

Капітальний ремонт системи електропостачання з встановленням сонячної станції, потужністю 30кВт, на даху господарчого корпусу КНП КМР "Конотопська
Центральна районна лікарня ім. ак. М. Давидова", що знаходиться за адресою: Сумська область, м. Конотоп, вул. Успенівсько - Троїцька, буд. 51

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-01-01
на будівельно-монтажні роботи

Основа:
креслення (специфікації)

Кошторисна вартість 659,666 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 3,20101 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 263,811 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,6 розряд

Складений за поточними цінами станом на "5 липня" 2024 р.

№ ч.ч.	Обґрунту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.		Витрати труда робітників, люд.год.		
					Всього заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	тих, що обслуговують машини
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
----- Хозприміщення -----											
1	КР20-12-1	Монтаж металоконструкцій вагою до 0,1 т (гвинтов металеві анкери, сваї)	1т	0,1144	8907,19	-	1019	1019	-	97,5810	11,16
2	С1536-1 варіант 5	Комплект дахової системи кріплення для PV - 4 модуля	шт	4	4514,18	-	18057	-	-	-	-
3	С1536-1 варіант 6	Комплект дахової системи кріплення для PV - 6 модулів	шт	6	6787,64	-	40726	-	-	-	-
4	КМ11-107-1	Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 14 (від сонячних панелей)	шт	104	32,45	-	3375	3375	-	0,4080	42,43
5	КМ11-107-1	Вмикання штепсельних роз'ємів в апаратуру, кількість контактів у роз'ємі до 14 (від конекторів)	шт	16	32,45	-	519	519	-	0,4080	6,53
6	КМ10-99-6	Монтаж інвертора	шт	1	1620,35	-	1620	1620	-	17,2800	17,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	КЕ7-48-1	Установлення блоків під сонячні панелі	100шт	1,1	23219,78	14618,24	25542	9462	16080	108,1410	118,96
8	К581121- А001	Блоки бетонні баластні (m=25 кг)	шт	110	8601,54	3823,09	22982	-	4205	36,5310	40,18
9	КМ38-6-2	Монтаж устаткування виду машин і механізмів на відкритій площадці, маса устаткування 0,05 т (сонячні панелі з кріпленням)	шт	52	2290,75	-	119119	119119	-	28,8000	1497,6
10	КМ8-572-4	Шкаф постійного струму ЦЗПС-1 ----- Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і ширина до 1200х1000 мм	шт	1	483,38	-	483	483	-	5,7600	5,76
11	С1511-5 варіант 8	Бимикан автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	1	3040,72	-	3041	-	-	-	-
12	КМ8-526-1	Монтаж обмежувача перенапруги (3 полюси) напругою до 10 кВ	шт	4	156,33	-	625	625	-	1,9200	7,68
13	КМ8-66-1	Розподільчий блок, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 250 А	комплект	4	468,98	-	1876	1876	-	5,7600	23,04
14	КМ8-525-3	Електричні проводи у щитах і пультях шафних і панельних	шт	4	371,28	-	1485	1485	-	4,5600	18,24
15	КМ11-169-1	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жиллою підвищеної гнучкості, марка ПВЗ, переріз 6 мм2	100м	0,08	1772,30	-	142	130	-	17,2800	1,38
16	С157-270	Шкаф змінного струму ЦС-3 -----	шт	1	322,25	-	322	322	-	3,8400	3,84
17	КМ8-572-3	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і ширина до 600х600 мм	шт	1	2245,12	-	2245	-	-	-	-
18	С1511-5 варіант 3	Бимикан автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1	273,57	-	274	274	-	3,3600	3,36
19	КМ8-526-2	Підвал, електрощитова -----	шт	1	273,57	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	КМ10-99-6	Монтаж інвертора	шт	1	1620,35 1620,35	-	1620	1620	-	17,2800	17,28
21	КМ11-169-1	----- Шафа змінного струму ШС-1 ----- Електричні проводи у щитах і пультax шафних і панельних	100 м	0,32	1772,30 1620,35	-	567	519	-	17,2800	5,53
22	С157-270	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жиллою підвищеної гнучкості, марка ПВЗ, переріз 6 мм2	1000м	0,01648	35728,41	-	589	-	-	-	-
23	С157-270 варіант 1	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жиллою підвищеної гнучкості, марка ПВЗ, переріз 16 мм2	1000м	0,01648	85616,61	-	1411	-	-	-	-
24	С118-1 варіант 4	Наконечник DL35	шт	16	17,63	-	282	-	-	-	-
25	С118-1 варіант 6	Наконечник DL50	шт	8	24,56	-	196	-	-	-	-
26	С118-1 варіант 5	Наконечник DL25	шт	40	13,14	-	526	-	-	-	-
27	КМ8-572-4	Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і ширина до 1200х1000 мм	шт	1	483,38	-	483	483	-	5,7600	5,76
28	С1511-5 варіант 9	БМ 500х900х200 IP54	шт	1	5485,33	-	5485	-	-	-	-
29	КМ8-526-2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	2	273,57	-	547	547	-	3,3600	6,72
30	КМ8-526-1	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А	шт	2	156,33	-	313	313	-	1,9200	3,84
31	КМ8-526-3	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 250 А	шт	1	312,65	-	313	313	-	3,8400	3,84
32	КМ8-525-3	Розподільчий блок, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 250 А	шт	4	371,28	-	1485	1485	-	4,5600	18,24
33	КМ8-66-1	Монтаж обмежувача перенапруги (3 полюси) напругою до 10 кВ	комплект	1	468,98	-	469	469	-	5,7600	5,76
34	КМ8-81-1	Апарат керування і сигналізації, кількість кінців, що підключаються, до 2 (мультиметр)	шт	1	156,33	-	156	156	-	1,9200	1,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	KM11-93-1	Апаратура настіна, маса від 0,15 до 0,2 т (обмежувач генерації)	шт	2	1471,05	-	2942	2942	-	17,2800	34,56
36	KM8-397-1	Монтаж Din-рейки	100 м	0,018	1471,05 1374,45	-	25	25	-	17,2800	0,31
37	C118-56 варіант 2	DIN-рейка (60 см) оцинкована	шт	3	1374,45 40,39	-	121	-	-	-	-
38	KM8-572-4	----- Шафа змінного струму ШС-2 ----- Блок керування шафного виконання або розподільний пункт [шафа], що установлюється на стіні, висота і ширина до 1200х1000 мм	шт	1	483,38	-	483	483	-	5,7600	5,76
39	C1511-5 варіант 13	БМ 36 модулів	шт	1	2671,59	-	2672	-	-	-	-
40	KM8-525-3	Розподільчий блок, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 250 А	шт	7	371,28	-	2599	2599	-	4,5600	31,92
41	KM8-526-2	Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А	шт	1	273,57	-	274	274	-	3,3600	3,36
42	KM8-522-15	Перемикач [рубильник, що перемикає] чотириполюсний, що установлюється на металевій основі, струм до 250 А (SV 416)	шт	1	517,46	-	517	469	-	5,7600	5,76
43	KM11-169-1	Електричні проводки у щитах і пультях шафних і панельних	100 м	0,08	1772,30 1620,35	-	142	130	-	17,2800	1,38
44	C157-270	Проводи силові з полівінілхлоридною ізоляцією з мідною жиллою підвищеної гнучкості, марка ПВЗ, переріз 6 мм ²	1000м	0,00824	35728,41	-	294	-	-	-	-
45	KM8-68-1	----- Електрощитова. Трансформатори струму ----- (Демонтаж) Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм ²	100 м	0,06	2888,91	-	173	173	-	35,4816	2,13
46	KM8-68-1	[при роботі на висоті понад 2 до 8 м]			2888,91	-			-	-	-
47	KM8-6-1	Шина збірна - одна смуга в фазі, переріз до 250 мм ² [при роботі на висоті понад 2 до 8 м]	100 м	0,06	7224,23	-	433	433	-	88,7040	5,32
47	KM8-6-1	Монтаж трансформаторів струму [комплект - 3 фази], напруга до 35 кВ	комплект	3	7222,28 3071,84 2579,39	-	9216	7738	-	31,6600	95,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Проїзди дворові											
48	КР18-35-1	Нарізування швів асфальтобетонного покриття	100м шва	0,38	<u>27785,98</u>	<u>26803,02</u>	10559	374	<u>10185</u>	<u>14,8170</u>	<u>5,63</u>
49	КР18-1-6	Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну	100м3	0,0231	982,96	5986,29	510	510	2275	68,3133	25,96
50	КР20-40-1	Навантаження сміття вручну	1 т	3,696	22068,40	-	435	435	-	336,0500	7,76
51	С311-10-М	Перевезення сміття до 10 км	т	3,696	<u>117,75</u>	-	459	-	-	-	-
					<u>124,13</u>	<u>124,13</u>			<u>459</u>	<u>0,1610</u>	<u>-</u>
		Разом прямі витрати по розділу 1			-	14,50	11963	1319	<u>10644</u>		<u>0,6</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					11963		<u>2329</u>		<u>20,02</u>
		в тому числі:									<u>26,56</u>
		всього заробітна плата, грн.					3648				
		Загальновиборничі витрати, грн.					2068				
		трудомісткість в загальновиборничих витратах, люд.год.					5,59				
		заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн.					705				
		Всього будівельні роботи, грн.					14031				
		- - - - -									
		Всього по розділу 1					14031				
Розділ 2. Земляні роботи											
52	КР1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,596	<u>21736,11</u>	-	12955	12955	-	330,9900	197,27
53	КМ8-142-1	Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї	100 м	1,49	<u>21736,11</u>	-	1365	1365	-	-	-
					<u>916,30</u>	-			-	11,5200	17,16
54	С1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	7,45	<u>916,30</u>	-	16622	-	-	-	-
					<u>2231,19</u>	-			-	-	-
55	КМ8-143-5	Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою	100 м	1,49	-	-	484	484	-	4,0800	6,08
56	С111-1721-11В	Стрічка сигнальна	м	149	<u>324,52</u>	-	791	-	-	-	-
					<u>5,31</u>	-			-	-	-
57	КР1-20-2	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 2	100 м3	0,5215	-	-	7173	7173	-	209,4400	109,22
58	КР1-6-1	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди	100 м3	0,0745	<u>13753,92</u>	-	988	988	-	-	-
					<u>13262,71</u>	-			-	201,9600	15,05
					<u>13262,71</u>	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	КР20-27-1	Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100шт	0,04	<u>724,03</u>	-	29	28	-	9,7570	0,39
71	КР20-27-2	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (до 51 см)	100шт	0,04	<u>703,67</u>	-	71	69	-	23,9168	0,96
72	КР20-27-3	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (до 80 мм)	100шт	0,04	<u>1772,23</u>	-	105	103	-	35,6400	1,43
73	КР15-84-3	Прокладання гільз зі сталевих труб діаметром 80 мм	100м	0,022	<u>2632,41</u>	-	273	273	-	150,4140	3,31
74	С1545-294	Гільза сталева діам. 80 мм, L=600 мм	шт	4	<u>12430,21</u>	-	839	-	-	-	-
75	С118-1	Анкер 8x100	шт	48	<u>209,76</u>	-	1087	-	-	-	-
76	КМ8-395-1	Лоток по установлених конструкціях по стіні, ширина лотка до 200 мм	100 м	0,08	<u>22,64</u>	-	299	296	-	46,5600	3,72
77	С1111-53	Лоток сталевий 150x100x3000 мм	шт	3	<u>3738,87</u>	-	2561	-	-	-	-
78	С1111-53	Кришка лотка сталева 3000 мм	шт	3	<u>3703,38</u>	-	1222	-	-	-	-
79	С118-1	Скоба ВММ-10	шт	14	<u>853,72</u>	-	1537	-	-	-	-
80	КР20-27-1	----- Підвал хірургічного відділення ----- Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100шт	0,04	<u>407,29</u>	-	29	28	-	9,7570	0,39
81	КР20-27-2	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (до 51 см)	100шт	0,04	<u>724,03</u>	-	71	69	-	23,9168	0,96
82	КР20-27-3	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (до 80 мм)	100шт	0,04	<u>703,67</u>	-	105	103	-	35,6400	1,43
83	КР15-84-3	Прокладання гільз зі сталевих труб діаметром 80 мм	100м	0,022	<u>2632,41</u>	-	273	273	-	150,4140	3,31
84	С1545-294	Гільза сталева діам. 80 мм, L=600 мм	шт	4	<u>2570,36</u>	-	839	-	-	-	-
85	КМ8-88-3	Конструкції металеві	т	0,0049	<u>12430,21</u>	-	41	40	-	99,8400	0,49
86	С1111-68	Консоль лотка DS200	шт	14	<u>8344,99</u>	-	2886	-	-	-	-
87	С118-1	Анкер 8x100	шт	42	<u>8128,97</u>	-	951	-	-	-	-
88	С118-1	Скоба для лотка 150x100	шт	14	<u>206,17</u>	-	1537	-	-	-	-
	варіант 2				<u>22,64</u>	-			-		
					<u>-</u>	-			-		
					<u>109,78</u>	-			-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89	КМ8-395-1	Лоток по установлених конструкціях по стіні, ширина лотка до 200 мм	100 м	0,14	3738,87	-	523	518	-	46,5600	6,52
90	С1111-53	Лоток сталевий 150х100х3000 мм	шт	5	853,72	-	4269	-	-	-	-
91	С1111-53	Кришка лотка сталева 3000 мм	шт	5	407,29	-	2036	-	-	-	-
92	С1111-67	Кут горизонтальний 90град на сталевий лоток 150х100	шт	3	445,46	-	1336	-	-	-	-
93	С1111-67	Кришка для кута горизонтальна 90град на сталевий лоток 150х100х3000	шт	3	268,60	-	806	-	-	-	-
94	С1111-67	Кут вертикальний зовнішній на сталевий лоток 150х100	шт	1	429,14	-	429	-	-	-	-
95	С1111-67	Кришка для кута вертикального зовнішнього на сталевий лоток 150х100	шт	1	260,44	-	260	-	-	-	-
96	С118-1	Скоба ВММ-10	шт	24	109,78	-	2635	-	-	-	-
97	КР20-27-1	----- Електроцитола та кладова ----- Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр отвору до 20 мм	100шт	0,06	724,03	-	43	42	-	9,7570	0,59
98	КР20-27-2	На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати (до 51 см)	100шт	0,06	703,67	-	106	103	-	23,9168	1,44
99	КР20-27-3	На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додавати (до 80 мм)	100шт	0,06	1724,88	-	158	154	-	35,6400	2,14
100	КР15-84-3	Прокладання гілз зі сталевих труб діаметром 80 мм	100м	0,033	12430,21	-	410	410	-	150,4140	4,96
101	С1545-294	Гільза сталева діам. 80 мм, L=600 мм	шт	6	209,76	-	1259	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 3					-	-	51609	3842	-	-	48,8
Разом будівельні роботи, грн.							51609				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							47767				
всього заробітна плата, грн.							3842				
Загальноновиробничі витрати, грн.							2065				
трудоємність в загальноновиробничих витратах, люд.год.							5,05				
заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.							638				
Всього будівельні роботи, грн.							53674				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього по розділу 3					53674				
		Розділ 4. Кабельні лінії ----- ДС 1.1 -----									
102	КМ8-147-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг (по покрівлі)	100 м	0,2	<u>1874,84</u>	-	375	305	-	19,2000	3,84
103	КМ8-147-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг (хозприміщення)	100 м	0,76	<u>1874,84</u>	-	1425	1161	-	19,2000	14,59
104	КМ8-147-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг (підвал)	100 м	0,28	<u>1874,84</u>	-	525	428	-	19,2000	5,38
105	КБ34-103-1	Улаштування трубопроводів із поліетиленових гофрованих труб в траншеї	км	0,149	<u>18639,24</u>	-	2777	2600	-	244,2000	36,39
106	С113-1356 варіант 2	Труби гофровані ПВХ, діаметр 32 мм	м	151,98	<u>17448,09</u> <u>30,36</u>	-	4614	-	-	-	-
107	КМ8-412-2	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ² (в трубі діам. 32 мм)	100 м	1,49	<u>916,30</u>	-	1365	1365	-	11,5200	17,16
108	КМ8-412-9	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ² (в трубі діам. 32 мм)	100 м	1,49	<u>305,43</u>	-	455	455	-	3,8400	5,72
109	С153-47 варіант 3	Кабель з мідною жилкою для підключення сонячних модулів, - чорний, перерізом 1х6. Оммі2. світлостійкий до ультрафіолету, чорний, перерізом 1х6. Оммі2, КВЕ Solar DV+ 1х6	1000м	0,43044	<u>48663,71</u>	-	20947	-	-	-	-
110	КМ8-409-2	В госп будівлі по стіні Труба гофрована ПВХ з кріпленням накладними скобами, діаметр до 32 мм	100 м	0,05	<u>6999,35</u> <u>4189,00</u>	-	350	209	-	57,3600	2,87
111	С113-1356 варіант 2	Труби гофровані ПВХ, діаметр 32 мм	м	5,1	<u>30,36</u>	-	155	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	КМ8-412-2	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ² (в трубі діам. 32 мм)	100 м	0,05	<u>916,30</u>	-	46	46	-	11,5200	0,58
113	КМ8-412-9	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ² (в трубі діам. 32 мм)	100 м	0,05	<u>305,43</u>	-	15	15	-	3,8400	0,19
114	С153-47 варіант 3	Кабель з мідною жилою для підключення сонячних модулів, - чорний, перерізом 1х6. 0мм ² . світлостійкий до ультрафіолету, чорний, перерізом 1х6. 0мм ² , КВЕ Solar DV+ 1х6	1000м	0,0102	<u>48663,71</u>	-	496	-	-	-	-
----- ДС 1,2 -----											
115	КМ8-147-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг (по покритті)	100 м	0,2	<u>1874,84</u>	-	375	305	-	19,2000	3,84
116	КМ8-147-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг (хозприміщення)	100 м	0,76	<u>1874,84</u>	-	1425	1161	-	19,2000	14,59
117	КМ8-147-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг (підвал)	100 м	0,28	<u>1874,84</u>	-	525	428	-	19,2000	5,38
118	КБ34-103-1	Улаштування трубопроводів із поліетиленових гофрованих труб в траншеї	км	0,149	<u>18639,24</u>	-	2777	2600	-	244,2000	36,39
119	С113-1356 варіант 2	Труби гофровані ПВХ, діаметр 32 мм	м	151,98	<u>30,36</u>	-	4614	-	-	-	-
120	КМ8-412-2	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ² (в трубі діам. 32 мм)	100 м	1,49	<u>916,30</u>	-	1365	1365	-	11,5200	17,16
121	КМ8-412-9	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ² (в трубі діам. 32 мм)	100 м	1,49	<u>305,43</u>	-	455	455	-	3,8400	5,72
					<u>305,43</u>	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
122	С153-47 варіант 3	Кабель з мідною жилою для підключення сонячних модулів, - чорний, перерізом 1х6. Омм2. світлостійкий до ультрафіолету, чорний, перерізом 1х6.Омм2, КВЕ Solar DV+ 1х6 В госп будівлі по стіні	1000м	0,43044	<u>48663,71</u>	-	20947	-	-	-	-
123	КМ8-409-2	Труба гофрована ПВХ з кріпленням накладними скобами, діаметр до 32 мм	100 м	0,05	<u>6999,35</u> <u>4189,00</u>	-	350	209	-	57,3600	2,87
124	С113-1356 варіант 2	Труби гофровані ПВХ, діаметр 32 мм	м	5,1	<u>30,36</u>	-	155	-	-	-	-
125	КМ8-412-2	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обшитенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 (в трубі діам. 32 мм)	100 м	0,05	<u>916,30</u>	-	46	46	-	11,5200	0,58
126	КМ8-412-9	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обшитенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 (в трубі діам. 32 мм)	100 м	0,05	<u>305,43</u>	-	15	15	-	3,8400	0,19
127	С153-47 варіант 3	Кабель з мідною жилою для підключення сонячних модулів, - чорний, перерізом 1х6. Омм2. світлостійкий до ультрафіолету, чорний, перерізом 1х6.Омм2, КВЕ Solar DV+ 1х6 ----- ДС 2.1 -----	1000м	0,0102	<u>48663,71</u>	-	496	-	-	-	-
128	КМ8-147-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг (по покрівлі)	100 м	0,2	<u>1874,84</u>	-	375	305	-	19,2000	3,84
129	КМ8-147-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг (хотприміщення)	100 м	0,96	<u>1874,84</u> <u>1527,17</u>	-	1800	1466	-	19,2000	18,43
130	С153-47 варіант 3	Кабель з мідною жилою для підключення сонячних модулів, - чорний, перерізом 1х6. Омм2. світлостійкий до ультрафіолету, чорний, перерізом 1х6.Омм2, КВЕ Solar DV+ 1х6 В госп будівлі по стіні	1000м	0,11832	<u>48663,71</u>	-	5758	-	-	-	-
131	КМ8-409-2	Труба гофрована ПВХ з кріпленням накладними скобами, діаметр до 32 мм	100 м	0,05	<u>6999,35</u> <u>4189,00</u>	-	350	209	-	57,3600	2,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
132	С113-1356 варіант 2	Труби гофровані ПВХ, діаметр 32 мм	м	5,1	<u>30,36</u>	-	155	-	-	-	-
133	КМ8-412-2	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному оболепенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ² (в трубі діам. 32 мм)	100 м	0,05	<u>916,30</u>	-	46	46	-	11,5200	0,58
134	КМ8-412-9	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному оболепенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ² (в трубі діам. 32 мм)	100 м	0,05	<u>305,43</u>	-	15	15	-	3,8400	0,19
135	С153-47 варіант 3	Кабель з мідною жилою для підключення сонячних модулів, - чорний, перерізом 1х6. 0мм ² , світлостійкий до ультрафіолету, чорний, перерізом 1х6.0мм ² , КВЕ Solar DV+ 1х6	1000м	0,0102	<u>48663,71</u>	-	496	-	-	-	-
136	КМ8-147-1	----- ДС 2.2 ----- Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених конструкціях і лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг (по покрівлі)	100 м	0,2	<u>1874,84</u>	-	375	305	-	19,2000	3,84
137	КМ8-147-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг (хозприміщення)	100 м	0,96	<u>1874,84</u>	-	1800	1466	-	19,2000	18,43
138	С153-47 варіант 3	Кабель з мідною жилою для підключення сонячних модулів, - чорний, перерізом 1х6. 0мм ² , світлостійкий до ультрафіолету, чорний, перерізом 1х6.0мм ² , КВЕ Solar DV+ 1х6	1000м	0,11832	<u>48663,71</u>	-	5758	-	-	-	-
139	КМ8-409-2	В госп будівлі по стіні	100 м	0,05	<u>6999,35</u>	-	350	209	-	57,3600	2,87
140	С113-1356 варіант 2	Труба гофрована ПВХ з кріпленням накладними скобами, діаметр до 32 мм	м	5,1	<u>4189,00</u>	-	155	-	-	-	-
141	КМ8-412-2	Труби гофровані ПВХ, діаметр 32 мм	100 м	0,05	<u>916,30</u>	-	46	46	-	11,5200	0,58
		Провід перший одножильний або багатожильний у загальному оболепенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ² (в трубі діам. 32 мм)	100 м	0,05	<u>916,30</u>	-	46	46	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	КМ8-412-9	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обшитій у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ² (в трубі діам. 32 мм)	100 м	0,05	<u>305,43</u>	-	15	15	-	3,8400	0,19
143	С153-47 варіант 3	Кабель з мідною жилою для підключення сонячних модулів, - чорний, перерізом 1х6. 0мм ² . світлостійкий до ультрафіолету, чорний, перерізом 1х6.0мм ² , КВЕ Solar DV+ 1х6	1000м	0,0102	<u>48663,71</u>	-	496	-	-	-	-
----- Н1 Мережева станція -----											
144	КБ34-103-1	Улаштування трубопроводів із поліетиленових гофрованих труб в траншеї	км	0,033	<u>18639,24</u>	-	615	576	-	244,2000	8,06
145	КМ8-409-3	Труба гофрована ПВХ з кріпленням накладними скобами, діаметр до 75 мм	100 м	0,025	<u>17448,09</u> <u>7201,85</u>	-	180	116	-	-	-
146	С113-1356 варіант 1	Труби гофровані ПВХ, діаметр 75 мм	м	36,21	<u>4627,18</u> <u>49,37</u>	-	1788	-	-	-	-
147	КМ8-148-2	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг	100 м	0,355	<u>2684,24</u> <u>2290,75</u>	-	953	813	-	28,8000	10,22
148	КМ8-141-2	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 2 кг	100 м	1,167	<u>2224,05</u> <u>1832,60</u>	-	2595	2139	-	23,0400	26,89
149	С151-542 варіант 1	Кабель напругою 600 В, марка АВББШВ, число жил та переріз 4х35 мм ²	1000м	0,15524	<u>146611,39</u>	-	22760	-	-	-	-
----- Н1 Мережева станція (підвал) -----											
150	КМ8-147-2	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених лотках з кріпленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 2 кг	100 м	0,14	<u>2930,27</u> <u>1985,32</u>	-	410	278	-	24,9600	3,49
151	С151-542 варіант 1	Кабель напругою 600 В, марка АВББШВ, число жил та переріз 4х35 мм ²	1000м	0,01428	<u>146611,39</u>	-	2094	-	-	-	-
----- Н2 Мережева станція, ЩС-3 інвертор -----											
152	КМ8-409-3	Труба гофрована ПВХ з кріпленням накладними скобами, діаметр до 75 мм	100 м	0,05	<u>7201,85</u> <u>4627,18</u>	-	360	231	-	63,3600	3,17
153	С113-1356 варіант 1	Труби гофровані ПВХ, діаметр 75 мм	м	5,1	<u>49,37</u>	-	252	-	-	-	-
154	КМ8-148-2	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг	100 м	0,05	<u>2684,24</u> <u>2290,75</u>	-	134	115	-	28,8000	1,44
155	С151-542 варіант 2	Кабель напругою 660 В, марка АВВГ, число жил та переріз 4х35 мм ²	1000м	0,0051	<u>105008,72</u>	-	536	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НЗ Мережева станція, ЦС-2 інвертор -									
156	КМ8-409-3	Труба гофрована ПВХ з кріпленням накладними скобами, діаметр до 75 мм	100 м	0,1	<u>7201,85</u>	-	720	463	-	63,3600	6,34
157	С113-1356	Труби гофровані ПВХ, діаметр 75 мм	м	10,2	<u>4627,18</u> <u>49,37</u>	-	504	-	-	-	-
158	КМ8-148-2	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг	100 м	0,1	<u>2684,24</u> <u>2290,75</u>	-	268	229	-	28,8000	2,88
159	С151-542	Кабель напругою 660 В, марка АВВГ, число жил та переріз 4х25 мм2	1000м	0,0102	<u>82345,79</u>	-	840	-	-	-	-
160	С113-2123	Скоби з оцинкованого заліза	шт	20	<u>32,31</u>	-	646	-	-	-	-
		Впуск до інверторів з електрошитою-									
161	КМ8-409-3	Труба гофрована ПВХ з кріпленням накладними скобами, діаметр до 75 мм	100 м	0,36	<u>7201,85</u> <u>4627,18</u> <u>49,37</u>	-	2593	1666	-	63,3600	22,81
162	С113-1356	Труби гофровані ПВХ, діаметр 75 мм	м	36,72	<u>1527,17</u> <u>82345,79</u>	-	1813	-	-	-	-
163	КМ8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,36	<u>1920,66</u> <u>1527,17</u>	-	691	550	-	19,2000	6,91
164	С151-542	Кабель напругою 660 В, марка АВВГ, число жил та переріз 4х25 мм2	1000м	0,01836	<u>145744,01</u>	-	1512	-	-	-	-
165	С151-542	Кабель напругою 660 В, марка АВВГ, число жил та переріз 4х50 мм2	1000м	0,01836	<u>2676</u>	-	2676	-	-	-	-
166	С113-2123	Скоби з оцинкованого заліза	шт	72	<u>32,31</u>	-	2326	-	-	-	-
		Лінія К1									
167	КМ8-409-2	Труба гофрована ПВХ з кріпленням накладними скобами, діаметр до 32 мм	100 м	0,16	<u>6999,35</u> <u>4189,00</u> <u>30,36</u>	-	1120	670	-	57,3600	9,18
168	С113-1356	Труби гофровані ПВХ, діаметр 32 мм	м	16,32	<u>916,30</u>	-	495	-	-	-	-
169	КМ8-412-2	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному оболотенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 (в трубі діам. 32 мм)	100 м	0,16	<u>916,30</u>	-	147	147	-	11,5200	1,84
170	КМ8-412-9	Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному оболотенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 (в трубі діам. 32 мм)	100 м	0,32	<u>305,43</u>	-	98	98	-	3,8400	1,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171	С151-542 варіант 5	Кабель напругою 1000 В, марка ВВГ, число жил та переріз 2х2,5 мм ²	1000м	0,04896	<u>29746,30</u>	-	1456	-	-	-	-
172	С113-2123 варіант 1	Скоби з оцинкованого заліза	шт	32	<u>32,31</u>	-	1034	-	-	-	-
		----- Лінія К2 -----			-	-			-	-	-
173	КМ8-409-2	Труба гофрована ПВХ з крипленням накладними скобами, діаметр до 32 мм	100 м	0,16	<u>6999,35</u> 4189,00	-	1120	670	-	57,3600	9,18
174	С113-1356 варіант 2	Труби гофровані ПВХ, діаметр 32 мм	м	16,32	<u>30,36</u>	-	495	-	-	-	-
175	КМ8-412-2	Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ² (в трубі діам.32 мм)	100 м	0,16	<u>916,30</u>	-	147	147	-	11,5200	1,84
		Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм ² (в трубі діам.32 мм)	100 м	0,32	<u>305,43</u>	-	98	98	-	3,8400	1,23
177	С151-542 варіант 5	Кабель напругою 1000 В, марка ВВГ, число жил та переріз 2х2,5 мм ²	1000м	0,04896	<u>29746,30</u>	-	1456	-	-	-	-
178	С113-2123 варіант 1	Скоби з оцинкованого заліза	шт	32	<u>32,31</u>	-	1034	-	-	-	-
		----- LAN 1 -----			-	-			-	-	-
179	КМ8-141-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг	100 м	1,167	<u>2073,37</u>	-	2420	1960	-	21,1200	24,65
		Улаштування трубопроводів із поліетиленових гофрованих труб в траншеї	км	0,033	<u>18639,24</u>	-	615	576	-	244,2000	8,06
181	КМ8-409-2	Труба гофрована ПВХ з крипленням накладними скобами, діаметр до 32 мм	100 м	0,015	<u>6999,35</u> 4189,00	-	105	63	-	57,3600	0,86
182	С113-1356 варіант 2	Труби гофровані ПВХ, діаметр 32 мм	м	35,19	<u>30,36</u>	-	1068	-	-	-	-
183	КМ8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,345	<u>1920,66</u> 1527,17	-	663	527	-	19,2000	6,62
184	КМ8-147-1	Кабель до 35 кВ, що прокладається по установлених лотках з крипленням на поворотах і в кінці траси, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,14	<u>1874,84</u> 1527,17	-	262	214	-	19,2000	2,69
185	С157-262 варіант 2	Лан кабель вита пара, зовнішній з проволокою, біметал: КТПЗ-ВП (100) 2_2_0, 51 (F/UTP-cat.5E)	1000м	0,1685	<u>9957,73</u>	-	1678	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
186	C113-2123 варіант 1	Скоби з оцинкованого заліза ----- LAN 2 пібрідна станція -----	шт	4	32,31	-	129	-	-	-	-
187	KM8-409-2	Труба гофрована ПВХ з кріпленням накладними скобами, діаметр до 32 мм	100 м	0,06	6999,35	-	420	251	-	57,3600	3,44
188	C113-1356 варіант 2	Труби гофровані ПВХ, діаметр 32 мм	м	6,12	30,36	-	186	-	-	-	-
189	KM8-148-1	Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг	100 м	0,06	1920,66	-	115	92	-	19,2000	1,15
190	C157-262 варіант 2	Лан кабель вита пара, зовнішній з проволокою, біметал: КТПЗ-ВП (100) 2_2_0, 51 (F/UTP-cat.5E)	1000м	0,00612	1527,17 9957,73	-	61	-	-	-	-
191	C113-2123 варіант 1	Скоби з оцинкованого заліза	шт	32	32,31	-	1034	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 4					-	-	149802	29939	-	-	391,02
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. загальноновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.							149802				-
Всього по розділу 4							165986				
Розділ 5. Блискавкозахист											
192	KP1-18-2	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунту 2	100 м3	0,024	21736,11	-	522	522	-	330,9900	7,94
193	KP1-20-2	Засипання вручну траншей, пазах котлованів та ям, група ґрунту 2	100 м3	0,024	13753,92	-	330	330	-	209,4400	5,03
194	KM8-472-7	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах зі штабової сталі перерізом 160 мм2	100 м	0,34	13753,92 11061,20	-	3761	935	-	34,5600	11,75
195	KM8-471-4	Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм (L=3m)	10 шт	0,2	2748,90 3258,55 1069,02	-	652	214	-	13,4400	2,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
196	КМ8-472-2	Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм ²	100 м	0,06	8604,60	-	516	128	-	26,8800	1,61
197	С113-2122	З'єднувач cross (полоса-полоса)	шт	2	2138,04	-	339	-	-	-	-
	варіант 1				169,28	-			-	-	-
198	С113-2122	Тримач полоси FIX-40	шт	10	-	-	696	-	-	-	-
	варіант 2				69,64	-			-	-	-
199	С1545-320	Герметик 3М Scotch 23 (19mm x 9,15 m x 0,76 mm)	шт	2	702,91	-	1406	-	-	-	-
200	КМ8-472-10	Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізолюваного проводу перерізом 25 мм ²	100 м	0,224	5955,96	-	1334	1334	-	74,8800	16,77
	варіант 1				-	-			-	-	-
201	С113-1356	Провід ПВ3 1х4	м	22,848	5955,96	-	685	-	-	-	-
	варіант 3				29,98	-			-	-	-
202	С113-2122	Наконечник НКІ 4-0-6-0	шт	112	4,75	-	532	-	-	-	-
	варіант 4				-	-			-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 5							10773	3463	-	-	45,79
Разом будівельні роботи, грн.							10773				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							7310				
всього заробітна плата, грн.							3463				
Загальноновиробничі витрати, грн.							1894				
трудоємність в загальноновиробничих витратах, люд.год.							4,74				
заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.							598				
Всього будівельні роботи, грн.							12667				

Всього по розділу 5							12667				
Разом прямі витрати по кошторису							544023	223008	28143		2862,1
Разом будівельні роботи, грн.							544023		6712		68,72
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							292872				
всього заробітна плата, грн.							229720				
Загальноновиробничі витрати, грн.							115643				
трудоємність в загальноновиробничих витратах, люд.год.							270,19				
заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.							34091				
Всього будівельні роботи, грн.							669666				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

		Всього по кошторису					659666				
		Кошторисна трудомісткість, год.					3201,01				
		Кошторисна заробітна плата, грн					263811				

Склад
Перевіряв



ФОП Синиця О.О.
ГПП Головач В.М.