

Відомість обсягів робіт

Капітальний ремонт (термомодернізація) Будівлі АПК автобази (інв. №076105)"Корегування"

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
	<u>Локальний кошторис 02-01-01 на Улаштування системи опалення</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
1	Демонтаж радіаторів масою до 80 кг	шт	72	
2	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром до 40 мм	м	380	
3	Демонтаж трубопроводів опалення зі сталевих електрозварних труб діаметром 50 мм	м	30	
	<u>Розділ 2. Система опалення</u>			
4	Пробивання борозен в бетонних стінах та підлогах, переріз борозен до 120 см ²	м	18	
5	На кожні 20 см ² понад 120 см ² при пробиванні борозен в бетонних стінах та підлогах додавати (До площі в 195см ²)	м	18	
6	Пробивання борозен в бетонних стінах та підлогах, переріз борозен до 120 см ²	м	15	
7	На кожні 20 см ² понад 120 см ² при пробиванні борозен в бетонних стінах та підлогах додавати (До площі в 270 см ²)	м	15	
8	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	шт	26	
9	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (До діаметру 80 мм)	шт	26	
10	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (до товщини в 1 цеглину)	шт	26	
11	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	шт	26	
12	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (До діаметру 50 мм)	шт	26	
13	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (до товщини в 1 цеглину)	шт	26	
14	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	шт	10	
15	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (До діаметру 32 мм)	шт	10	
16	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (до товщини в 1 цеглину)	шт	10	
17	Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях, діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм	шт	64	
18	На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм додавати (До глибини в 220 мм)	шт	64	
19	Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в цегляних стінах	шт	34	

1	2	3	4	5
20	Установлення опалювальних радіаторів сталевих	кВт	134,6	
21	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь за радіаторами екраном з фольгованого пінополіетилену	м2	144	
22	Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомир об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; показчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 20 мм	шт	213	
23	Прокладання трубопроводів з напірних поліпропіленових труб діаметром 20 мм	м	345	
24	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	240	
25	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	230	
26	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 32 мм	м	16	
27	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 40 мм	м	6	
28	Прокладання трубопроводу водопостачання з труб сталевих водогазопровідних оцинкованих діаметром 50 мм	м	5	
29	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	76	
30	Прокладання гофротруби для прокладання труби ф20-16	м	345	
31	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 25 мм	м	240	
32	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	230	
	<u>Локальний кошторис 02-01-02 на Дверні та віконні блоки</u>			
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи зовнішніх та внутрішніх віконних та дверних блоків</u>			
33	(Демонтаж)Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	35,0175	
34	(Демонтаж) Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	1,87	
35	(Демонтаж)Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	224	
36	(Демонтаж)Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею більше 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	11,375	
37	Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з відбиванням штукатурки в укосах	шт	2	
	<u>Розділ 2. Металеві двері, укоси, підвіконні зливи та дошки</u>			
38	Установлення металевих дверей	м2	7,2	
39	Знімання дверних [віконних] наборів урізних	шт	4	
40	Улаштування обшивки укосів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з кріпленням на клеї	м2	166	
41	Установлення підвіконних дошок	м	175	

1	2	3	4	5
42	Установлення віконних зливів <u>Розділ 3. Монтаж віконних та дверних блоків</u>	м	180	
43	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	33,9375	
44	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	1,87	
45	Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель	м2	278,965	
46	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею більше 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	22,75	
47	Установлення металевих дверей	м2	7,155	
48	Заповнення дверних прорізів готовими дверними блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у кам'яних стінах	м2	2,35	
49	Установлення пластикових підвіконних дошок	м	175	
50	Установлення віконних зливів	м	180	
51	Монтаж захисного водовідвідного фартуха	м	58	
52	Установлення дверних [віконних] наборів накладних [шпінгалети-закрутки кватиркові, ручки дверні та віконні тощо]	шт	7	
53	Улаштування обшивки укосів гіпсокартонними і гіпсоволокнистими листами з кріпленням на клеї	м2	166	
54	Безпідчане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази	м2	166	
55	Безпідчане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар товщиною 0,5 мм додавати або вилучати до 5мм	м2	166	
56	Поліпшене фарбування полівінілацетатними водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування	м2	166	
57	Нанесення гідроізоляційного матеріалу <u>Локальний кошторис 02-01-03 на Покрівля</u>	м2	30	
	<u>Розділ 1. Демонтажні роботи</u>			
58	Очищення покрівлі та парапетів	м2	452	
59	Демонтаж покрівельного профнастилу	м2	97	
60	(Демонтаж) Прокладання коробів пластикових	м	47	
61	(Демонтаж) фартухів парапетів	т	0,22	
62	(Демонтаж) Прокладання пластикових труб	м	40	
63	Прорізання отворів водостічних випусків <u>Розділ 2. Монтаж покрівлі</u>	м різа	2	
64	Прокладання коробів пластикових (матеріал існуючий)	м	47	
65	Прокладання пластикових труб (матеріал існуючий)	м	40	
66	Утеплення покриттів плитами із мінеральної вати або перліту на бітумній мастиці в один шар	м2	452	
67	Улаштування прокладної пароізоляції в один шар	м2	135	
68	Виготовлення і влаштування "клинів" з ЕППС, 50х50 мм	м2	8	
69	Влаштування сітки арматурної з Д6мм А240, комірка 100х100 мм	т	1,66	
70	Улаштування цементної вирівнювальної стяжки	м2	355	
71	Влаштування викружок на примиканнях з розчину цементно-піщаного, М100	м	153	

1	2	3	4	5
72	Улаштування температурно- деформаційних швів стяжки герметиком	м	225	
73	Покриття основи праймером	м2	1236	
74	Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, що наплавляються, із застосуванням газопламеневих пальників, в два шари	м2	355	
75	Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, що наплавляються, із застосуванням газопламеневих пальників, додаткових шарів	м2	438,9	
76	Влаштування оброблених антипіреном та антисептиком дерев'яних брусків	м3	0,5	
77	Улаштування примикань висотою 400 мм до цегляних стін і парпетів з рулонних покрівельних матеріалів	м	153	
78	Влаштування збірної стяжки з 2х шарів погрунтованих праймером волокнисто-цементних пресованих плоских листів	м2	97	
79	Улаштування обмазувальної гідроізоляції в один шар	м2	130	
80	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції	м2	130	
81	Герметизація примикань сухої стяжки до конструктивних елементів	м	109	
82	Виготовлення і влаштування стаканів з оцинкованої сталі для пропуску опор	м2	7	
83	Улаштування з листової сталі фартухів, парпетів	м	118,8	
84	Установлення флюгарки з бітумним фартухом	шт	4	
85	Засипка гравію керамзитового	м3	0,2	
86	Улаштування покриття з профнастилу	м2	97	
87	Улаштування з листової сталі примикань до кам'яних стін	м	67	
88	Установлення віброопор для вентобладнання <u>Розділ 3. Інші роботи</u>	опора	16	
89	Навантаження сміття вручну	т	0,582	
90	Перевезення сміття до 30 км <u>Локальний кошторис 02-01-04 на Підсилення стін</u> <u>Розділ 1. Підсилення стін</u>	т	0,582	
91	Свердлення отворів в цегляних стінах 490мм, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору 25 мм	шт	61	
92	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати до 490мм	шт	61	
93	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати	шт	61	
94	Заповнення отворів анкерною сумішшю Ceresit CX 5	м3	0,015	
95	Установлення арматури окремими стрижнями з в'язанням вузлів з'єднань в стіні і перегородки	т	0,01181	
96	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	шт	44	
97	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати до 170мм	шт	44	
98	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати	шт	44	
99	Заповнення отворів анкерною сумішшю Ceresit CX 5	м3	0,005	
100	Установлення арматури окремими стрижнями з в'язанням вузлів з'єднань в стіні і перегородки	т	0,00296	
101	Прокладання трубок ін'єкторів діаметром 25 мм	м	15,75	
102	Промивання без дезінфекції трубопроводів діаметром 50-65 мм	м	-15,75	
103	Виконання ін'єкції тріщин	м3	1,7	
104	Заповнення тріщини №32-43 однокомпонентним поліуретановим герметиком із середнім коефіцієнтом усадки типу CERESIT CS 51 POLYURETHAN	м	70	
105	Відновлення декоративної штукатурки	м2	25	

1	2	3	4	5
106	Полівінілацетатне фарбування нових фасадів з риштувань по підготовленій поверхні	м2	25	
107	Установлення та розбирання зовнішніх металевих трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань до 16 м <u>Локальний кошторис 02-01-06 на Пусконалагоджувальні роботи</u> <u>Розділ 1. Пусконалагоджувальні роботи</u>	м2	144	
108	Регулювання внутрішньої водяної системи теплоспоживання будівлі з тепловим навантаженням до 0.2 Гкал/год <u>Локальний кошторис 02-01-05 на Утеплення стін та цоколю</u> <u>Розділ 1. Підготовчі роботи</u>	система	1	
109	Очищення стін та відкосів від штукатурки, міжпанельних стиків, плит карнизів та конструкцій вхідних груп	м2	1571	
110	(Демонтаж) навісних опорних конструкцій	т	0,93	
111	Монтаж опорних конструкцій (від розбирання)	т	0,93	
112	Розбирання ґрат вентиляційних площею до 0,4 м2	виріб	2	
113	Відновлення заповнення швів розчином типу Polimin ПБ- 55	м	1800	
114	Герметизація примикань мурування до елементів каркаса	м шва	1050	
115	Обробка перетворювачем іржи металевих елементів фасаду	м2	8	
116	Установлення ґрат жалюзійних сталевих з вивірянням і закріпленням площею в світлі понад 0,25 до 1 м2	ґрати	2	
117	(Демонтаж) Зняття існуючої водостічної системи	т	0,14	
118	Монтаж існуючої водостічної системи	т	0,14	
119	Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з готових елементів	м	4	
120	Обробка покриття антикорозійною емаллю металевих фасадів <u>Розділ 2. Утеплення стін, оздоблення фасаду</u>	м2	8	
121	Грунтування стін	м2	1571	
122	Поліпшене штукатурення стін	м2	1342	
123	Утеплення фасадів мінераловатними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни гладкі	м2	1391	
124	Грунтування стін	м2	-49	
125	Нанесення клейового шару Ceresit СТ190 <u>Розділ 3. Утеплення над проїздом з оздобленням</u>	м2	-49	
126	Поліпшене штукатурення перекриття над проїздом	м2	145	
127	Утеплення мінераловатним утеплювачем товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином. <u>Розділ 4. Утеплення укосів</u>	м2	145	
128	Грунтування укосів	м2	123	
129	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 20 мм з опорядженням декоративним розчином за технологією "CEREZIT". Укоси, ширина 20 мм	м2	123	
130	Улаштування додаткових косинок 300х200 із склосітки в кутах віконного/дверного профілю	м2	12	
131	Установлення примикаючого віконного/дверного профілю	м	560	

1	2	3	4	5
132	Герметизація дверних/віконних примикань поліуретановим герметиком горизонтальних швів	м шва	280	
133	Герметизація дверних/віконних примикань поліуретановим герметиком вертикальних швів	м шва	280	
134	Улаштування ущільнюючої стрічки під віконними та цокольними відливами	м шва	527	
135	Фарбування перхлорвініловими фарбами по підготовленій поверхні карнизних плит та навісів за 2 рази з землі та риштувань <u>Розділ 5. Утеплення цоколю</u>	м2	33	
136	Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну	м3	6,255	
137	Розробка ґрунту з домішками щебеню та будівельного сміття вручну в траншеях глибиною до 2 м	м3	55,4	
138	Розбирання облицювання стін з керамічних глазурованих плиток	м2	108,6	
139	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	108,6	
140	Очищення цоколю	м2	158	
141	Улаштування в траншеї захисної плівки поліетиленової	м2	74	
142	Ґрунтування цоколю	м2	158	
143	Поліпшене штукатурення стін	м2	158	
144	Утеплення цоколю пінополістиролом товщиною 100 мм з опорядженням	м2	159	
145	Ґрунтування	м2	-159	
146	Нанесення декоративної штукатурки	м2	-159	
147	Облицювання стін фасадів будівель керамічною плиткою на цементному розчині по бетонній і цегляній поверхні <u>Розділ 6. Роботи з відновлення вимощення та ремонту ганків</u>	м2	108	
148	Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям, піском	м3	19,6	
149	Улаштування щебеневої підготовки фр. 10-40	м3	19,8	
150	Улаштування одношарових асфальтобетонних покриттів доріжок та тротуарів із дрібнозернистої асфальтобетонної суміші товщиною 3 см	м2	132	
151	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати до норми 18-46-1 до 4,5см <u>Розділ 7. Інші роботи</u>	м2	132	
152	Установлення та розбирання зовнішніх металевих трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань до 16 м	м2	1760	
153	Навантаження сміття вручну	т	88,4	
154	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	55,4	
155	Перевезення ґрунту до 30 км	т	99,7	
156	Перевезення сміття до 30 км <u>Локальний кошторис 02-02-01 на Земляні роботи</u> <u>Розділ 1. Земляні роботи</u>	т	88,4	
157	Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,5 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1	м3	89,1	
158	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 1	м3	9	
159	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	м3	9	
160	Перевезення ґрунту до 1 км	т	110,55	
161	Перевезення ґрунту до 30 км	т	51,315	

1	2	3	4	5
162	Робота на відвалі, група ґрунту 1	м3	31,1	
163	Навантаження ґрунту на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 1	м3	67	
164	Перевезення ґрунту до 1 км	т	110,55	
165	Засипання траншей та котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт при переміщенні ґрунту до 5 м, група ґрунту 1	м3	67	
166	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	67	
167	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	6,3	
168	Обсипка трубопроводів в каналах вручну піском, група ґрунтів 1	м3	17,02	
	<u>Локальний кошторис 02-02-02 на Будівельні роботи</u>			
	<u>Розділ 1. Нерухома опора Н-1, Н-2, стійки під ковзні опори</u>			
169	Улаштування нерухомих щитових опор з монолітного залізобетону	м3	3	
170	Виготовлення стійок під ковзні опори	т	4,13552	
171	Монтаж стійок ковзних опор	т	4,13552	
172	Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3	м3	51,2	
	<u>Розділ 2. Теплова камера ТК1</u>			
173	Ущільнення ґрунту щебенем	м2	8,68	
174	Розливання в'язучих матеріалів	т	0,00868	
175	Улаштування підстильного шару щебеневого	м3	1,302	
176	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2	8,68	
177	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	8,68	
178	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції	м2	8,68	
179	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2	8,68	
180	Улаштування бетонної підготовки	м3	1,5	
181	Улаштування стін і плоских днищ прямокутних споруд при товщині стін понад 150 мм	м3	1,3	
182	Улаштування стін підвалів з блоків масою до 0,5 т	шт	16	
183	Улаштування стін підвалів з блоків масою понад 0,5 т до 1 т	шт	6	
184	Улаштування вертикальної гідроізоляції стін бітумною мастикою	м2	21,1	
185	Установлення сальників вагою понад 20 кг	т	0,125	
186	Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 150 мм	сальник	4	
187	Монтаж перекриттів із залізобетонних плит при площі плит до 10 м2	шт	5,98	
188	Установлення опор із плит і кілець діаметром до 1000 мм	м3	0,04	
189	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2	5,98	
190	Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції	м2	5,98	
191	Додавати на кожний наступний шар обмазувальної гідроізоляції 3 шари	м2	5,98	
192	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі площею до 20 м2	м2	5,98	
193	Установлення люка	шт	2	
	<u>Розділ 3. Драбини, грати прямих</u>			

1	2	3	4	5
194	Виготовлення решітки прямих	т	0,02012	
195	Установлення металевих ґрат прямих	т	0,02012	
196	Виготовлення прямих Пр1	т	0,0518	
197	Установлення ПР1	т	1	
198	Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею	т	0,087	
199	Ґрунтування металевих поверхонь за один раз Ґрунтовкою ГФ-0119	м2	1,77	
200	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-113 за 2 рази <u>Локальний кошторис 02-02-03 на Прокладання тепломережі</u> <u>Розділ 1. Прокладання тепломережі</u>	м2	1,77	
201	Безканальне прокладання теплогідроізоляованих трубопроводів діаметром 200 мм [пінополіуретанова ізоляція з зовнішньою оболонкою із поліетилену] при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С	м	115	
202	Механізоване зачищення поверхні зварних з'єднань і колошовної зони без знімання опуклості [підсилення] зварного шва до шорсткості не грубіше RZ 40 мкм на трубопроводах із вуглецевих і легованих сталей, діаметр труб 159-194 мм, товщина стінки до 10 мм [при роботі у траншеях, на естакадах, із рештувань, помостів, при утрудненому доступі до зварювального з'єднання]	стик	20	
203	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів зовнішнім оглядом і вимірюванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 219 мм [при роботі у траншеях, на естакадах, із рештувань, помостів, при утрудненому доступі до зварювального з'єднання]	стик	20	
204	Надземне прокладання трубопроводів при умовному тиску 1,6 МПа [16 кгс/см2], температурі 150 град.С, на висоті до 8 м, діаметр труб 200 мм	м	276	
205	Механізоване зачищення поверхні зварних з'єднань і колошовної зони без знімання опуклості [підсилення] зварного шва до шорсткості не грубіше RZ 40 мкм на трубопроводах із вуглецевих і легованих сталей, діаметр труб 159-194 мм, товщина стінки до 10 мм [при роботі у траншеях, на естакадах, із рештувань, помостів, при утрудненому доступі до зварювального з'єднання]	стик	50	
206	Контроль якості зварних з'єднань трубопроводів зовнішнім оглядом і вимірюванням, який виконується на монтажі, діаметр труб до 219 мм [при роботі у траншеях, на естакадах, із рештувань, помостів, при утрудненому доступі до зварювального з'єднання] <u>Розділ 2. Трубопроводи та арматура в ТК-1</u>	стик	50	
207	Прокладання трубопроводів діаметром 80 мм у прохідному каналі при умовному тиску теплоносія 1,6 Мпа та температурі 150 градусів С	м	3	
208	Прокладання трубопроводів діаметром 100 мм у прохідному каналі при умовному тиску теплоносія 1,6 Мпа та температурі 150 градусів С	м	3	
209	Установлення кранів сталевих фланцевих діаметром 50 мм	комплект	2	
210	Установлення кранів сталевих фланцевих діаметром 80 мм	комплект	4	

1	2	3	4	5
211	Установлення кранів фланцевих сталевих діаметром 100 мм <u>Локальний кошторис 02-02-04 на Аварійна сигналізація</u> <u>Розділ 1. Аварійна сигналізація</u>	комплект	4	
212	Кабель до 35 кВ, що прокладається з кріпленням накладними скобами, маса 1 м до 0,5 кг	м	45	
213	Заземлення	шт	8	
214	Коробка клемна на 20 клем, установлювана на пультах і панелях	шт	8	
215	Установлення занулюючих наконечників <u>Розділ 2. Стики</u>	шт	4	
216	З'єднання стиків паянням <u>Локальний кошторис 02-03-01 на Демонтажні роботи</u> <u>Розділ 1. Демонтаж</u>	кінц.	136	
217	(Демонтаж) Прилади, що установлюються на конструкціях або щитах, маса до 10 кг	шт	20	
218	(Демонтаж) Установлення баків металевих для води масою до 0,5 т	шт	2	
219	(Демонтаж) Додається до норми 17-7-1 на кожні 0,1 т при масі понад 0,5 т до 1 т до 750л	шт	2	
220	(Демонтаж) Насосна група сонячного контуру. Демонтаж	шт	2	
221	(Демонтаж) Розширювальний бак 40л	шт	2	
222	(Демонтаж) Трубопроводи з мідних труб на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр зовнішній 22 мм	м	80	
223	(Демонтаж) Монтаж металоконструкції системи кріплення <u>Локальний кошторис 02-03-02 на Монтаж геліосистеми</u> <u>Розділ 1. Монтаж обладнання</u>	т	3,4	
224	Вакуумний сонячний колектор 1,51 кв.м.	шт	5	
225	Додавати на кожні 5 кг понад 10 кг до норми 11-31-2	кг	6	
226	Вакуумний сонячний колектор 3,03 кв.м.	шт	5	
227	Додавати на кожні 5 кг понад 10 кг до норми 11-31-2	кг	14	
228	Монтаж бака циліндричного вертикального внутрішнього установлення без тиску, місткість 1 м ³	т	0,1	
229	Монтаж Насосного вузла Solar-Divicon з теплоізоляцією	шт	2	
230	Монтаж розширювального баку сонячної установки, 80л	шт	1	
231	Монтаж ручного насоса живлення геліосистеми	шт	1	
232	Теплолічильник геліосистеми DN15, Qp=1,5м ³ /год	шт	1	
233	Теплолічильник ультразвуковий DN25, Qp=6м ³ /год, GSM модем	шт	1	
234	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні однаважільні та двоаважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 15-25 мм	шт	1	
235	Лічильник холодної води DN25	шт	1	
236	Термостатичний змішувач DN25, 35...60C Viessmann	шт	1	
237	Циркуляційний насос DN25, 230V <u>Розділ 2. Трубопроводи</u>	шт	1	
238	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	м	60	

1	2	3	4	5
239	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	м	12	
240	Прокладання трубопроводів мідних ф28*1,5мм	м	108	
241	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	м	36	
	<u>Розділ 3. Трубопровідна арматура</u>			
	<u>Розділ 4. Кріплення</u>			
242	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін.	т	1,3232	
243	Монтаж підвісок і хомутів для кріплення трубопроводів всередині будівель і споруд	т	1,3232	
	<u>Розділ 5. Теплоізоляція</u>			
244	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	м	196	
245	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	м2	52	
	<u>Розділ 6. Контрольно-вимірювальні прилади та автоматика</u>			
246	Щит управління геліосистемою (в комплекті з датчиками)	шт	1	
247	Реле тиску	шт	2	
248	Установлення термометрів в оправі прямих або кутових	комплект	6	
249	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	8	
250	Монтаж електропривода	шт	1	
	<u>Розділ 7. Кабельно-провідникова продукція</u>			
251	Монтаж вінілпластових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	м	170	
252	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм2 в труби	м	65	
253	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби	м	100	

Склав інженер-проектувальник Лев ГЕМБАРСЬКИЙ
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив головний інженер проекту Лев ГЕМБАРСЬКИЙ
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]