



Додаток 2.1 до тендерної документації

ЗАТВЕРДЖЕНО

 КП «ВИШНІВСЬКТЕПЛОЕНЕРГО»
 В.о. директора

Сергій МАЗУР

" 31 " листопада 2015 р.

ДЕФЕКТНИЙ АКТ

«Реконструкція існуючої теплової мережі по вул. Європейська, 11-13, в м. Вишневе, Києво-Святошинського р-ну, Київської обл. (Коригування)» (І черга)

Умови виконання робіт

Об'єми робіт

№ п.п.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
1	(Демонтаж) Улаштування непрохідних однолотових каналів, що перекриваються або обпираються на плити	м3	105	
2	(Демонтаж) Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 500 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	206,5	
3	Від'єднання трубопроводів умовним тиском до 2,5 МПа [25 кгс/см ²] до діючої магістралі, діаметр зовнішній труби, що приєднується 325 мм	приєдн.	4	
4	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	734,5	
5	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2 /при розробці траншей/	м3	77,35	
6	Перевезення ґрунту до 5 км	т	123,75	
7	Робота на відвалі, група ґрунтів 1	м3	77,35	
8	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	49,4	
9	Доробка вручну, зачистка дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	17,55	
10	Кріплення дошками стінок котлованів і траншей шириною понад 2 м, глибиною до 3 м, у ґрунтах стійких	м2	533	
11	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	170,95	
12	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2	м3	690,3	
13	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	690,3	
14	Безканальне прокладання теплогідроізованих трубопроводів діаметром 500 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см ²], температурі 150 град.С	м	170	

1	2	3	4	5
15	Установлення сальникових компенсаторів з труб діаметром 500 мм	шт	4	
16	Приєднування трубопроводів умовним тиском до 2,5 МПа [25 кгс/см ²] до діючої магістралі, діаметр зовнішньої труби, що приєднується 426-530 мм	приєдн.	4	
17	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів ультразвуковою дефектоскопією із поперечним прозвучуванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 550 мм, товщина стінки до 8 мм	стик	32	
18	Прокладання сигнальної стрічки	м тр	205	
19	Улаштування бетонної підготовки	м ³	1,7	
20	Улаштування теплової камери ТК-36 зі стінами з бетонних блоків	м ³	185	
	----Сходи металеві СМ-1 - 4 шт.----			
21	Виготовлення сходів металевих СМ-1	т	0,17316	
22	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою	м ²	7	
23	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю	м ²	7	
24	Монтаж металоконструкцій сходів і площадок	т	0,17316	
	----ґрати металеві ГМ-1- 1 шт.----			
25	Виготовлення ґратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.]	т	0,00461	
26	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою	м ²	1,5	
27	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю	м ²	1,5	
28	Монтаж металоконструкцій ґрат	т	0,00461	
	----Елементи кріплення----			
29	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг	т	0,0486	
30	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою	м ²	2,1	
31	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю	м ²	2,1	
	----Гідроізоляція перекриття, днище, стіни----			
32	Улаштування захисного бетонного шару	м ³	0,636	
33	Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 2 шари	м ²	56,55	
34	Підуклонка по перекриттю з бетону	м ³	0,6	
35	Улаштування бетонної підготовки під днище бункерного типу в ємкісних спорудах	м ³	2,04	
36	Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари	м ²	35,43	
37	Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 2 шари	м ²	56,55	
38	Вентилі, крани сталеві під приварювання на умовний тиск 6,4-10 МПа [64-100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 500 мм	шт	2	
39	Вентилі, крани сталеві під приварювання на умовний тиск 6,4-10 МПа [64-100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 100 мм	шт	6	
40	Вентилі, крани сталеві під приварювання на умовний тиск 6,4-10 МПа [64-100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 80 мм	шт	2	
41	Вентилі, крани сталеві під приварювання на умовний тиск 6,4-10 МПа [64-100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 20 мм	шт	4	
42	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 500 мм	м	7	

1	2	3	4	5
43	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 150 мм	м	2	
44	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм	м	27	
45	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	м	10	
46	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	м	2	
47	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 500 мм	шт	8	
48	Ґрунтування трубопроводів за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	54	
49	Антикорозійне покриття трубопроводів фарбою БТ 177 по ґрунтовці	м2	54	
50	Ізоляція трубопроводів діаметром від 325 мм до 820 мм [циліндрами][напівциліндрами][сегментами з пінопласту], товщина ізоляційного шару 60 мм	м	48	
51	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання фланцеві ----Переносний майданчик ПМ-1----	шт	2	
52	Виготовлення конструкцій переносного майданчика ПМ-1	т	0,0186	
53	Монтаж металоконструкцій переносного майданчика	т	0,0186	
54	Вентилі, крани сталеві під приварювання на умовний тиск 6,4-10 МПа [64-100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 500 мм	шт	2	
55	Вентилі, крани сталеві під приварювання на умовний тиск 6,4-10 МПа [64-100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 200 мм	шт	2	
56	Вентилі, крани сталеві під приварювання на умовний тиск 6,4-10 МПа [64-100 кгс/см2], діаметр умовного проходу 40-50 мм	шт	2	
57	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 500 мм	м	12	
58	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 200 мм	м	4	
59	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	м	1	
60	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром 500 мм	шт	2	
61	Ґрунтування трубопроводів за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	32	
62	Антикорозійне покриття трубопроводів фарбою БТ 177 по ґрунтовці	м2	32	
63	Ізоляція трубопроводів діаметром від 325 мм до 820 мм [циліндрами][напівциліндрами][сегментами з пінопласту], товщина ізоляційного шару 60 мм	м	17	
64	Прилади, що встановлюються на технологічних трубопроводах і устаткуванні на закладних пристроях, з'єднання фланцеві ----Переносний майданчик ПМ-1----	шт	2	
65	Виготовлення конструкцій переносного майданчика ПМ-1	т	0,0186	

1	2	3	4	5
66	Монтаж металоконструкцій переносного майданчика	т	0,0186	
67	Улаштування ковера [підземної колонки стисненого повітря]	колонка	1	
68	Щити, пульти, стативи, маса до 50 кг	шт	1	
69	Прилади, що встановлюються на конструкціях або щитах, маса до 10 кг	шт	2	
70	Підключення проводів на стиках	кінц.	300	
71	Установлення тримачів дротів і фетрів	шт	50	
72	Прокладання кабелів перерізом до 6 мм ² з вініловою, наїртовою та поліетиленовою оболонками з кріпленням накладними скобами	м	50	
73	Монтаж заземлювача однополюсного, напруга 110 кВ	шт	12	
74	Улаштування камер зі стінами з бетонних блоків	м3	77	
75	Улаштування бетонних стовпчиків	т	2,2	
76	Установлення металевих закладних деталей масою до 20 кг	т	0,015	
77	Улаштування залізобетонних нерухомих опор	м3	9,69	
78	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	231,1	
79	Перевезення сміття до 30 км	т	231,1	