

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

1. Замовник: Департамент освіти і науки Запорізької міської ради
2. Ідентифікаційний код за ЄДРПОУ: 37573094
3. Місцезнаходження: 69019, Запорізька область, м. Запоріжжя, вул. Незалежної України, 39-Б
4. Найменування предмета закупівлі: **Поточний (аварійний) ремонт підвального приміщення будівлі Запорізької гімназії № 21 Запорізької міської ради, з метою використання як укриття закладу освіти, розташованої за адресою: м. Запоріжжя, вул. Машинна, 117 (код ДК 021:2015 – 45450000-6 — Інші завершальні будівельні роботи)**
5. Вид закупівлі: Відкриті торги
6. Очікувана вартість: 4 200 669,00 грн.
7. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики, опис предмета закупівлі:

Гарантійні зобов'язання:

Гарантія на виконані роботи в частині гарантійного строку на будівельні матеріали – протягом строку, визначеного виробником будівельних матеріалів, в частині якості будівельно-монтажних робіт – протягом 36 місяців з дати підписання актів здачі-приймання виконаних будівельних робіт. На підтвердження згоди з умовами цього абзацу, учасник у складі своєї тендерної пропозиції повинен надати лист.

Учасник під час виконання робіт відповідає:

- за достовірність та відповідність заявленим характеристикам матеріалів і комплектуючих;
- за дотримання правил охорони праці при проведенні демонтажних та монтажних робіт;
- за своєчасне прибирання робочих місць і вивезення будівельного сміття;
- за збереження цілісності іншого обладнання, яке знаходиться в зоні виконання робіт.

Договірна ціна робіт (ціна тендерної пропозиції): тверда.

Обсяги робіт

ЗАТВЕРДЖЕНО

Департамент освіти і науки
Запорізької міської
ради

(посада, підпис, ініціали, прізвище)

" " 20__ р.

Дефектний акт

«Поточний (аварійний) ремонт підвального приміщення будівлі Запорізької гімназії №21 Запорізької міської ради, з метою використання як укриття закладу освіти, розташованого за адресою: м. Запоріжжя, вул. Машинна, 117» (код ДК 021:2015 – 45450000-6 — Інші завершальні будівельні роботи)

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на загальнобудівельні роботи</u>			
1	Розбирання монолітної бетонної основи	м3	0,7	
2	Знімання дверних полотен	м2	3,8	
3	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	2	
4	Різання безударним методом вертикальних бетонних конструкцій настінною пилюкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання 500 мм	м різ.	6,5	
5	Посилення цегляних стін металевим каркасом	т	0,18912	
6	Сталь кутова 100x100x8мм	т	0,037536	
7	Смуга 6x120мм	т	0,00561	
8	Сталь кутова 90x90x8 мм	т	0,0941664	
9	Смуга 8x90мм	т	0,023868	
10	Смуга 6x100мм	т	0,025908	
11	Смуга 8x100мм	т	0,005814	
12	Анкер розпірний М10 L=150мм	шт	9	
13	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	0,05	
14	Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами	шт	11	
15	Болт М16 L=350	шт	11	
16	Шайба М 16	шт	22	
17	Гайка М 16	шт	22	
18	Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021	м2	6,49	
19	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115	м2	6,49	
20	Оформлення [оброблення] дверних прорізів у перегородках з каркасом із сталевих профілів з додатковим підсиленням стояків дерев'яними брусами	м	40	
21	Гвинти самонарізні	шт	464	
22	Профіль стійковий CVW50	м	51,68	
23	Брус обрізний 50x100мм	м	40	
24	Установлення металевих дверних блоків	м2	7,6	
25	Дверний блок металевий протипожежний EI60 однопільний глухий, розмір 1600x1000мм, індивідуального виготовлення	м2	1,6	
26	Дверний блок металевий індивідуального виготовлення, розмір 1000x2000мм (h) (в комплекті з фурнітурою)	м2	6	
27	Установлення дверних наборів накладних [доводчик тощо]	шт	2	
28	Доводчик дверний	шт	2	

1	2	3	4	5
29	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	12,8	
30	Блоки дверні металопластикові, розміром 800х2000мм (h)	м2	4,8	
31	Блоки дверні металопластикові, розміром 1000х2000мм (h)	м2	8	
32	Дюбель-шуруп з пластмасовими пробками (150мм)	шт	58	
33	Монтажна піна Ceresit TS 62 професійна універсальна.	л	2,369	
34	Установлення і кріплення наличників	м	35	
35	Листів ПВХ	м	39,2	
36	Пробивання отворів глибиною 100 мм, перерізом 30х30 мм в залізобетонних та бетонних стінах та підлогах /під фіксатори дверних блоків/	шт	12	
37	На кожні 10 мм зміни глибини отворів перерізом 30х30 мм в залізобетонних та бетонних стелях до виключати / до 60мм/	шт	-12	
38	Ставлення фіксатора дверного	шт	12	
39	Фіксатор дверний	шт	12	
40	Улаштування перегородок на металевому однорядному каркасі з обшивкою гіпсокартонними листами або гіпсоволокнистими плитами у два шари з ізоляцією у житлових і громадських будівлях	м2	49,5	
41	Плити теплоізоляційні із мінеральної вати товщ 100мм	м3	4,95	
42	Листи гіпсокартонні вологостійкі для перегородок 12, 5мм , типу "KNAUF"	м2	207,9	
43	Саморіз по металу 3,5х9,5 мм	шт	300	
44	Профіль холодногнутий стійковий CVW 100	м	119,295	
45	Профіль холодногнутий напрямний UVW 100	м	41,085	
46	Шпаклівка клейова для зароблення місць примикання	кг	5,94	
47	Дюбелі з каліброваною головкою (в обоймах) 4х100 мм	шт	123	
48	Звукоізоляційна смуга із пінополіуретану	м	71,28	
49	Скlostрічка для зароблення місць примикання	м	99	
50	Саморіз по металу 3,5х25 мм	шт	2539	
51	Стрічка армувальна	м	168,3	
52	Шпаклівка Фюгенфюллер	кг	53,955	
53	Улаштування обшивки стін гіпсокартонними плитами [фальшстіни] по металевому каркасу	м2	21	
54	Грунтовка глибокого проникнення	л	0,183	
55	Листи гіпсокартонні вологостійкі для перегородок 12, 5мм , типу "KNAUF"	м2	22,05	
56	Шпаклівка Фюгенфюллер	кг	6,594	
57	Шурупи самонарізні	шт	357	
58	Дюбель-шуруп 6х40мм	шт	64	
59	Профілі металеві оцинковані 60/27	м	37,8	
60	Профілі металеві оцинковані 28/27	м	18,27	
61	Деталь ES	шт	20	
62	Стрічка армувальна	м	18,06	
63	Заповнення каркасів стін мінераловатними плитами при товщині заповнення 50 мм	м2	-21	
64	Улаштування коробів периметром до 1600 мм гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з улаштуванням металевого каркасу	м2	20	
65	Листи гіпсокартонні вологостійкі для перегородок 12, 5мм , типу "KNAUF"	м2	21	
66	Дюбелі 6х60 мм	шт	283	
67	Саморіз по металу 3,5х9,5 мм	шт	1071	
68	Саморіз по металу 3,5х25 мм	шт	680	
69	Шпаклівка Фюгенфюллер	кг	2,27	
70	Профілі металеві оцинковані 28/27	м	11	
71	Профілі металеві оцинковані 60/27	м	119,6	
72	Стрічка армувальна	м	6,3	
73	Кутики шпакатурні металеві оцинковані перфоровані з	м	33	

	сіткою		
74	Грунтування бетонних поверхонь укосів	м2	9,5
75	Грунтовка "Кнауф-Бетоконтакт"	кг	1,9
76	Улаштування обшивки укосів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з кріпленням на клеї	м2	9,5
77	Листи гіпсокартонні вологостійкі для перегородок 12, 5мм, типу "KNAUF"	м2	9,975
78	Клей для ЛГК Перлфікс	кг	47,5
79	Кутики штукатурні металеві оцинковані перфоровані з сіткою	м	47,5
80	Улаштування обшивки укосів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з кріпленням шурупами з улаштуванням металевих каркасу без утеплення	м2	1,5
81	Профілі металеві оцинковані 60/27	м	6,87
82	Профілі металеві оцинковані 28/27	м	4,995
83	Саморіз по металу 3,5x9,5 мм	шт	25
84	Саморіз по металу 3,5x25 мм	шт	68
85	Дюбель 6x40мм	шт	18
86	Листи гіпсокартонні вологостійкі для перегородок 12, 5мм, типу "KNAUF"	м2	1,575
87	Кутики штукатурні металеві оцинковані перфоровані	м	7,5
88	Обклеювання склотканиною укосів в один шар	м2	9,5
89	Армувальна сітка Vartex	м2	9,975
90	Суміш мінеральна для приклеювання та армування Caparol Capatect Klebe-und Armierungsmasse 176"	кг	3,515
91	Опорядження внутрішніх поверхонь укосів по каменю і бетону декоративною сумішшю	м2	9,5
92	Грунт- фарба універсальна акрилова з кварцевим піском Caparol "Capatect Putzgrunt 605" біла	кг	5,415
93	Штукатурка фасадна акрилова Farby Kabe Permuro R20	кг	37,05
94	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по штукатурці	м2	13
95	Попереднє грунтування бетонних поверхонь стін	м2	142
96	Грунт- фарба універсальна акрилова з кварцевим піском Caparol "Capatect Putzgrunt 605 Grau" сіра	кг	28,4
97	Суцільне вирівнювання існуючих поверхонь стін та перегородок [одношарове штукатурення], товщина шару 30 мм	м2	142
98	Клейова суміш мінеральна Caparol Capatect Dammkleber 175"	кг	5538
99	Обклеювання склотканиною стін в один шар	м2	235
100	Армувальна сітка Vartex	м2	246,75
101	Суміш мінеральна для приклеювання та армування Caparol Capatect Klebe-und Armierungsmasse 176"	кг	86,95
102	Опорядження внутрішніх поверхонь стін по каменю і бетону декоративною сумішшю	м2	235
103	Грунт- фарба універсальна акрилова з кварцевим піском Caparol "Capatect Putzgrunt 605" біла	кг	133,95
104	Штукатурка фасадна акрилова Farby Kabe Permuro R20	кг	916,5
105	Установлення перфорованих штукатурних кутиків	м	45
106	Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7 шт / стіни та укоси/	м2	36,5
107	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	155
108	Плитки керамічні для внутрішнього облицювання стін	м2	36,865
109	Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11	кг	237,25
110	Еластичний водостійкий кольоровий шов Ceresit CE 40	кг	14,819
111	Кутик ПВХ 20x20	м	15
112	Захист м/к мінераловатними плитами при товщині заповнення 50 мм	м2	3
113	Утеплювач мінераловатні плити товщ. 50мм	м2	3,15
114	Промазування і розшивання швів панелей перекриття розчином знизу	м шва	165

115	Ремонтно-відновлювальна крупнозерниста суміш Ceresit CD 22	кг	49,5
116	Грунтування бетонних поверхонь стель	м2	178
117	Грунтовка "Кнауф-Бетоконтакт"	кг	35,6
118	Обклеювання склотканиною стелі в один шар	м2	82,5
119	Армувальна сітка скловолоконна Faiger 230мм	м2	86,625
120	Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стель [одношарове штукатурення], товщина шару 5 мм	м2	82,5
121	Суміші сухі штукатурні Knauf Rotband	кг	350,625
122	Шпаклювання стель шпаклівкою	м2	178
123	Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стель /до 3мм/	м2	178
124	Грунтовка вододисперсійна СТ-17	кг	44,5
125	Шпаклівка Старт Кнауф	кг	427,2
126	Шпаклівка Фініш Кнауф	кг	213,6
127	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стель по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	178
128	Армування стяжки дротяною сіткою	м2	178
129	Армуюча сітка ВР-1 діам.2,5 мм комірка 100х100	м2	195,8
130	Фіксатор пластмасовий	шт	801
131	Улаштування стяжок цементних з напівсухої суміші товщиною 50 мм	м2	178
132	Додавати на кожні 5 мм зміни товщини стяжок цементних з напівсухої суміші до товщ. 90 мм	м2	178
133	Плівка ПЕ	м2	185,12
134	Суміш цементно-піщана напівсуха	м3	16,3404
135	Улаштування покриттів з лінолеуму ПВХ на клеї зі зварюванням полотнища у стиках	м2	168
136	Улаштування плінтусів полівінілхлоридних на шурупах	м	105
137	Шурупи 60х3,5 мм	шт	156
138	Дюбелі пластмасові 6х40мм	шт	156
139	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт	м2	15
140	Плитки керамічні для підлог з шорсткою поверхнею товщ.10мм	м2	15,3
141	Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit CM 11	кг	97,5
142	Еластичний водостійкий кольоровий шов Ceresit CE 40	кг	6,09
143	Пластмасові хрестики для укладання плитки	шт	63
144	Улаштування плінтусів полівінілхлоридних /порог/	м	4
145	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону цоколю, площа відбивання в одному місці до 5 м2	м2	10
146	Очищення вручну простих фасадів /цоколю від землі/	м2	20
147	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів	м2	30
148	Гідроізоляційна суміш (жорстка) Ceresit CR 65	кг	72
149	Утеплення фасадів плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі	м2	30
150	Грунт- фарба універсальна акрилова з кварцевим піском Caparol "Capatect Putzgrunt 605 Grau" cipa	кг	5,1
151	Армувальна сітка Vortex	м2	34,5
152	Екструдований пінополістирол 100 мм	м3	3,21
153	Суміш ППС (для приклеювання та захисту пінополістирольних плит) Ceresit CT 85	кг	360
154	Дюбелі фасадні довжиною 160мм	шт	242
155	Кутики штукатурні металеві оцинковані перфоровані з сіткою	м	28
156	Штукатурка фасадна акрилова Farby Kabe Permuro R20	кг	81
157	Полівінілацетатне фарбування нових фасадів з рихтувань по підготовлених поверхні	м2	-30
158	Утеплення фасадів плитами товщиною 20 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі	м2	20
159	Грунт- фарба універсальна акрилова з кварцевим піском Caparol "Capatect Putzgrunt 605 Grau" cipa	кг	3,4
160	Армувальна сітка Vortex	м2	23

161	Екструдований пінополістирол 20 мм	м3	0,428
162	Суміш ППС (для приклеювання та захисту пінополістирольних плит) Ceresit CT 85	кг	240
163	Дюбелі фасадні довжиною 160мм	шт	162
164	Штукатурка фасадна акрилова Farby Kabe Permuro R20	кг	54
165	Полівінілацетатне фарбування нових фасадів з риштувань по підготовленій поверхні	м2	-20
166	Фарбування олійними сумішами за 2 рази раніше пофарбованих сталевих труб	м2	12,6
167	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	м2	15
168	Ізоляція листова каучук фольгований самоклеючий для труб	м2	15,33
169	Навантаження сміття вручну	т	8,698
170	Перевезення сміття до 21 км	т	8,698
<u>Локальний кошторис 02-01-02 на вхідна група №1</u>			
171	Розбирання покриттів покрівлі з хвилястих азбестоцементних листів /навіс/	м2	17,68
172	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,25 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 2	м3	24
173	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	м3	36
174	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунту 1-2	м3	1,5
175	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, група ґрунту 1	м3	8
176	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	15
177	Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм бетон важкий В 10 (М 150), крупність заповнювача 20-40мм	м3	1,5
178	Бетон С8/10	м3	1,53
179	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін. /арматурного каркасу для стін та площадки/	т	0,6
180	Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III(A400), діаметр 10 мм	т	0,636
181	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /площадки/ /бетон важкий В 20 (М250), крупність заповнювача 20-40мм/ /бетон важкий В 20 (М250), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	2,96
182	Бетон С20/25	м3	3,0044
183	Установлення окремих сходові	м	24
184	Сходові сходи сухопресованні (1000*150*350*)	м	24
185	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	м2	21
186	Улаштування залізобетонних підпірних стін і стін підвалів висотою до 3 м, товщиною понад 500 мм до 1000 мм	м3	6,25
187	Бетон С20/25	м3	6,375
188	Установлення закладних деталей вагою до 5 кг (16шт)	т	0,02355
189	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 1 т /навісу/	т	0,65
190	Навіс металевий індивідуального виготовлення (з труби профільної)	т	0,65
191	Улаштування покриття з листової сталі /профнастилу/	м2	17,68
192	Профнастил	м2	18,7408
193	Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	м2	23
194	Монтаж металоконструкцій огорожень	т	0,11926
195	Огорожі площадок, поґрунтовані та пофарбовані (індивідуального виготовлення)	т	0,11926
196	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	м	14

197	Водостічний желоб	м	8,32
198	Труба водостічна	м	6,24
199	Заглушка жолоба	шт	2
200	Кронштейн желоба	шт	12
201	Кронштейн кріплення труби	шт	6
202	Відвід 135 град.	шт	4
203	Відвід	шт	2
204	Улаштування з листової сталі примикань до кам'яних стін	м	8
205	Планка примикання	м	8
206	Навантаження сміття вручну	т	0,738
207	Перевезення сміття до 21 км	т	0,738
208	Перевезення ґрунту до 15 км	т	85,8
<u>Локальний кошторис 02-01-03 на опалення</u>			
209	(Демонтаж) трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних труб діаметром 32 мм	м	4
210	(Демонтаж) трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних труб діаметром 40 мм	м	14
211	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих безшовних труб діаметром 50 мм	м	4
212	Труба сталева безшовна 32х3	м	4
213	Прокладання трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб діаметром 40 мм	м	14
214	Труба стальна Ду 40х3,0 ГОСТ 3262-75	м	14
215	Відвід сталевий Ду 90* Ду32х2,3 безшовний	шт	4
216	Відвід сталевий Ду 90* Ду42х4 безшовний	шт	4
217	Хомут (гайка) 41-46мм 1 1/4" з гвинтом-шурупом 8*80 та дюбелем	шт	24
218	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 40 мм	шт	4
219	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм	шт	6
220	Фарбування металевих ґрат, рам, труб діаметром менше 50 мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази	м2	3,66
221	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	18
222	Трубка K-FLEX 20х042-2 PE	м	18,396
223	Клей K-FLEX K-414	л	0,256
224	Стрічка PVC K-FLEX 050-025 AT	м	24,865
225	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену (існуючої труби)	м	30
226	Трубка K-FLEX 20х042-2 PE	м	30,66
227	Клей K-FLEX K-414	л	0,426
228	Стрічка PVC K-FLEX 050-025 AT	м	41,442
229	Установлення опалювальних конвекторів	кВт	4
230	Електричний нагрівач з терморегулятором Q=1000Вт із закритим теном EBHA-1,0/230 С2М(мбе)	шт	4
<u>Локальний кошторис 02-01-04 на водопровід</u>			
231	(Демонтаж) трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм	м	24
232	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм (труба від демонтажу)	м	24
233	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	24
234	Труба PN20 20 мм	м	24
235	Муфта з МРН. 20х1/2" мм	шт	12
236	Трійник 20 мм	шт	6
237	Хомут в зборі 1/2" (20-23 мм) згвинтом-шурупом 8*80 та	шт	20

238	дюбелем в упак.		
239	Насадка одинарна 20мм	шт	1
	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб	м	44
	поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм		
240	Труба PN 20 32 мм	м	44
241	Трійник 32 мм	шт	2
242	Трійник редукційний 32x20x32 мм	шт	8
243	Коліно 90 32 мм	шт	4
244	Муфта перехідна 32x20 мм	шт	1
245	Муфта з MPB 32x1"	шт	2
246	Хомут в зборі 3/4" (25-30 мм) з гвинтом-шурупом 8*80 та дюбелем в упак.	шт	12
247	Хомут в зборі 1" (32-37 мм) з гвинтом-шурупом 8*80 та дюбелем в упак.	шт	40
248	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб	м	8
	поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 63 мм		
249	Труба EVO S4 63 мм	м	8
250	Трійник 63 мм	шт	1
251	Коліно 90 63 мм	шт	12
252	Муфта перехідна вн/зовн 63x32 мм	шт	2
253	Хомут (гайка) 59-65мм 2" з гвинтом-шурупом 8*100 та дюбелем в упак	шт	24
254	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 32 мм	шт	3
255	З'єднання розбірне американка внутрішнє євроконус PPR 32x1" сіра	шт	3
256	Під'єднання нових ділянок трубопроводу до існуючих мереж водопостачання чи опалення діаметром 25 мм	шт	2
257	Різьба сталеву Ду 25 (1")	шт	2
258	Установлення муфтових кранів водорозбірних / до існуючих труб/	шт	27
259	Кран-американка прямий 1/2" B3 V&G Optima червоний метелик	шт	3
260	Кран кульовий 1/2" B3 червоний метелик V&G Optima	шт	12
261	Вентиль прохідний 20 мм	шт	12
262	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	76
263	Утеплювач для труб "Теплоізол" (6мм) ф22	м	24,528
264	Утеплювач для труб "Теплоізол", (6мм), ф35	м	44,968
265	Утеплювач для труб "Теплоізол", (9мм), ф65 (	м	8,176
266	Клей K-FLEX K-414	л	1,079
267	Стрічка PVC K-FLEX 050-025 AT	м	104,986
	<u>Локальний кошторис 02-01-05 на каналізацію</u>		
268	(Демонтаж) трубопроводів опалення зі сталевих водогазопровідних труб діаметром 50 мм	м	12
269	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 50 мм	м	33
270	Труба каналізаційна 50мм HTsafe	м	33
271	Коліно 45* 50мм HTsafe	шт	16
272	Редукція 50/32мм HTsafe	шт	5
273	Хомут в зборі 1" (32-37 мм) з гвинтом-шурупом 8*80 та дюбелем в упак.	шт	12
274	Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб діаметром 100 мм	м	18
275	Труба каналізаційна 110мм HTsafe	м	18
276	Коліно 45* 110мм HTsafe	шт	13
277	Трійник 45* 110/110мм HTsafe	шт	2
278	Трійник 87* 110/110мм HTsafe	шт	8
279	Хрестовина 87,5* 110/110/110 HTsafe	шт	1
280	Компенсаційний патрубок D110 HTsafe	шт	2
281	Хомут (гайка) 47-53мм 1 1/2" з гвинтом-шурупом 8*100	шт	12

282	та дюбелем в упак. Хомут (гайка) 109-121мм 4" з гвинтом-шурупом 8*120 та дюбелем в упак.	шт	18
283	Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним бачком	к-т	3
284	Кріплення д/унітаза S2	шт	3
285	Компакт 768 PRESIDENT P0113/6л., з поліпропіленовим сидінням, метал. кріплення	шт	3
286	Гофра для унітазу 250-350мм	шт	3
287	Шланг гнучкий L=50см для унітазу	шт	3
288	Установлення умивальників одиночних з підведенням холодної та гарячої води	к-т	3
289	Умивальник Президент 55см с/о	шт	3
290	П'єдестал DECO	шт	3
291	Комплект кріплення умивальника KPU 100 (10/8x80)	комплект	3
292	Змішувач DOMINO_BLITS_DBC-101 д/умивальника	шт	3
293	Сифон д/раковин випуск 64мм гофра40/50	шт	3
294	Шланг RAFTEC д/змішувача 500мм M10*1/2 короткий	шт	3
295	Шланг RAFTEC д/змішувача 500мм M10*1/2 довгий	шт	3
296	Установлення нагрівачів індивідуальних водоводяних	к-т	1
297	Водонагрівач побутовий електричний Round VMR 50(1500W)	шт	1
298	Кріплення до бойлеру 10x120 (2 гачка+2 дюбеля)	пач	1
299	Спрей силіконовий S.A.N. 500мл	шт	1
300	Шланг для підвода води 500мм BB1/2"x1/2" RAFTEC	шт	2
301	Установлення насосів відцентрових з електродвигуном масою до 0,1 т	насос	3
302	DRAINLIFT MINI3-XS/WC-EF -насосна установка "WILO"	шт	3
303	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	8
304	Труба EVO S4 32 мм	м	8
305	Муфта діам. 32 мм	шт	6
306	Коліно 90 32 мм	шт	12
307	Вентиль прохідний 32 мм	шт	3
308	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	6
309	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати до глибини 400мм	шт	6
310	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати до д.110мм	шт	6
311	Навантаження сміття вручну	т	0,0206
312	Перевезення сміття до 21 км <u>Локальний кошторис 02-01-06 на вентиляцію</u>	т	0,0206
313	Розбирання сталевих повітроводів діаметром 320 мм, периметром 1000 мм з листової сталі товщиною до 0,9 мм	м2	17
314	Установлення камер припливних типових без секції зрошення продуктивністю до 10 тис.м3/год	камера	2
315	Припливно - витяжна установка CH-HRV10K4	шт	1
316	Припливно - витяжна установка CH-HRV13K4	шт	1
317	Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т	шт	1
318	Канальний вентилятор BKM160 (RV160L)	шт	1
319	Установлення заслінок повітряних і клапанів повітряних КВР з електричним або пневматичним приводом діаметром до 250 мм	шт	4
320	Заслонка з приводом RDES D250-220	шт	4
321	Установлення шумоглушників вентиляційних пластинчастих типу ПП 3-2, ВП 3-2 розміром пластин 400x500x1000 мм	шт	4
322	Шумоглушник 500*200*1000	шт	4
323	Установлення вставок гнучких до радіальних вентиляторів	м2	0,5386

324	Гнучка вставка 250	шт	4
325	Гнучка вставка д.160	шт	2
326	Установлення ґрат жалюзійних сталевих регульованих [PP] №2 з вивірянням і закріпленням розміром 100х400 мм	ґрати	28
327	Решітка радіальна однорядна регульована РВОР (0000) 400*100(h) D=250	шт	14
328	Решітка радіальна дворядна регульована РВОР (0000) 400*100(h) D=250	шт	14
329	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі понад 0,25 до 1 м2	ґрати	2
330	Решітка повітрязабірна РВЗ (0000) 400х1000 (h)	шт	2
331	Установлення стельового клапана	ґрати	3
332	A150 ВРФ АБС клапан стельовий	шт	3
333	Прокладання повітроводів діаметром понад 250 до 355 мм з оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм	м2	127
334	Повітропровід з тонколистової оцинкованої 0,5мм	м2	103
335	Фасонні вироби з оцинк. сталі 0,5 мм	м2	24
336	Установлення засліпок повітряних і клапанів повітряних КВР із ручним приводом діаметром до 250 мм	шт	8
337	Заслонка КР 200	шт	8
338	Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм	клапан	1
339	Зворотній клапан металевий КОМ 160	шт	1
340	Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до 5 кг	шт	1
341	Регулятор швидкості RV1 (PC-1-300)	шт	1
342	Хомут з гайкою 200мм CLRL-200-M8/M10	шт	57
343	Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатними прошитими на склотканині або металевій сітці	м2	16
344	Полотно НПЕ С 10 (1х25м) фольговане,самоклеюче	м2	16
345	Монтаж сталюого профілю	м	42
346	Траверса монтажна Т-20 (товщ. 1,20мм), 2,5м	м	20
347	20 У Вентиляційний профіль (0,55)	м	22
348	DIN975 Стрижень М8 1м 4.8цб	шт	36
349	TEX-Р Гвинт 3,9х16 цб нпкр РН t-max=2,4 мм (100шт.)	шт	500
50	DIN933 Болт М8х30 5,8 цб пр (100 шт.)	шт	40
351	DIN 934 Гайка М 8 6 цб	шт	40
352	Анкер латунний М8х30 (ТК8-МО)	шт	90
353	Кутник мотажний 20	шт	64
354	Ущільнювач шинорейки 5*10 мм	м	11
355	Зажим з болтом KLQ-25-2.5	шт	10
356	Герметик нейтр. SILIRUB 2 alu grey 300 мл.	шт	2
357	Стрічка алюмінієва 50мм х 50 м х 30 мк	шт	3
358	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	4
359	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати до глибини 400мм	шт	4
360	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати до д.350мм	шт	4
361	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	3
362	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати до глибини 400мм	шт	3
363	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати до д.250мм	шт	3
Розділ 1. Пусконаладжувальні роботи вентиляція			
364	Мережа систем вентиляції і кондиціонування повітря при кількості перерізів до 5	вен.мер.	3
365	Система кондиціонування повітря центральна з номінальною подачею повітрям до 10 тис. м3/год, при одній одноступінній установці в машинному залі	установ.	2
366	Визначення рівня звуку і звукового тиску в октавних	приміщ.	1

367	смугах частот, від роботи устаткування вентиляції та кондиціонування. Кількість точок виміру 1	т	0,025
368	Навантаження сміття вручну	т	0,025
	Перевезення сміття до 21 км		
	<u>Локальний кошторис 02-01-07 на електромонтажні роботи</u>		
369	Демонтаж кабелю	м	320
370	(Демонтаж) розподільних коробок	шт	25
371	Демонтаж групових щитків	шт	1
372	Демонтаж світильників з лампами розжарювання	шт	30
373	Демонтаж вимикачів, розеток	шт	31
374	Монтаж світильників, кількість ламп 1 шт	шт	30
375	Світлодіодна панель VARGO 36W 595x595 3600Lm 6500K	шт	27
376	Світильник LED Round Ceiling 12W-220V-960L-6500K-IP65	шт	3
377	Монтаж сигнальних ліхтарів з надписом "вхід", "вихід", "в'їзд", "під'їзд" і т.п.	шт	9
378	Світильник аварійний e.emerg.507L-24.led.Li.3h.IP65, не постійний, 3 години	шт	9
379	Монтаж поліетиленових труб для електропроводки діаметром до 25 мм	м	452
380	Труба гофрована електромонтажна з протяжкою 320 N/5см; діам.20мм; ПВХ; світло-сіра;	м	414,1
381	Труба гофрована електромонтажна з протяжкою 320 N/5см; діам.25мм; ПВХ; світло-сіра;	м	42,42
382	Тримач для труби ПВХ із заскочкою діам. 20 мм	шт	600
383	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	м	410
384	ВГ нг-LS 3х1,5 кабель	м	193,64
385	ВВГ нг-LS 3х2,5 кабель	м	228,66
386	Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм2 до 35 мм2 в труби	м	42
387	ВВГ нг-LS 5х6,0 кабель	м	42,84
388	Установлення вимикачів герметичних і напівгерметичних	шт	10
389	Вимикач DEMET подвійний білий	шт	4
390	Вимикач DEMET білий	шт	3
391	Вимикач MIRA білий з білою вставкою	шт	3
392	Коробка розподільна герметична зовнішня квадратна 100х100х50 мм	шт	21
393	Коробка розподільча P30-P90, 100х100х48, 4х6 мм2 + РЕ, поліпропілен	шт	4
394	Коробка установча під гіпсокартон	шт	3
395	Установлення штепсельних розеток герметичних та напівгерметичних	шт	21
396	Розетка DEMET подвійна з/з закритий корпус білий	шт	12
397	Розетка DEMET з/з білий	шт	9
398	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм до 25 А	шт	26
399	Авт. вимикач ETIMAT 6 1р С 10А (6 kA)	шт	10
400	Авт. вимикач ETIMAT 6 1р С 16А (6 kA)	шт	7
401	Авт. вимикач ETIMAT 6 1р С 6А (6 kA)	шт	3
402	Незалежний розчіплювач DA ETIMAT 10 AC 230V	шт	1
403	Диф. автоматичний вимикач KZS-2M С 16/0,03 тип AC (10kA)	шт	5
404	Клема 3-конт д/розпод коробок, універсальна, 0,2-4 мм2, прозора WAGO	шт	76
405	Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-х полюсних на струм понад 25 А до 100 А	шт	1
406	Авт. вимикач ETIMAT 6 3р С 32А (6 kA)	шт	1
407	Установлення щитків освітлювальних групових масою понад 3 кг до 6 кг у готовій ніші або на стіні	шт	1
408	Корпус металевий ЩРн-36 IP31	шт	1

409	Прокладання кабелю перерізом до 6 мм2 на скобах	м	100
410	Кабель (N) НХН-І FE180/Е30 3х1.5 RE- 0.6/1 kV	м	103
411	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	6
412	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати до глибини 400мм	шт	6
413	На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати до д.80мм	шт	6
414	ЕСМКУ-6х40(вус) (ЕКОНОМ) Дюбель для швидкого монтажу з комірцем з вусами (фас.100)	шт	400
415	Майданчик для кабельної стяжки СТН-2В білий (100 шт)	пач	3
416	Кабельна стяжка 3,6х200 біла (100 шт)	пач	3
417	Навантаження сміття вручну	т	0,491
418	Перевезення сміття до 21 км	т	0,491
<u>Локальний кошторис 02-01-08 на благоустрій</u>			
419	Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну	м3	0,8
420	Розбирання підстильного шару шлакового	м3	4
421	Розбирання бортових каменів	м	12
422	Улаштування основ під тротуари товщиною 12 см із щебеню	м2	16
423	На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-47-1 / до 20см/	м2	16
424	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з відсіву товщ.50мм	м3	0,8
425	Відсів гранітний 0-5мм	м3	19,52
426	Армування стяжки дріт'яною сіткою	м2	16
427	Армуюча сітка ВР-1 діам.2,5 мм комірка 100х100	м2	17,6
428	Фіксатор пластмасовий	шт	72
429	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м2	м2	16
430	На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого бетону додавати / до 100мм/	м2	16
431	Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляції рулонними матеріалами на мастиці	м2	16
432	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з відсівно-цементної суміші товщ.50мм	м3	0,8
433	Готування цементного розчину вручну	м3	0,976
434	Відсів гранітний 0-5мм	м3	1,046
435	Цемент, марка 400	т	0,0683
436	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЕМ]	м2	16
437	Установлення бетонних поребриків на щебеневу основу	м	12
438	Поребрик	м	12
439	Навантаження сміття вручну	т	2,144
440	Перевезення сміття до 21 км	т	2,144
<u>Локальний кошторис 02-01-09 на систему пожежної сигналізації</u>			
441	Блок базовий на 20 променів приймально-контрольного пускового концентратора ПС	шт	1
442	Прилад приймально-контрольний пожежний Тірас-8П/ТОВ Тірас-12	шт	1
443	Лампа аварійного освітлення /ОС-6.1/ТОВ Тірас-12	шт	1
444	Монтаж модуля цифрового	номер	2
445	Модуль цифрового GSM-автодозвону МЦА-GSM/ТОВ Тірас-12	шт	1
446	Модуль МРЛ-2.1/ТОВ Тірас-12	шт	1
447	Монтаж антени	шт	1
448	Антенa SMA 25м	шт	1
449	Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо	шт	1
450	Блок Живлення 1230 БЖ1230/ТОВ Тірас-12	шт	1
451	Акумулятор лужний одноелементний, ємкість 45 А.год	шт	2

452	Акумулятор 12В, 7Аг	шт	1
453	Акумулятор 12В, 18Аг	шт	1
454	Сповісчувач ПС автоматичний димовий фотоелектричний, радіоізотопний, світловий у нормальному виконанні	шт	7
455	Сповісчувач пожежний димовий/СПД-3/ПП "АРТОН"	шт	7
456	Сповісчувач пожежний ручний	шт	3
457	Сповісчувач пожежний ручний/SPR-1/ПП "АРТОН"	шт	3
458	Монтаж табло сигнального студійного або коридорного	шт	5
459	Оповісчувач світло-звуковий "Вихід"/ОСЗ-12/ТОВ Тірас-12	шт	2
460	Оповісчувач світло-звуковий "ПОЖЕЖА"/ОСЗ 2/ТОВ Тірас-12	шт	2
461	Оповісчувач світлозвуковий 12В/Джміль-1/ТОВ Тірас-12	шт	1
462	Прокладання коробів пластикових	м	74
463	Канал кабельний пластиковий 20х10 мм/Neomax	м	70,7
464	Канал кабельний пластиковий 40х25 мм/Neomax	м	4,04
465	Прокладання ізольованих проводів перерізом до 6 мм2 у коробах	м	210
466	Кабель з мідними жилами, що не поширює горіння СКВВтнг-Іs (ПСВВтнг-Іs) 4х0,4/Укрпожкабель	м	103
467	Кабель силовий вогнестійкий з мідними жилами NHXN FE 180 E30 3х1,5/Укрпожкабель	м	10,3
468	Кабель зв'язку та сигналізації, вогнестійкий JE-H(St)H 1х2х0,8 Bd FE180/E30/Укрпожкабель	м	103
470	Авт. вимикач 10 1р С 10А (10 kA)/ ETIMAT	шт	1
471	Шафа настінна, розмір до 640х840 мм	шт	1
472	Бокс КМПн 1/2на 2 модуля навісний/прозора кришка	шт	1
473	401С Шуруп 3,5х35 по дереву пот РН фосф/Metalvis	шт	400
474	НВ Дюбель 6х30 мм нейлон бурт/Metalvis	шт	400
475	Майданчик під стяжку Аско-Укрем СТН-2С чорний/ Аско-Укрем	шт	100
476	Стяжка прозора 200х3.5 ELEMATIC/Metalvis	шт	100
477	Стяжка чорна 200х3.5 ELEMATIC/Metalvis	шт	100
478	Стрічка Ізоляційна 'ЗМ' 18Мm L-20М (Чорна) <u>Локальний кошторис 02-01-010 на пусконаладжувальні роботи по пожежної сигналізації</u>	шт	5
479	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 4 до 9, за перший шлейф	шт	1
480	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістю шлейфів від 4 до 9, за кожний наступний шлейф	шт	3
481	Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і ОПС. Замір опору ізоляції електричних ланцюгів управління систем ГПТ, димовиводу	шт	8

Примітка:

* Усі матеріали та комплектуючі зазначені у технічному завданні з посиланням на конкретну марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, учасник, в такому випадку, може запропонувати еквівалент матеріалів та комплектуючих, що мають таке посилання.