

Технічне завдання

На виконання робіт по об'єкту "Реконструкція лівої нитки напірного колектору від КНС-8, від автодороги пр. 200-річчя Кривого Рогу до міської лікарні №2 в Саксаганському районі м.Кривий Ріг, Дніпропетровської області"

Відомість обсягів робіт

№ п/п	Обґрунтування	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітки
1	2	3	4	5	6
Обсяги робіт на 2022 рік					
<u>Земляні роботи</u>					
1	E1-12-14	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2	1000м3	2,032	
2	E1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,297	
3	E1-166-1	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,339	
<u>Демонтаж</u>					
4	EH22-8-15 к дем.=0,6	(Демонтаж)Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 900 мм	1000м	0,301	
5	C1545-104	Брухт металевий (зворотні матеріали)	т	54,1499	
<u>Трубопровід</u>					
6	EH22-11-12 K=1,13	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 800 мм з гідравлічним випробуванням у траншею	1000м	0,284	
7	C113-1391	Труба ПЕ 100 SDR17-800x47,4мм питна 10бар	м	286,84	
8	E1-27-1	Засипання трубопроводу м'яким ґрунтом товщ.300мм	1000м3	0,520	
Обсяги робіт на 2023 рік					
<u>Розбирання покриттів та основ</u>					
1	EH27-67-4	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних	100 м3	0,0078	
2	C311-15	Перевезення сміття до 15 км	т	1,248	
3	EH27-67-2	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебених	100 м3	0,052	
4	C311-15	Перевезення сміття до 15 км	т	9,1	
5	PH20-41-3	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3.	100 т	0,10348	
<u>Земляні роботи</u>					
6	E1-12-14	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,22905	
7	E1-164-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2	100м3	0,3330	
8	E1-166-1	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	100м3	0,2910	
9	E1-27-1	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1	1000м3	1,87812	
10	E1-27-7 K=19	Додавати на кожні наступні 5 м переміщення ґрунту [понад 5 м] для засипки траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.], група ґрунтів 1	1000м3	0,02452	
11	E1-30-1	Планування площ бульдозерами потужністю 59	1000м2	1,54377	

№ п/п	Обґрунту- вання	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітки
1	2	3	4	5	6
		кВт [80 к.с.] за 1 прохід			
		Демонтаж			
12	ЕН22-8-15 к дем.=0,6	(Демонтаж) Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 900 мм	1000м	0,012	
13	ЕН22-8-16 к дем.=0,6	(Демонтаж) Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 1000 мм	1000м	0,037	
14	ЕН22-8-14 к дем.=0,6	(Демонтаж) Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 800 мм	1000м	0,078	
15	С1545-104	Брухт металевий (зворотні матеріали)	т	22,043	
		Трубопровід			
16	ЕН22-11-12 К=1,13	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 800 мм з гідравлічним випробуванням у траншею	1000м	0,032	
17	С113-1391	Труба ПЕ 100 SDR17-800х47,4мм питна 10бар	м	32,32	
18	ЕН22-60-13	Збирання нитки трубопроводу зі поліетиленових труб, зовнішній діаметр 800 мм	10 м	8,1	
19	С113-1391	Труба ПЕ 100 SDR17-800х47,4мм питна 10бар	м	81,81	
20	ЕН22-47-12	Протягування у футляр поліетиленових труб діаметром 800 мм	100м	0,81	
21	ЕН22-11-3	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравлічним випробуванням	1000м	0,005	
22	С113-1380	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 110х6,6 мм	м	5,05	
23	Е1-27-1	Засипання трубопроводу м'яким ґрунтом товщ.300мм	1000м3	0,20892	
24	ЕН6-1-2	Улаштування бетонних упорів на кутах повороту	100м3	0,0132	
25	С1424-11600	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	1,35	
		Фасонні частини			
26	ЕН22-34-9 К=1,13	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 800 мм	10 шт	0,7	
27	С113-1331	Втулка під фланець Дн=800мм, L=261мм	шт	1	
28	С1533-10	Фланець під втулку Д800мм	шт	1	
29	С113-1012	Відвод зварний 30град. Дн=800мм, L=1837мм	шт	4	
30	С113-1293	Муфта GF SDR Дн=800мм, L=484мм	шт	2	
31	ЕН22-34-1	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	0,1	
32	С113-1307	Втулка під фланець SDR17 Дн110мм, L=150мм	шт	1	
33	С130-969	Фланець під втулку Ду100мм	шт	1	
34	ЕН22-33-1	Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50-100 мм	т	0,0118	
35	С113-1121	Сідельце універсальне під хомути з фланцевим відводом Ду100мм, L=180мм	шт	1	

№ п/п	Обґрунту- вання	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітки
1	2	3	4	5	6
36	C113-1885	Хомути з нержавіючої сталі для з'єднання сіделець Дн=800мм	шт	4	
37	ЕН22-35-3	<u>Запірна арматура</u> Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 100 мм	шт	1	
38	C1630-67	Засувка чавунна 30ч6бр Ду=100мм, L=230мм	шт	1	
39	E23-1-2	<u>Камери та колодязі</u> Улаштування щебеневої основи під колодязі	10м3	0,228	
40	E23-13-7	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 2 м у сухих грунтах	10м3	0,173	
41	K585521- Л011	Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
42	K585521- Л041	Плити покриття 1ПП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
43	K585521- Л050	Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
44	C113-753	Люк полімер. тип Л (А-15)	шт	1	
45	C121-650	Стремянка С-3	шт	1	
46	C113-259	Гільза-труба ст. Дн=920х8мм, L=300м	шт	2	
47	E23-13-7	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 2 м у сухих грунтах	10м3	0,291	
48	K585521- Л011	Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	4	
49	K585521- Л041	Плити покриття 1ПП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1	шт	1	
50	C113-753	Люк полімер. тип Л (А-15)	шт	1	
51	ЕН8-5-9 тех.ч. п.3.3.8 к=1,1	Мурування стін прямків і каналів з цегли [керамічної] /мурування стін криволінійного окреслення/	1 м3	1,79	
52	C1422-10936	Цегла керамічна, марка М100	1000шт	0,716	

№ п/п	Обґрунтування	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітки
1	2	3	4	5	6

Примітки:

Усі посилання у цьому технічному завданні до тендерної документації на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, вважати такими, що містять вираз "або еквівалент".

Для підтвердження якості матеріалів, що зазначені у технічному завданні Учасник гарантує, при здачі виконаних робіт, надання: Скан-копії діючих сертифікатів відповідності (у разі якщо товар не підлягає обов'язковій сертифікації, лист у довільній формі про відсутність сертифікату із посиланням на нормативний документ); Скан-копії сертифікатів походження та сертифікатів або паспортів (посвідчень) якості заводу-виробника.

Для виконання робіт Учасник повинен мати обладнання та матеріально-технічну базу (основні будівельні машини, транспортні засоби, механізми та устаткування), а саме:

1. Автокран вантажопідйомністю мінімум 10т;
2. Апарат електрогазозварювальний;
3. Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 800 мм;
4. Екскаватор «драглайн» або «зворотна лопата» (або еквівалент) з ковшем місткістю 0,5 (0,5-0,63)м3;
5. Електростанції пересувні потужністю не менше 10 кВт;
6. Роботизовану інспекційну систему трубопроводів для перевірки труб;
7. Герметизатор ПЗУ.

Опис об'єкта будівництва:

Предмет закупівлі передбачає завершення робіт з реконструкції ділянки лівої нитки напірного каналізаційного колектору Ду=900мм від КНС-8, від автодороги пр. 200-річчя Кривого Рогу до міської лікарні №2 в Саксаганському районі. Прокладання напірної каналізації з труб напірних поліетиленових ПЕ100 SDR17 - 800х47,4мм (ДСТУ EN12201-2:2018) виконується методом протягування в існуючий трубопровід Ду900мм та відкритим способом у зв'язку з проходженням напірного колектору через ставок. Біля камер, колодязів та на кутах повороту траси передбачено частковий демонтаж старого трубопроводу. На мережі напірної каналізації встановлені випуски для скидання стоків при спорожненні трубопроводу. Передбачається також будівництво нових колодязів. На трасі напірного колектору є перетини з існуючими комунікаціями: кабелем зв'язку, електрокабелем, тепломережою, газопроводом, водопроводом та дощовою каналізацією.

Перед початком робіт по протягуванню трубопроводів учаснику необхідно виконати перевірку труб роботизованою інспекційною системою.

Учасник має право звернутися до замовника з метою огляду об'єкта та умов виконання робіт.

Заступник головного інженера
з капітального будівництва



Лазарчук О.М.

Начальник відділу капітальних
ремонтів та технічного нагляду



Бойко Л.В.