

Реконструкція трамвайної лінії по вул. Михайла Грушевського (в районі будинку № 85)
Сінергія

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-02
на влаштування трамвайної колії
Трамвайна колія

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 9276,865 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,60369 тис.люд.год.
Кошторисна заробітна плата 194,153 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,2 розряд

Складений в поточних цінах станом на "21 січня" 2023 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	
										тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Влаштування баласту									
1	ЕН27-12-1	Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером	100м3	0,252	<u>108991.32</u> 1685,63	<u>9768.29</u> 1617,77	27466	425	<u>2462</u> 408	<u>16.2580</u> 10,3025	<u>4.1</u> 2,6
2	Е32-3-1	Баластування колії, стрілочних переводів і глухих пересічень баластом щебеневим при улаштуванні трамвайної колії	100м3	0,71	<u>224336.40</u> 39108,30	<u>6481.91</u> 1653,78	159279	27767	<u>4602</u> 1174	<u>373.6700</u> 11,3212	<u>265.31</u> 8,04
		Разом прямі витрати по розділу 1					186745	28192	<u>7064</u> 1582		<u>269.41</u> 10,64
		Разом будівельні роботи, грн.					186745				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					151489				
		всього заробітна плата, грн.					29774				
		Загальноновиробничі витрати, грн.					18014				
		трудомісткість в загальноновиробничих витратах, люд.год.					36,96				
		заробітна плата в загальноновиробничих витратах, грн.					6891				
		Всього будівельні роботи, грн.					204759				

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

		Всього по розділу 1					204759				
		Розділ 2. Укладання трамвайної колії									
3	E32-5-2 тех. ч. п.1.3.3 κ=0,85 κ=0,91	Укладання колії окремими елементами на кривих ділянках із рейок трамвайного профілю типу Т62 на дерев'яних шпалах з шурупним скріпленням при кількості шпал 1680 шт на 1 км /із кріпленням рейок до шпал костиллями/	км	0,02902	<u>31678656</u> 40 312949,92	<u>243452,36</u> 74516,96	919315	9082	<u>7065</u> 2162	<u>2900.3700</u> 496,2315	<u>84,17</u> 14,4
4	E32-5-5 тех. ч. п.1.3.3 κ=0,85 κ=0,91	Укладання колії окремими елементами на прямих ділянках із рейок трамвайного профілю типу Т62 на дерев'яних шпалах з шурупним скріпленням при кількості шпал 1680 шт на 1 км /із кріпленням рейок до шпал костиллями/	км	0,00385	<u>30310124</u> 40 221395,42	<u>163781,96</u> 51092,86	116694	852	<u>631</u> 197	<u>2051.8575</u> 335,2030	<u>7,9</u> 1,29
5	C115-114 варіант 2	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрина], тип ІІА	шт	55	<u>1876,32</u> -	<u>-</u> -	103198	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
6	C117-4 варіант 1	Підкладки Д65 для трамвайних жолобчастих рейок типу Т62 кількість: 55х2	шт	110	<u>2030,92</u> -	<u>-</u> -	223401	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
7	C115-29	Костилі для залізниць широкої колії, переріз 16х16 мм, довжина 165 мм	т	0,125	<u>183980,24</u> -	<u>-</u> -	22998	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
8	E32-15-2	Установлення колійних тяг на кривих ділянках колії з рейок трамвайного профілю без контррейок	100тяг	0,21	<u>22710,28</u> 22394,47	<u>315,81</u> 77,68	4769	4703	<u>66</u> 16	<u>190.5750</u> 0,7260	<u>40.02</u> 0,15
9	C117-16	Тяги колійні круглі, довжина 1700 мм, із сталі спокійної кількість: 21х0,005222	т	0,109662	<u>561339,50</u> -	<u>-</u> -	61558	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
10	C115-26	Шайби пружинні двовиткові, діаметр різьби болтів 24 мм, переріз шайб 8х10 мм кількість: 21х4х0,00012	т	0,01008	<u>183980,24</u> -	<u>-</u> -	1855	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
11	C111-126	Гайки шестигранні, діаметр різьби 24 мм кількість: 21х4х0,00012	т	0,01008	<u>183980,24</u> -	<u>-</u> -	1855	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
12	E32-16-1	Складання стиків на болтах	100шт	0,06	<u>1728211,13</u> 26046,52	<u>1798,03</u> 437,20	103693	1563	<u>108</u> 26	<u>241.3950</u> 3,6347	<u>14.48</u> 0,22
13	C115-3	Болти для рейкових стиків, клас міцності 8.8, діаметр різьби 24 мм кількість: 6х4х0,000747	т	0,017928	<u>183980,24</u> -	<u>-</u> -	3298	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	C115-26	Шайби пружинні двовиткові, діаметр різьби болтів 24 мм, переріз шайб 8х10 мм кількість: 6х4х0,00012	т	0,00288	<u>183980.24</u> -	<u>-</u> -	530	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
15	C118-72 варіант 1	Електроз'єднувачі стикові	шт	6	<u>326.59</u> -	<u>-</u> -	1960	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
16	15095-20113 варіант 1	Провід мідний перерізом 70мм2	1000м	0,0015	<u>406346.27</u> -	<u>-</u> -	610	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
17	E9-71-1	Виготовлення перехідних пар	т	1,3662	<u>6871.14</u> 4933,26	<u>1615.89</u> 389,51	9387	6740	<u>2208</u> 532	<u>41.0080</u> 2,7819	<u>56.03</u> 3,8
18	C115-57 варіант 1	Рейки залізничні Р50	м	12	<u>3431.76</u> -	<u>-</u> -	41181	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
19	C117-6 варіант 1	Рейки трамвайні жолобчасті типу Т62	м	12	<u>14962.00</u> -	<u>-</u> -	179544	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Разом прямі витрати по розділу 2							1795846	22940	<u>10078</u> 2933		<u>202.6</u> 19,86
Разом будівельні роботи, грн.							1795846				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							1762828				
всього заробітна плата, грн.							25873				
Загальновиробничі витрати, грн.							14562				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							28,64				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							5341				
Всього будівельні роботи, грн.							1810408				

Всього по розділу 2							1810408				
Розділ 3. Перехідні пари											
20	PH7-16-4	Бетонування перехідних пар (бетон В15)	м3	6	<u>5316.63</u> 752,46	<u>-</u> -	31900	4515	<u>-</u> -	<u>7.0620</u> -	<u>42.37</u> -
21	E32-13-1	Установка перехідних пар	комплект	6	<u>3251.81</u> 2290,72	<u>953.02</u> 309,76	19511	13744	<u>5718</u> 1859	<u>21.2300</u> 2,2174	<u>127.38</u> 13,3
22	C115-114 варіант 2	Шпали просочені для залізниць широкої колії, обрізні та необрізні хвойні [крім модрини], тип ІІА	шт	9	<u>1876.32</u> -	<u>-</u> -	16887	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
23	C117-4 варіант 1	Підкладки Д65 для трамвайних жолобчастих рейок типу Т62 кількість: 9х2	шт	18	<u>2030.92</u> -	<u>-</u> -	36557	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
24	C115-29	Костилі для залізниць широкої колії, переріз 16х16 мм, довжина 165 мм	т	0,0204	<u>183980.24</u> -	<u>-</u> -	3753	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	C117-3 варіант 1	Накладки для трамвайних жолобчастих рейок типу Т62 кількість: 6х2	шт	12	<u>8043.89</u> -	<u>-</u> -	96527	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
26	C115-3	Болти для рейкових стиків, клас міцності 8.8, діаметр різьби 24 мм кількість: 6х4х0,000747	т	0,017928	<u>183980.24</u> -	<u>-</u> -	3298	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
27	C115-26	Шайби пружинні двовиткові, діаметр різьби болтів 24 мм, переріз шайб 8х10 мм кількість: 6х4х0,00012	т	0,00288	<u>183980.24</u> -	<u>-</u> -	530	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
28	E32-16-3	Зварювання стиків електродугове [ванний спосіб]	100шт	0,06	<u>260682.15</u> <u>50475,62</u>	<u>181235.55</u> <u>24803,24</u>	15641	3029	<u>10874</u> <u>1488</u>	<u>395.6700</u> <u>209,0189</u>	<u>23.74</u> <u>12,54</u>
		Разом прямі витрати по розділу 3					224604	21288	<u>16592</u> <u>3347</u>		<u>193.49</u> <u>25,84</u>
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					224604 186724 24635 14228 28,44 5303 238832				

		Всього по розділу 3					238832				
		Розділ 4. Стрілочні переводи									
29	E32-11-1	Укладання збірних одиночних стрілочних переводів для кривих радіусом 50 м із рейок типу Т62	комплект	2	<u>32039.38</u> <u>15463,15</u>	<u>9249.60</u> <u>2855,73</u>	64079	30926	<u>18499</u> <u>5711</u>	<u>134.6730</u> <u>19,4999</u>	<u>269.35</u> <u>39</u>
30	& C119-306-И варіант 1	Стрілочний перевод лівий Дн860.00.000	компл.	1	<u>3125366.</u> <u>13</u>	<u>-</u> -	3125366	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
31	& C119-306-И варіант 3	Стрілочний перевод лівий Дн910.00.000	компл.	1	<u>1635350.</u> <u>13</u>	<u>-</u> -	1635350	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
32	C111-1804 варіант 1	Сталь листовая товщ.16мм кількість: 2х0,28	т	0,56	<u>49156.10</u> -	<u>-</u> -	27527	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	E32-5-2 тех.ч. п.1.3.3 κ=0,85 κ=0,91	Укладання колії окремими елементами на кривих ділянках із рейок трамвайного профілю типу Т62 на дерев'яних шпалах з шурупним скріпленням при кількості шпал 1680 шт на 1 км /із кріпленням рейок до шпал костиллями/ - в стрілочних переводах	км	0,037	<u>557696.40</u> 312949,92	<u>243452.36</u> 74516,96	20635	11579	<u>9008</u> 2757	<u>2900.3700</u> 496,2315	<u>107.31</u> 18,36
34	C117-6 варіант 1	Рейки трамвайні жолобчасті типу Т62	м	74	<u>14962.00</u> -	<u>-</u> -	1107188	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
35	C115-122	Бруси для стрілкових переводів залізниць широкої колії, хвойні [крім модрини]	м3	8,3313	<u>15693.62</u> -	<u>-</u> -	130748	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
36	C117-4 варіант 1	Підкладки Д65 для трамвайних жолобчастих рейок типу Т62	шт	136	<u>2030.92</u> -	<u>-</u> -	276205	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
37	C115-29	Костилі для залізниць широкої колії, переріз 16х16 мм, довжина 165 мм	т	0,1543	<u>183980.24</u> -	<u>-</u> -	28388	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
38	E32-15-2	Установлення колійних тяг на кривих ділянках колії з рейок трамвайного профілю без контррейок	100тяг	0,14	<u>22710.28</u> 22394,47	<u>315.81</u> 77,68	3179	3135	<u>44</u> 11	<u>190.5750</u> 0,7260	<u>26.68</u> 0,1
39	C117-16	Тяги колійні круглі, довжина 1700 мм, із сталі спокійної кількість: 2х7х0,005222	т	0,073108	<u>561339.50</u> -	<u>-</u> -	41038	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
40	C115-26	Шайби пружинні двовиткові, діаметр різьби болтів 24 мм, переріз шайб 8х10 мм кількість: 14х4х0,00012	т	0,00672	<u>183980.24</u> -	<u>-</u> -	1236	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
41	C111-126	Гайки шестигранні, діаметр різьби 24 мм кількість: 14х4х0,00012	т	0,00672	<u>183980.24</u> -	<u>-</u> -	1236	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
42	E32-16-1	Складання стиків на болтах	100шт	0,24	<u>1638277.</u> 20 26046,52	<u>1798.03</u> 437,20	393187	6251	<u>432</u> 105	<u>241.3950</u> 3,6347	<u>57.93</u> 0,87
43	C115-3	Болти для рейкових стиків, клас міцності 8.8, діаметр різьби 24 мм кількість: 24х4х0,000747	т	0,071712	<u>183980.24</u> -	<u>-</u> -	13194	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
44	C115-26	Шайби пружинні двовиткові, діаметр різьби болтів 24 мм, переріз шайб 8х10 мм кількість: 24х4х0,00012	т	0,01152	<u>183980.24</u> -	<u>-</u> -	2119	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
45	M8-290-1	З'єднування мідне стикове	100 шт	0,24	<u>4623.72</u> 2975,08	<u>281.37</u> 24,97	1110	714	<u>68</u> 6	<u>26.8800</u> 0,2078	<u>6.45</u> 0,05
46	C118-72 варіант 1	Електроз'єднувачі стикові	шт	24	<u>326.59</u> -	<u>-</u> -	7838	-	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> -
47	M8-290-2	З'єднування мідне тягове гнучке між рейками та на стрілках кількість: 4+4	шт	8	<u>290.17</u> 287,69	<u>1.48</u> 0,41	2321	2302	<u>12</u> 3	<u>2.5680</u> 0,0038	<u>20.54</u> 0,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	C118-72 варіант 2	Електроз'єднувачі стрілочні	шт	4	<u>2915.35</u>	-	11661	-	-	-	-
49	C118-72 варіант 3	Електроз'єднувачі хрестовинні	шт	4	<u>3996.55</u>	-	15986	-	-	-	-
50	15095-20113 варіант 1	Провід мідний перерізом 70мм2	1000м	0,126	<u>406346.27</u>	-	51200	-	-	-	-
51	E32-18-3	Післяосадовочний ремонт трамвайних колій на дерев'яних шпалах при баласті щебеневому	км	0,08242	<u>197513.43</u> <u>190546,36</u>	<u>6967.07</u> <u>1938,75</u>	16279	15705	<u>574</u> 160	<u>1805.1000</u> 16,1157	<u>148.78</u> 1,33
		Разом прямі витрати по розділу 4					6977070	70612	<u>28637</u> 8753		<u>637.04</u> 59,74
		Разом будівельні роботи, грн.					2216354				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					2117105				
		всього заробітна плата, грн.					79365				
		Загальновиробничі витрати, грн.					45796				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					91,03				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					16971				
		Всього будівельні роботи, грн.					2262150				

		Прямі витрати гірничопрохідницьких підземних робіт					4760716				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					4760716				
		Всього кошторисна вартість гірничопрохідницьких підземних робіт					4760716				

		Всього по розділу 4					7022866				
		Разом прямі витрати по кошторису					9184265	143032	<u>62371</u> 16615		<u>1302.54</u> 116,08
		Разом будівельні роботи, грн.					4423549				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					4218146				
		всього заробітна плата, грн.					159647				
		Загальновиробничі витрати, грн.					92600				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					185,07				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					34506				
		Всього будівельні роботи, грн.					4516149				

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

		Прямі витрати гірничопрохідницьких підземних робіт					4760716				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					4760716				
		Всього кошторисна вартість гірничопрохідницьких підземних робіт					4760716				

		Всього по кошторису					9276865				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					1603,69				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					194153				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]