

ОБГРУНТУВАННЯ

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

Послуги з поточного ремонту сантехнічних мереж (послуги з утримання в належному стані внутрішніх мереж водопостачання, водовідведення) з заміною трубопроводів ХВП, ГВП, каналізації та запірної арматури в школі I-III ступенів № 111 ім. С.А. Ковпака Дарницького району м. Києва на вулиці Здолбунівській, 7-Б (ДК 021:2015 код 45330000-9 «Водопровідні та санітарно-технічні роботи»).

Під час експлуатації закладів та установ освіти, в результаті фізичного зносу сантехнічних мереж (трубопроводів ХВП, ГВП, каналізації, та запірної арматури), виникають різного роду пошкодження, що призводять до аварійних ситуацій, які потребують невідкладного оперативного реагування в частині організації та проведення робіт по їх усуненню.

Забезпечення стабільної роботи закладів та установ освіти під час проходження навчально-виховного процесу залежить також, в тому числі, й від належного функціонування систем водопостачання, водовідведення, каналізації та запірної арматури.

Дане питання обумовлене необхідністю заміни зношених у ході тривалої експлуатації стояків холодного, гарячого водопостачання в туалетах для дівчат на II та III поверхах та для хлопчиків на I поверсі початкової школи; приміщення найпростішого укриття; підвал; рукомийна біля їдальні в школі I-III ступенів № 111 ім. С.А. Ковпака Дарницького району м. Києва на вулиці Здолбунівській, 7-Б.

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі

№ Ч.ч.	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
1	Спускання води із системи	м	180
2	Розбирання вентилів, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	48
3	Розбирання засувок, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	1
4	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром до 50 мм	м	22
5	Розбирання трубопроводів з труб чавунних каналізаційних діаметром понад 50 до 100 мм	м	0,5
6	Прочищення каналізаційної мережі	м	29
7	Розбирання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 25 мм	м	16
8	Розбирання ізоляції з мінеральної вати	м3	0,143184
9	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 50 мм	м	17
10	Розбирання ізоляції з мінеральної вати	м3	0,083838
11	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 80 мм	м	6
12	Розбирання ізоляції з мінеральної вати	м3	0,406944
13	(Демонтаж) Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 100 мм	м	24
14	Розбирання ізоляції з мінеральної вати	м3	0,005024
15	Розбирання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 40 мм	м	2
16	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	шт	6

17	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати	шт	6
18	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати до 60 мм	шт	6
19	Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 80х80 мм в залізобетонних та бетонних стелях	шт	5
20	На кожні 10 мм зміни глибини отворів перерізом 80х80 мм в залізобетонних та бетонних стелях додавати або виключати до 20 см	шт	5
21	Герметизація отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних перекриттях	шт	5
22	Герметизація отворів у місцях проходу трубопроводу в стінах	шт	6
23	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20х1/2" мм	шт	1
24	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 20х1/2" мм	шт	10
25	Трійник з різьбою діам. 20 мм х 1/2" зовн.	шт	10
26	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	16
27	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" діам. 32 мм	м	16
28	Коліно 90 град. діам. 32 мм	шт	6
29	Трійник з різьбою діам. 32 мм х 1/2" зовн.	шт	3
30	Муфта діам. 32 мм	шт	4
31	Муфта із зовнішньою різьбою діам. 32мм х 25мм	шт	1
32	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 32мм х 25мм	шт	2
33	Трійник редуційний із поліпропілену діам. 40х20х40 мм	шт	1
34	Муфта із внутрішньою різьбою діам. 40х32 мм	шт	1
35	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 50 мм	м	2
36	Труби поліпропіленові PN 20 "STABI" діам. 50 мм	м	2
37	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм	шт	4
38	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	м	16
39	Труби поліпропіленові STABI, PN 20, діам. 63 мм	м	16
40	Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 63 мм	шт	6
41	Трійник редуційний із поліпропілену діам. 63х32 мм	шт	2
42	Трійник редуційний із поліпропілену діам. 63х50 мм	шт	1
43	Муфта діам. 63 мм	шт	4
44	Перехід редуційний /редукція/ діам. 63х32 мм	шт	1
45	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 50 мм	м	1
46	Вузли укрупнені з труб сталевих зварних водогазопровідних, чорних неоцинкованих, діаметр умовного проходу 50 мм, зовнішній діаметр 57 мм	м	1
47	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 50 мм, зовнішній діаметр 57 мм	шт	3
48	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 80 мм	м	6
49	Вузли укрупнені з труб сталевих зварних водогазопровідних, чорних неоцинкованих, діаметр умовного проходу 80 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	6
50	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 80 мм, зовнішній діаметр 89 мм	шт	2
51	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних діаметром 100 мм	м	24
52	Вузли укрупнені з труб сталевих зварних водогазопровідних, чорних неоцинкованих, діаметр умовного проходу 100 мм, товщина стінки 4,5 мм	м	24

53	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 100 мм , зовнішній діаметр 108 мм	шт	1
54	Перехідники редуційні із сталі марки 20, діаметр умовного проходу 100х80 мм, зовнішній діаметр 108х89 мм	шт	1
55	Врізування нових ділянок діаметром 25 мм в існуючі мережі трубопроводів	шт	4
56	Врізування нових ділянок діаметром 32 мм в існуючі мережі трубопроводів	шт	3
57	Врізування нових ділянок діаметром 40 мм в існуючі мережі трубопроводів	шт	2
58	Врізування нових ділянок діаметром 50 мм в існуючі мережі трубопроводів	шт	5
59	Врізування нових ділянок діаметром 80 мм в існуючі мережі зі сталевих труб	шт	3
60	Врізування нових ділянок діаметром 100 мм в існуючі мережі зі сталевих труб	шт	3
61	Установлення вентилів, клапанів, кранів прохідних на трубопроводах із труб діаметром до 32 мм	шт	20
62	Крани кульові діаметром 15 мм зі з'єднанням С/П	шт	20
63	Врізування в існуючі трубопроводи запірної арматури діаметром до 32 мм	шт	28
64	Крани кульові діаметром 15 мм зі з'єднанням В/Н	шт	23
65	Крани кульові діаметром 25 мм зі з'єднанням В/Н	шт	4
66	Крани кульові діаметром 32 мм зі з'єднанням В/Н	шт	1
67	Установлення розбірних з'єднань	шт	19
68	З'єднання розбірне "Американка" діаметр 20 мм х 1/2" (внутр)	шт	10
69	З'єднання розбірне "Американка" діаметр 32 мм х 25 мм (внутр)	шт	4
70	З'єднання розбірне "Американка" діаметр 32 мм х 25 мм (зовн)	шт	1
71	З'єднання "Американка" для поліпропіленових трубопроводів, зовнішня, діаметр 40х32 мм	шт	1
72	З'єднання "Американка" для поліпропіленових трубопроводів, внутрішня, діаметр 50х40 мм	шт	2
73	З'єднання "Американка" для поліпропіленових трубопроводів, зовнішня, діаметр 63х50 мм	шт	2
74	Установлення з'єднань на трубопроводах діаметром до 50 мм	шт	3
75	Кріплення затискне тип "Gebo Quick" , діаметр 50мм х 50мм	шт	2
76	Кріплення затискне тип "Gebo Quick" , діаметр 40мм х 40мм	шт	1
77	Установлення засувки, затворів, клапанів зворотних на трубопроводах із труб діаметром понад 25 до 50 мм	шт	1
78	Засувки для води та пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	1
79	Приварювання фланців діаметром 50 мм до сталевих трубопроводів	шт	1
80	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 0 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 50 мм	шт	1
81	Прокладки діаметром 50 мм	шт	2
82	Приварювання фланців діаметром 80 мм до сталевих трубопроводів	шт	1
83	Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1, 0 МПа [10 кгс/см ²], діаметр 80 мм	шт	1
84	Кріплення в зборі	шт	12
85	Установлення заглушок на трубопроводі діаметром до 50 мм	заглушка	3
86	Заглушки, діаметр 50 мм	шт	3
87	(Демонтаж) Установлення заглушок на трубопроводі діаметром до 50 мм	заглушка	3
88	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	22
89	Труби внутрішньої каналізації ПП діаметром 50 мм, довжина 2000мм	шт	5
90	Труби внутрішньої каналізації ПП діаметром 50 мм, довжина 1000мм	шт	8

91	Труби внутрішньої каналізації ПП діаметром 50 мм, довжина 500мм	шт	8
92	Трійники до ПП каналізаційних труб, 90 град., діаметр 50 мм	шт	4
93	Коліна до ПП каналізаційних труб, 90 град., діаметр 50 мм	шт	17
94	Перехід натяжний для каналізаційний трубопроводів 50 мм	шт	3
95	Кріплення хомутове для трубопроводів діаметром 50 мм	шт	5
96	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 110 мм	м	0,5
97	Труби внутрішньої каналізації ПП діаметром 110 мм, довжина 500мм	шт	1
98	Трійники каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110x50 мм	шт	1
99	Коліна 90 град. до каналізаційних труб із поліпропілену, діаметр 110 мм	шт	1
100	Перехідник натяжний гумовий чавун-пластик до каналізаційних труб із поліпропілену діам. 110(124/110) мм	шт	1
101	Врізування нових ділянок трубопроводу в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 50 мм	шт	6
102	Врізування нових ділянок трубопроводу в діючі внутрішні мережі трубопроводів каналізації діаметром 110 мм	шт	2
103	Карбід кальцію	кг	30
104	Піна монтажна 0,750мл	балон	4
105	Заповнення системи водою з оглядом	м	180

Учасник повинен надати:

розрахункові кошторисні документи (зведений, локальний кошторис, договірну ціну, дефектний акт, підсумкову відомість ресурсів) відповідно до технічних вимог. Кошторисна документація має бути розроблена в програмному комплексі АВК-5 (або аналог) версія 3.8.3 (не нижче), скріплена печаткою та підписана організацією-Учасником, у складі:

- дефектного акту;
- договірної ціни, що визначається з урахуванням проходження експертизи кошторисної документації;
- зведеного кошторисного розрахунку вартості робіт (з урахуванням проходження експертизи кошторисної документації), скріпленого підписом та печаткою сертифікованого інженера-проектувальника, з пояснювальною запискою;
- локального кошторису;
- підсумкової відомості ресурсів.

Ціна пропозиції з урахуванням всіх податків, матеріалів, зборів та будь - яких витрат (ціна з ПДВ).

Розмір бюджетного призначення предмета закупівлі

Згідно річного плану закупівель на 2024 р. по КЕКВ 2240, на закупівлю послуги з поточного ремонту сантехнічних мереж (послуги з утримання в належному стані внутрішніх мереж водопостачання, водовідведення) з заміною трубопроводів ХВП, ГВП, каналізації та запірної арматури в школі І-ІІІ ступенів № 111 ім. С.А. Ковпака Дарницького району м. Києва на вулиці Здобунівській, 7-Б заплановано кошти в сумі 300 000,00 грн. (триста тисяч грн. 00 коп.) в т. ч. ПДВ.

Очікувана вартість предмета закупівлі

Враховуючи потребу Замовника в послугах з поточного ремонту сантехнічних мереж (послуги з утримання в належному стані внутрішніх мереж водопостачання, водовідведення) з заміною трубопроводів ХВП, ГВП, каналізації та запірної арматури в закладі дошкільної освіти (яслах-садку) № 792 Дарницького району м. Києва, очікувана вартість предмета закупівлі обрахована Замовником керуючись кошторисними нормами України «Настанова з визначення вартості будівництва» та згідно дефектного акту. При складанні ціни пропозиції на надання послуг вартість матеріальних ресурсів приймається учасником за цінами, які не перевищують орієнтовний рівень цін внутрішнього ринку України, з урахуванням їх якісних характеристик, строків та об'ємів постачання.