

Капітальний ремонт (термомодернізація) Будівлі АПК автобази (інв. №076105)"Корегування"
141124-48

Локальний кошторис на будівельні роботи №02-03-03
на Монтаж геліосистеми
Геліосистема

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 528,327 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,37455 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 162,614 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,7 розряд

Складений за поточними цінами станом на "20 грудня" 2024 р.

№ Ч.ч. .	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати				тих, що обслуговують машини	
										на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Монтаж обладнання									
1	КМ11-31-2	Вакуумний сонячний колектор 1,51 кв.м.	шт	5	<u>252.92</u>	-	1265	1145	-	<u>1.9200</u>	<u>9.6</u>
					229,04	-			-	-	-
2	КМ11-31-3	Додавати на кожні 5 кг понад 10 кг до норми 11-31-2	5 кг	1,2	<u>238.32</u>	-	286	275	-	<u>1.9200</u>	<u>2.3</u>
					229,04	-			-	-	-
3	КМ11-31-2	Вакуумний сонячний колектор 3,03 кв.м.	шт	5	<u>252.92</u>	-	1265	1145	-	<u>1.9200</u>	<u>9.6</u>
					229,04	-			-	-	-
4	КМ11-31-3	Додавати на кожні 5 кг понад 10 кг до норми 11-31-2	5 кг	2,8	<u>238.32</u>	-	667	641	-	<u>1.9200</u>	<u>5.38</u>
					229,04	-			-	-	-
5	КМ6-311-4	Монтаж бака циліндричного вертикального внутрішнього установлення без тиску, місткість 1 м3	т	0,1	<u>112165.61</u>	<u>25986.33</u>	11217	8462	<u>2599</u>	<u>794.6400</u>	<u>79.46</u>
					84621,21	5496,36			550	45,1183	4,51
6	КМ7-218-1	Монтаж Насосного вузла Solar-Divicon з теплоізоляцією	шт	2	<u>6492.73</u>	<u>202.09</u>	12985	10258	<u>404</u>	<u>45.3600</u>	<u>90.72</u>
					5128,86	29,36			59	0,2330	0,47
7	КМ35-6-3	Монтаж розширювального баку сонячної установки, 80л	шт	1	<u>2887.86</u>	<u>285.09</u>	2888	2535	<u>285</u>	<u>23.5200</u>	<u>23.52</u>
					2535,22	96,13			96	0,7260	0,73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	KM12-1208-1	Монтаж ручного насоса живлення геліосистеми	10 шт	0,1	<u>13333,25</u> 13333,25	<u>-</u> -	1333	1333	<u>-</u> -	<u>115.2000</u> -	<u>11.52</u> -
9	KM8-600-1	Теплолічильник геліосистеми DN15, Qp=1, 5м3/год	шт	1	<u>136.39</u> 114,52	<u>12.96</u> 4,37	136	115	<u>13</u> 4	<u>0.9600</u> 0,0330	<u>0.96</u> 0,03
10	KM8-600-2	Теплолічильник ультразвуковий DN25, Qp=6м3/год, GSM модем	шт	1	<u>258.51</u> 229,04	<u>12.96</u> 4,37	259	229	<u>13</u> 4	<u>1.9200</u> 0,0330	<u>1.92</u> 0,03
11	KM12-790-1	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 15-25 мм	10 шт	0,1	<u>7389.49</u> 6666,62	<u>326.47</u> 108,61	739	667	<u>33</u> 11	<u>57.6000</u> 0,8364	<u>5.76</u> 0,08
12	KM8-600-1	Лічильник холодної води DN25	шт	1	<u>136.39</u> 114,52	<u>12.96</u> 4,37	136	115	<u>13</u> 4	<u>0.9600</u> 0,0330	<u>0.96</u> 0,03
13	KM12-790-1	Термостатичний змішувач DN25, 35...60C Viessmann	10 шт	0,1	<u>7389.49</u> 6666,62	<u>326.47</u> 108,61	739	667	<u>33</u> 11	<u>57.6000</u> 0,8364	<u>5.76</u> 0,08
14	KM12-790-1	Циркуляційний насос DN25, 230V	10 шт	0,1	<u>7389.49</u> 6666,62	<u>326.47</u> 108,61	739	667	<u>33</u> 11	<u>57.6000</u> 0,8364	<u>5.76</u> 0,08
Разом прямі витрати по розділу 1							34654	28254	<u>3426</u> 750		<u>253.22</u> 6,04
Разом будівельні роботи, грн.							34654				
в тому числі:							2974				
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							29004				
всього заробітна плата, грн.							12932				
Загальновиробничі витрати, грн.							20,55				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							3687				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							47586				
Всього будівельні роботи, грн.											

Всього по розділу 1							47586				
Розділ 2. Трубопроводи											
15	KP15-19-4	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 40 мм	100м	0,6	<u>9930.96</u> 9781,49	<u>-</u> -	5959	5869	<u>-</u> -	<u>83.2680</u> -	<u>49.96</u> -
16	C113-1684 варіант 2	Труба поліпропіленова PPR, ф40_5,5, PN16	м	60	<u>162.59</u> -	<u>-</u> -	9755	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	C113-1805 варіант 2	Муфта PPR з зовнішньою різьбою, ф40_1, 1/4"	шт	17	<u>353.00</u> -	<u>-</u> -	6001	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	C113-1805 варіант 3	Муфта PPR з внутрішньою різьбою, ф40_1, 1/4"	шт	1	<u>324.44</u> -	-	324	-	-	-	-
19	C113-1751 варіант 4	Трійник PPR, ф40_40_40	шт	2	<u>64.38</u> -	-	129	-	-	-	-
20	C113-1751 варіант 5	Трійник з внутрішньою різьбою PPR, ф40_1/2"_40	шт	4	<u>87.84</u> -	-	351	-	-	-	-
21	C113-1708 варіант 4	Відвід 90град PPR ф40	шт	72	<u>40.88</u> -	-	2943	-	-	-	-
22	C113-1707 варіант 4	Відвід 90град PPR 32 мм	шт	16	<u>18.89</u> -	-	302	-	-	-	-
23	C113-1882 варіант 4	Хомут з резиноним вкладишем та анкером для труб ф40	шт	40	<u>38.84</u> -	-	1554	-	-	-	-
24	KP15-19-3	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 32 мм	100м	0,12	<u>9302.74</u> 9185,21	-	1116	1102	-	<u>78.1920</u> -	<u>9.38</u> -
25	C113-1683 варіант 2	Труба поліпропіленова PPR, ф32_4,4, PN16	м	12	<u>126.72</u> -	-	1521	-	-	-	-
26	C113-1804 варіант 2	Муфта PPR з зовнішньою різьбою, ф32_1"	шт	7	<u>238.76</u> -	-	1671	-	-	-	-
27	KP15-19-2	Прокладання трубопроводів мідних ф28_1, 5мм	100м	1,08	<u>8421.73</u> 8325,33	-	9095	8991	-	<u>70.8720</u> -	<u>76.54</u> -
28	C113-1683 варіант 3	Труба мідна ф28_1,5мм	м	108	<u>734.64</u> -	-	79341	-	-	-	-
29	C113-1881 варіант 4	Хомут з резиноним вкладишем та анкером для труб ф32	шт	12	<u>34.76</u> -	-	417	-	-	-	-
30	KP15-19-1	Прокладання трубопроводів водопостачання з труб поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром 20 мм	100м	0,36	<u>8060.55</u> 7977,15	-	2902	2872	-	<u>67.9080</u> -	<u>24.45</u> -
31	C113-1682 варіант 3	Труба мідна ф22_1мм	м	36	<u>609.10</u> -	-	21928	-	-	-	-
32	C113-1880 варіант 4	Хомут з резиноним вкладишем та анкером для труб ф28	шт	108	<u>31.70</u> -	-	3424	-	-	-	-
33	C113-1880 варіант 5	Хомут з резиноним вкладишем та анкером для труб ф22	шт	30	<u>29.66</u> -	-	890	-	-	-	-
34	C113-1776 варіант 4	Перехід мідний під пайку, ВВ, ф22_28мм	шт	8	<u>82.86</u> -	-	663	-	-	-	-
35	C113-1776 варіант 5	Перехід мідний під пайку з зовнішньою різьбою, 33, ф22_3/4"	шт	10	<u>185.88</u> -	-	1859	-	-	-	-
36	C113-1747 варіант 3	Трійник мідний під пайку, ВВВ, ф28_28_28мм	шт	3	<u>387.68</u> -	-	1163	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	C113-1747 варіант 4	Трійник мідний під пайку, ВВВ, ф28_22_28мм	шт	8	<u>367.28</u>	-	2938	-	-	-	-
38	C113-1778 варіант 4	Перехід мідний під пайку з зовнішньою різьбою, 33, ф28_1"	шт	11	<u>175.68</u>	-	1932	-	-	-	-
39	C113-1792 варіант 4	Муфта мідна під пайку, ВВ, ф22мм	шт	10	<u>53.12</u>	-	531	-	-	-	-
40	C113-1705 варіант 4	Відвід 90 гр. мідний під пайку, ВВ, ф22мм	шт	24	<u>108.20</u>	-	2597	-	-	-	-
41	C113-1705 варіант 5	Відвід 90 гр. мідний під пайку, ВВ, ф28мм	шт	80	<u>126.56</u>	-	10125	-	-	-	-
42	& C101-33- 28 варіант 2	Накидна гайка мідна під пайку, ВВ, ф22_3/4"	шт	6	<u>89.77</u>	-	539	-	-	-	-
43	C1630-121 варіант 2	Згін розбірний (американка), ВН, 1,1/4"	шт	14	<u>359.13</u>	-	5028	-	-	-	-
44	C1630-121 варіант 3	Згін розбірний (американка), ВН, 1"	шт	21	<u>297.93</u>	-	6257	-	-	-	-
45	& C101-33- 28 варіант 3	Накидна гайка 1,1/4	шт	6	<u>214.21</u>	-	1285	-	-	-	-
46	& C101-33- 28 варіант 3	Накидна гайка 1,1/4	шт	6	<u>214.21</u>	-	1285	-	-	-	-
47	C113-2064 варіант 2	Ніппель 1,1/4"	шт	11	<u>240.80</u>	-	2649	-	-	-	-
48	C113-2064 варіант 3	Ніппель 1"	шт	16	<u>222.44</u>	-	3559	-	-	-	-
49	C113-2064 варіант 4	Ніппель 1/2"	шт	14	<u>167.36</u>	-	2343	-	-	-	-
50	C113-1864 варіант 2	Заглушка з внутрішньою різьбою 1,1/4"	шт	1	<u>161.24</u>	-	161	-	-	-	-
51	C113-1739 варіант 3	Трійник латунний, муфтовий, ВВВ, 1" x 1" x 1"	шт	2	<u>83.72</u>	-	167	-	-	-	-
52	C113-1739 варіант 4	Трійник латунний, муфтовий, ВВВ, 1" x 1/2" x 1"	шт	11	<u>75.56</u>	-	831	-	-	-	-
53	C113-1739 варіант 5	Трійник латунний, муфтовий, ВВВ, 1,1/4" x 1" x 1,1/4"	шт	1	<u>104.12</u>	-	104	-	-	-	-
54	C113-1739 варіант 6	Трійник латунний, муфтовий, ВВВ, 1,1/4" x 1/2" x 1,1/4"	шт	9	<u>98.00</u>	-	882	-	-	-	-
55	C113-1864 варіант 3	Футорка 1,1/4"Н x 1"В	шт	15	<u>70.46</u>	-	1057	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	C113-1864 варіант 4	Футорка 1"Н x 3/4"В	шт	2	<u>57.20</u>	-	114	-	-	-	-
57	C113-2155 варіант 2	Ручний повітровідвідник ф22	шт	5	<u>428.47</u>	-	2142	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 2					199834	18834	-		<u>160.33</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					199834				-
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					181000				
		всього заробітна плата, грн.					18834				
		Загальновиробничі витрати, грн.					9512				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					16,85				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					3019				
		Всього будівельні роботи, грн.					209346				

		Всього по розділу 2					209346				
		Розділ 3. Трубопровідна арматура									
58	C113-1873-1A варіант 2	Кран кульовий, муфтовий, ВВ, 1,1/4"	шт	18	<u>331.57</u>	-	5968	-	-	-	-
59	C113-1873-1A варіант 3	Кран кульовий, муфтовий, ВВ, 1"	шт	6	<u>346.87</u>	-	2081	-	-	-	-
60	C113-1873-1A варіант 4	Кран кульовий, муфтовий, ВВ, 1/2"	шт	4	<u>297.91</u>	-	1192	-	-	-	-
61	C113-1873-1A варіант 5	Кран кульовий, муфтовий, ВВ, 1/2", зі спускником	шт	10	<u>346.87</u>	-	3469	-	-	-	-
62	C1630-104 варіант 2	Фільтр сітчатий, муфтовий, ВВ, 1,1/4"	шт	4	<u>631.03</u>	-	2524	-	-	-	-
63	C1630-103 варіант 2	Фільтр сітчатий, муфтовий, ВВ, 1"	шт	3	<u>594.68</u>	-	1784	-	-	-	-
64	C113-2155 варіант 3	Повітрявідвідник автоматичний, 1/2"	шт	3	<u>348.91</u>	-	1047	-	-	-	-
65	C1630-537 варіант 2	Зворотний клапан, муфтовий, ВВ, 1,1/4"	шт	1	<u>326.55</u>	-	327	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	C1630-537 варіант 3	Зворотний клапан, муфтовий, ВВ, 1"	шт	1	<u>297.99</u>	-	298	-	-	-	-
67	C111-1905 варіант 2	Анкерний болт з гайкою М12, 14_120	шт	20	<u>51.06</u>	-	1021	-	-	-	-
68	C111-1905 варіант 3	Шпилька оцинкована L=1000мм М8	шт	10	<u>37.80</u>	-	378	-	-	-	-
69	C111-1905 варіант 4	Колекторні опори зі змінним кутом нахилу для Vitosol 300-ТМ, 1,51 кв.м.	шт	5	<u>117.36</u>	-	587	-	-	-	-
70	C111-1905 варіант 5	Колекторні опори зі змінним кутом нахилу для Vitosol 300-ТМ, 3,03 кв.м.	шт	5	<u>188.76</u>	-	944	-	-	-	-
71	C111-1752 варіант 2	Резина ТМКЩ 3 мм	кг	45	<u>112.79</u>	-	5076	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 3					26696	-	-		-
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. Всього будівельні роботи, грн.					26696				

		Всього по розділу 3					26696				
		Розділ 4. Кріплення									
72	КБ9-75-2	Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових конструкцій та ін.	т	1,3232	<u>29992.01</u>	<u>4882.51</u>	39685	31599	<u>6461</u>	<u>211.2000</u>	<u>279.46</u>
73	C111-1822 варіант 2	Куток сталевий 50_50_5мм	т	0,096672	<u>23880,38</u>	<u>642,57</u>	3105	-	850	5,0112	6,63
74	C111-1019 варіант 2	Швелер №12У	т	0,88192	<u>32121.84</u>	-	37932	-	-	-	-
75	C111-1130 варіант 2	Прокат листовий гарячекатаний 5 мм	т	0,424	<u>43010.35</u>	-	14691	-	-	-	-
76	КБ9-34-4	Монтаж підвісок і хомути для кріплення трубопроводів всередині будівель і споруд	т	1,3232	<u>20674.98</u>	<u>453.70</u>	28421	27357	<u>600</u>	<u>191.8080</u>	<u>253.8</u>
		Разом прямі витрати по розділу 4					123834	58956	<u>7061</u>		<u>533.26</u>
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн.					123834		1081		8,59
							57817				
							60037				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					32439 65,02 11663 156273				
		-----					-				
		Всього по розділу 4					156273				
		Розділ 5. Теплоізоляція									
77	KP19-21-1	Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку, поліетилену	100м	1,96	5161,56	-	10117	10117	-	47,2800	92,67
					5161,56	-			-	-	-
78	C113-2442 варіант 2	Теплоізоляція зі спіненого каучуку, трубка, ф22_20	м	30,66	59,16	-	1814	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
79	C113-2442 варіант 3	Теплоізоляція зі спіненого каучуку, трубка, ф28_20	м	89,936	68,34	-	6146	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
80	C113-2442 варіант 4	Теплоізоляція зі спіненого каучуку, трубка, ф22_13	м	6,132	55,08	-	338	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
81	C113-2442 варіант 5	Теплоізоляція зі спіненого каучуку, трубка, ф28_13	м	20,44	63,24	-	1293	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
82	C113-2442 варіант 6	Теплоізоляція зі спіненого каучуку, трубка, ф35_13	м	12,264	79,56	-	976	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
83	C113-2442 варіант 7	Теплоізоляція зі спіненого каучуку, трубка, ф42_13	м	12,264	87,72	-	1076	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
84	KP19-22-1	Ізоляція плоских та криволінійних поверхонь листами зі спіненого каучуку, поліетилену	100м2	0,52	9786,00	-	5089	5089	-	89,6400	46,61
					9786,00	-			-	-	-
85	C188888-54 варіант 2	Теплоізоляція зі спіненого каучуку, рулон, 20мм	м2	6,132	211,58	-	1297	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
86	C188888-54 варіант 3	Теплоізоляція зі спіненого каучуку, рулон, 13мм	м2	4,088	193,22	-	790	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
87	C188888-54 варіант 4	ПВХ покриття для внутрішньої теплоізоляції, 0,35мм	м2	7,154	268,70	-	1922	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
88	C188888-54 варіант 5	ПВХ покриття для зовнішньої теплоізоляції, 0,35мм	м2	35,77	268,70	-	9611	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 5					40469	15206	-		139,28
									-		-
		Разом будівельні роботи, грн.					40469				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					25263				
		всього заробітна плата, грн.					15206				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	КР17-7-9	Монтаж вініпластових труб для електропроводки діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку	100м	1,7	<u>3407.55</u> 3212,71	<u>70.27</u> 63,56	5793	5462	<u>119</u> 108	<u>30.9480</u> 0,5328	<u>52.61</u> 0,91
95	С113-1673 варіант 2	Гофра електротехнічна d=16 мм	м	121,2	<u>14.36</u> -	<u>-</u> -	1740	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
96	С113-1673 варіант 3	Гофра електротехнічна УФ стійка d=16 мм	м	50,5	<u>182.66</u> -	<u>-</u> -	9224	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
97	КР17-8-1	Затягування першого проводу перерізом до 2,5 мм ² в труби	100м	0,65	<u>1083.57</u> 964,19	<u>8.78</u> 7,94	704	627	<u>6</u> 5	<u>9.2880</u> 0,0666	<u>6.04</u> 0,04
98	С157-370 варіант 2	Провід з'єднувальний ПВСн з ПВХ ізоляцією та оболонкою, 380/660 В, 2_0.75	1000м	0,0515	<u>23731.75</u> -	<u>-</u> -	1222	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
99	С157-370 варіант 3	Провід з'єднувальний ПВСн з ПВХ ізоляцією та оболонкою, 380/660 В, 3_0.75	1000м	0,01545	<u>26648.95</u> -	<u>-</u> -	412	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
100	КР17-8-2	Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм ² до 6 мм ² в труби	100м	1	<u>1328.24</u> 1200,87	<u>14.05</u> 12,71	1328	1201	<u>14</u> 13	<u>11.5680</u> 0,1066	<u>11.57</u> 0,11
101	С157-370 варіант 4	Провід з'єднувальний ПВСн з ПВХ ізоляцією та оболонкою, 380/660 В, 4_0.75	1000м	0,103	<u>27934.15</u> -	<u>-</u> -	2877	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Разом прямі витрати по розділу 7							23300	7290	<u>139</u> 126		<u>70.22</u> 1,06
Разом будівельні роботи, грн.							23300				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							15871				
всього заробітна плата, грн.							7416				
Загальновиробничі витрати, грн.							3805				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							6,91				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							1240				
Всього будівельні роботи, грн.							27105				

Всього по розділу 7							27105				
Разом прямі витрати по кошторису							458331	137681	<u>10626</u> 1957		<u>1230.74</u> 15,69
Разом будівельні роботи, грн.							458331				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							310024				
всього заробітна плата, грн.							139638				
Загальновиробничі витрати, грн.							69996				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							128,12				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							22976				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всього будівельні роботи, грн.					528327				
		-----					--				
		Всього по кошторису					528327				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					1374,55				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					162614				

Склав _____
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]