний манометр Модель 732.15.160 з манометром газової фази для медичних газів Модель 892.44	шт	2	
12	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання різальні	шт	2	
13	Датчик тиску, діапазон вимірювань 0 ... 16 бар для медичних газів модель MG-1	шт	2	
14	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТС3ів], маса до 5 кг	шт	4	
15	Базовий контролер ОВЕН ПЛК 150 - 220.И.Л ПЛК 150-220.И.Л	шт	1	
16	GSM/GPRS модем напруга живлення 220В AC ПМ01.220.АВ	шт	1	
17	GSM-антена АНТ-2	шт	1	
18	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	3	
19	Автоматичний вимикач S201-C6	шт	1	
20	Автоматичний вимикач S201-C2	шт	2	
21	Контактор постійного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	1	
22	Розподільний щит (навісний)	шт	1	
23	Щит з монтажною панеллю 650x500x150 (навісний) (265x310x120), IP54 ЩМП-3-1-3 36 УХЛ3	шт	1	
24	Кнопка, встановлювана на пультах і панелях	шт	2	
25	Кнопка LAY5-BA21+LAY-10(1НВ)+МСВН-00, чорна, червона	шт	2	
26	Контактор постійного струму, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 160 А	шт	1	
27	Контактор ESB 24-40	шт	1	
28	Гучномовець або звукова колонка у приміщенні	шт	1	
29	Сирена Циклоп-3	шт	1	
30	Розподільний щит (навісний)	шт	1	
31	Щит з монтажною панеллю 650x500x150 (навісний) (265x310x120), IP54 ЩМП-3-1-3 36 УХЛ3	шт	1	
32	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що встановлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	3	
33	Автоматичний вимикач S201-C6	шт	1	
34	Автоматичний вимикач S201-C2	шт	2	
35	DIN-рейка установочная з обмежувачем L=300мм	шт	2	
36	Затискач клемний набірний, сірий (без маркера) ЗНІ-4	шт	10	

37	Шина нульова ШНИ 8x12-10-У2-С	шт	1	
38	Шина нульова ШНИ 8x12-10-У2-С	шт	1	
39	Провідник заземлюючий МГ 6x1,0	шт	2	
40	Блок живлення і контролю ультразвуковий	шт	2	
41	GSM/GPRS модем напруга живлення 220В AC PM01.220.AB	шт	1	
42	Одноканальний блок живлення Вхідна напруга 220В AC БП-30П-ДЗ-24	шт	1	
43	Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄ3ів], маса до 5 кг	шт	2	
44	GSM-антена АНТ-2	шт	1	
45	Сенсорна панель оператора СП 310Б	шт	1	
46	Апаратура настільна, маса до 20 кг	шт	4	
47	Монтаж пристрою відеоконтрольного кольорового телебачення	шт	1	
48	Джерело безперебійного живлення Smart-UPS SC 420VA	шт	2	
49	Комп'ютер (форм-фактор моноблок). Екран 27" (1920x1080) Intel Core i5-10400T (2.0 - 3.6 ГГц)/RAM 16 ГБ/HDD 1 ТБ + SSD 256 ГБ/Intel UHD Graphics 630/ LAN/ Wi-Fi/ Bluetooth/ кардридер/ вебкамера/ 10.6 кг/ клавіатура + миша IdeaCentre 3 27IMB05	шт	1	

На Зовнішнє електропостачання

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	м3	64,8	
2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	7,2	
3	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	м	100	
4	Пісок природний, рядовий	м3	18	
5	Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів	км	0,039	
6	Труба сталевіа по фермах, колонах та інших сталевих конструкціях, діаметр до 50 мм	м	1,5	
7	Труба сталевіа у готових борознах, по основі підлоги, діаметр до 50 мм	м	5,5	
8	Труба ПЕ-80 SDR-11, d=110 мм	м	25	
9	Жорстка двошарова гофрована труба Королфех KF09040	м	14	
10	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 57 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	7	
11	Труба вінілпласова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 25 мм	м	112	
12	Труба вінілпласова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 50 мм	м	8	
13	Гофрована труба з нерозповсюджуючого горіння поліамиду Monoflex 2320/LPE-1_F1.DU	м	112	
14	Гофрована труба з нерозповсюджуючого горіння поліамиду Monoflex 2332/LPE-1_F1.DU	м	2	
15	Жорстка двошарова гофрована труба Королфех KF09040	м	6	
16	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	м	70	
17	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	м	34	
18	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2	м	8	
19	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2	м	131	

20	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг	м	1
21	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 1 кг	м	8
22	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 2 кг	м	5
23	Кабелі силові з алюмінієвою жилою броньовані АВББШВ число жил та переріз 4x25 мм ²	м	110
24	Кабель силовий з мідними жилами з ПВХ ізоляцією ВВГ4x25	м	5
25	Кабель силовий з мідними жилами з ПВХ ізоляцією ВВГ3x1,5	м	32
26	Кабель силовий з мідними жилами з ПВХ ізоляцією ВВГнг-LS 3x1,5 мм ²	м	100
27	Кабель силовий з мідними жилами з ПВХ ізоляцією ВВГ 5x16 мм ²	м	2
28	Провід мідний в полівінілхлоридній ізоляції в захисній оболонці ПВС 3x0,75 мм ²	м	8
29	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	м тр	91
30	Стрічка "Обережно кабель"	м	91
31	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	м ³	16
32	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м ³	38
33	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м ³	38
34	Полив водою ущільнювального ґрунту в насіпах	м ³	3,8
35	Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід	м ²	300
36	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 16 мм ²	жил	10
37	Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до затискачів апаратів і приладів, установлених на пристроях, переріз жили до 35 мм ²	жил	16
38	Розподільний щит (навісний)	шт	3
39	Щит з монтажної панеллю 650x500x150 (навісний) (265x310x120), IP54 ЩМП-3-1-3 36 УХЛ3	шт	1
40	Щит з монтажної панеллю 650x500x150 (навісний) (265x310x120), IP54 ЩМП-3-1-3 36 УХЛ3	шт	1
41	Щит з монтажної панеллю 650x500x150 (навісний) (265x310x120), IP54 ЩМП-3-1-3 36 УХЛ3	шт	1
42	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	3
43	Автоматичний вимикач ВА47-29 3P 63А 4,5кА х-ка D	шт	1
44	Автоматичний вимикач ВА47-29 3P 63А 4,5кА х-ка C	шт	1
45	Автоматичний вимикач ВА47-29 3P 50А 4,5кА х-ка C	шт	1
46	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	6
47	Автоматичний вимикач ВА47-29 1P 6А 4,5кА х-ка B	шт	1
48	Автоматичний вимикач ВА47-29 1P 10А 4,5кА х-ка C	шт	4
49	Автоматичний вимикач ВА47-29 1P 10А 4,5кА х-ка B	шт	1
50	DIN-рейка установочная L=100мм	шт	4
51	Розетка штепсельна напівгерметична та герметична	шт	1
52	Шина нульова ШНИ 8x12-10-У2-С	шт	1
53	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	шт	2
54	Шина нульова ШНИ 8x12-10-У2-С	шт	2
55	Установлення світильників вуличних світлодіодних	шт	2
56	Світильник світлодіодний зовнішнього освітлення 50Вт LED "ORLANDO-50" 50 W 4200K Horoz Electric	шт	2

57	Стрічка ізолювана ПХВ	шт	1	
58	Кронштейн одинарний під світильник	шт	2	
59	Хомут Х16	шт	4	
60	Гайка М 10	шт	16	
61	Шайба 12	шт	8	
62	Блок живлення і контролю ультразвуковий	шт	2	
63	Блок живлення 24Вт, 12В, 2А HDR-30-12 Mean Well	шт	1	
64	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання фланцеві (вузли з датчиками контролю ваги)	шт	3	
65	Прилади, що встановлюються на конструкціях, маса до 5 кг (контролер КВ2МД)	шт	1	
66	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	м3	8,82	
67	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2	м	21	
68	Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром 50x50x5 мм	шт	6	
69	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2	м	36	
70	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм2	м	10	
71	Провід мідний в полівінілхлоридній ізоляції в захисній оболонці ПВ-3 1x25 мм2	м	10	
72	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 []	м3	1,784	
73	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	7,056	
74	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	7,056	
75	Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах	м3	0,71	
76	Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід	м2	63	
77	Замірювання електричного опору контуру заземлення підстанції (РЩ1-2)	підстан.	2	
78	Перевезення ґрунту до 5 км	т	31,5	

На Пусконаладжувальні роботи

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Допоміжне устаткування. Система збереження і видачі криогенних рідин [одна технологічна лінія], система з резервуаром місткістю до 100 т	Комплект	1	
2	Блок сигналізації, обмеження	шт	1	
3	Пристрої, що заземлюють. Вимірювання опору розтіканню струму заземлювача	Вимір.	1	
4	Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Датчик контактний механічний з числом кіл управління до 5	шт	1	

На Благоустрій. Реконструкція системи киснепроводу з розміщенням резервуару для зберігання кисню (забезпечення киснем хворих на COVID-19) у відділеннях КНП «Міська лікарня №3» Краматорської міської ради за адресою: м. Краматорськ, вул. Героїв України, 17

Умови виконання робіт Звичайні

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	м3	35,82	

2	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих	м3	89,55	
3	Розбирання бортових каменів на бетонній основі (БР100.30.18)	м	170	
4	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3.	т	194,977	
5	Перевезення сміття до 15 км	т	194,977	
6	Улаштування дорожніх корит із переміщенням ґрунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм	м2	678	
7	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	436,29	
8	Перевезення ґрунту до 5 км	т	436,29	
9	Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером	м3	101,7	
10	Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу понад 100 мм до 150 мм	м	170	
11	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М-100], крупність заповнювача більше 40 мм, марка за морозостійкістю 300	м3	9,35	
12	Каміні бортові, БР100.30.15	шт	170	
13	Улаштування вирівнюючих шарів основи зі шлаку автогрейдером	м3	119,4	
14	Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером, за товщини шару 15 см	м2	597	
15	Суміш С-7	м3	112,833	
16	Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м	м2	597	
17	Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати до норм 27-26-1 – 27-26-4 (загальна товщина шару 5 см)	м2	-597	
18	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон пористий] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1 АСГ, Др.П.А.1.НП.1 згідно ДСТУ Б.В.2.7-119 2011	т	69,0729	
19	Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м	м2	597	
20	Бітуми нафтові дорожні БНД-60/90, БНД-90/130, вищий сорт	т	0,1791	
21	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1 АСГ, Др.Щ.А.1.НП.1 згідно ДСТУ Б.В.2.7-119 2011	т	72,5952	

У разі наявності в даній документації посилань на конкретну торговельну марку, фірму, патент, конструкцію або тип необхідного для виконання робіт, устаткування, джерело його походження або виробника, після такого посилання слід вважати в наявності вираз «або еквівалент».

Клас наслідків (відповідальності) об'єкту будівництва – СС3

Кошти на покриття ризику всіх учасників будівництва (Р) – 2% ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 п.5.8.16