

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

Сінергія

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-01-06
на мережі електротягові. Контактна мережа трамваю
Трамвайна колія

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 991,371 тис. грн.
 Кошторисна трудомісткість 0,77071 тис.люд.год.
 Кошторисна заробітна плата 95,655 тис. грн.
 Середній розряд робіт 3,4 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. Демонтажні роботи									
1	M8-302-1 к дем.=0,3	(Демонтаж) Поперечка з троса, довжина до 30 м	шт	15	<u>307.80</u> 132,27	<u>174.41</u> 47,99	4617	1984	<u>2616</u> 720	<u>1.1520</u> 0,3596	<u>17.28</u> 5,39
2	M8-302-2 к дем.=0,3	(Демонтаж) Поперечка з троса, довжина до 60 м	шт	2	<u>334.41</u> 148,81	<u>184.41</u> 50,69	669	298	<u>369</u> 101	<u>1.2960</u> 0,3799	<u>2.59</u> 0,76
3	M8-305-1 к дем.=0,3	(Демонтаж) Хомут на опорі	шт	22	<u>114.53</u> 18,41	<u>96.12</u> 25,69	2520	405	<u>2115</u> 565	<u>0.1728</u> 0,2186	<u>3.8</u> 4,81
4	M8-304-4 к дем.=0,3	(Демонтаж) Струнка для тролейбуса і трамвая з ізоляцією	шт	1	<u>134.65</u> 47,10	<u>87.55</u> 23,64	135	47	<u>88</u> 24	<u>0.3960</u> 0,1777	<u>0.4</u> 0,18
5	M8-309-2 к дем.=0,3	(Демонтаж) Монтаж кривотримача	шт	16	<u>344.55</u> 129,06	<u>215.49</u> 58,78	5513	2065	<u>3448</u> 940	<u>1.1520</u> 0,4411	<u>18.43</u> 7,06
6	M8-310-2 к дем.=0,3	(Демонтаж) Провід контактний трамвайний одиночний на прямий та кривій радіусом більше 30 м	км 1 пр.	0,151	<u>15638.71</u> 4711,91	<u>10819.60</u> 2963,57	2361	711	<u>1634</u> 447	<u>39.1680</u> 21,9376	<u>5.91</u> 3,31
7	ЕН27-67-4	Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних кількість: 3,9*0,04	100 м3	0,00156	<u>46961.04</u> 23254,39	<u>23706.65</u> 7722,29	73	36	<u>37</u> 12	<u>224.2900</u> 64,9168	<u>0.35</u> 0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ЕН27-67-2	Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих кількість: 3,9*0,12	100 м3	0,00468	<u>7284.64</u> 1960,69	<u>5323.95</u> 1176,09	34	9	<u>25</u> 6	<u>20.2070</u> 8,1203	<u>0.09</u> 0,04
9	РН20-40-1	Навантаження сміття вручну кількість: 1,56*1,6+4,68*1,75	1 т	10,686	<u>173.97</u> 173,97	<u>-</u> -	1859	1859	<u>-</u> -	<u>1.7930</u> -	<u>19.16</u> -
10	С311-30-М	Перевезення сміття до 30 км	т	10,686	<u>324.68</u> -	<u>324.68</u> 54,68	3470	-	<u>3470</u> 584	<u>-</u> 0,4110	<u>-</u> 4,39
Разом прямі витрати по розділу 1							21251	7414	<u>13802</u> 3399		<u>68.01</u> 26,04
Разом будівельні роботи, грн.							21251				
в тому числі:											
вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.							35				
всього заробітна плата, грн.							10813				
Загальновиробничі витрати, грн.							5465				
трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.							9,71				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							1806				
Всього будівельні роботи, грн.							26716				

Всього по розділу 1							26716				
Розділ 2. Будівельно-монтажні роботи											
11	E1-165-6	Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, з укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 2	100м3	0,0713	<u>27528.01</u> 27528,01	<u>-</u> -	1963	1963	<u>-</u> -	<u>287.9800</u> -	<u>20.53</u> -
12	РН1-6-1	Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди	100 м3	0,0713	<u>19596.18</u> 19596,18	<u>-</u> -	1397	1397	<u>-</u> -	<u>201.9600</u> -	<u>14.4</u> -
13	С311-15	Перевезення ґрунту до 15 км кількість: 7,13*1,6	т	11,408	<u>166.33</u> -	<u>166.33</u> 29,80	1897	-	<u>1897</u> 340	<u>-</u> 0,2240	<u>-</u> 2,56
14	E33-120-5	Розвезення по трасі залізобетонних стояків опор для ВЛ 0,38 кВ	шт	3	<u>642.80</u> 81,02	<u>522.03</u> 164,81	1928	243	<u>1566</u> 494	<u>0.7320</u> 1,0868	<u>2.2</u> 3,26
15	E33-251-1	Установлення залізобетонних опор контактної мережі масою до 1,5 т з бурінням котлованів під монолітні фундаменти у ґрунтах 1 групи, глибина буріння 2 м	опора	3	<u>1765.01</u> 453,50	<u>1311.51</u> 306,52	5295	1361	<u>3934</u> 920	<u>4.0480</u> 2,2237	<u>12.14</u> 6,67
16	E33-255-2	Улаштування монолітних бетонних фундаментів, заглиблених на різних відмітках з опорою	м3	6,63	<u>903.12</u> 645,26	<u>213.21</u> 83,93	5988	4278	<u>1414</u> 556	<u>5.8300</u> 0,5350	<u>38.65</u> 3,55
17	M8-304-4	Струнка для тролейбуса і трамвая з ізоляцією	шт	2	<u>483.76</u> 157,01	<u>291.82</u> 78,79	968	314	<u>584</u> 158	<u>1.3200</u> 0,5922	<u>2.64</u> 1,18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	M8-302-1	Поперечка з троса, довжина до 30 м	шт	22	<u>1026.01</u> 440,91	<u>581.35</u> 159,95	22572	9700	<u>12790</u> 3519	<u>3.8400</u> 1,1988	<u>84.48</u> 26,37
19	M8-302-2	Поперечка з троса, довжина до 60 м	шт	1	<u>1114.70</u> 496,02	<u>614.70</u> 168,96	1115	496	<u>615</u> 169	<u>4.3200</u> 1,2665	<u>4.32</u> 1,27
20	M8-305-1	Хомут на опорі	шт	35	<u>381.78</u> 61,37	<u>320.41</u> 85,63	13362	2148	<u>11214</u> 2997	<u>0.5760</u> 0,7286	<u>20.16</u> 25,5
21	M8-309-2	Монтаж кривотримача	шт	25	<u>1148.50</u> 430,20	<u>718.30</u> 195,93	28713	10755	<u>17958</u> 4898	<u>3.8400</u> 1,4704	<u>96</u> 36,76
22	M8-310-2	Провід контактний трамвайний одиночний на прямий та кривій радіусом більше 30 м	км 1 пр.	0,216	<u>52129.03</u> 15706,37	<u>36065.34</u> 9878,58	11260	3393	<u>7790</u> 2134	<u>130.5600</u> 73,1252	<u>28.2</u> 15,8
23	ЕН27-17-3	Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см	100м2	0,036	<u>26927.63</u> 3362,72	<u>1682.13</u> 535,29	969	121	<u>61</u> 19	<u>31.8560</u> 3,9598	<u>1.15</u> 0,14
24	ЕН27-22-1	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових із литої асфальтобетонної суміші за товщини 3 см	100м2	0,036	<u>3586.71</u> 2014,52	<u>-</u> -	129	73	<u>-</u> -	<u>17.5450</u> -	<u>0.63</u> -
25	ЕН27-22-2 к=2	Улаштування асфальтобетонного покриття доріжок і тротуарів одношарових, на кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або вилучати до/з норми 27-22-1	100м2	0,036	<u>651.66</u> 651,66	<u>-</u> -	23	23	<u>-</u> -	<u>5.6100</u> -	<u>0.2</u> -
26	E33-254-2	Фарбування олійною фарбою сталевих трубчастих опор з очищенням поверхні металевою щіткою	т	3	<u>3233.37</u> 592,88	<u>2491.04</u> 607,33	9700	1779	<u>7473</u> 1822	<u>5.2250</u> 4,0480	<u>15.68</u> 12,14
27	M8-281-4	Розкочування несучого троса та контактного проводу "на узбіччя колії"	км підв.	0,216	<u>36108.56</u> 29439,59	<u>6565.09</u> 1348,76	7799	6359	<u>1418</u> 291	<u>253.4400</u> 10,3064	<u>54.74</u> 2,23
28	M8-282-2	Регулювання ланцюгової контактної підвіски	км підв.	0,216	<u>80770.87</u> 30950,78	<u>49820.09</u> 9856,01	17447	6685	<u>10762</u> 2129	<u>257.2800</u> 74,6789	<u>55.57</u> 16,13
		Разом прямі витрати по розділу 2					132525	51088	<u>79476</u> 20446		<u>451.69</u> 153,56
		Разом будівельні роботи, грн.					132525				
		в тому числі:					1961				
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					71534				
		всього заробітна плата, грн.					35483				
		Загальновиробничі витрати, грн.					61,7				
		трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год.					11502				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					168008				
		Всього будівельні роботи, грн.									

		Всього по розділу 2					168008				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 3. Матеріали не враховані нормами									
29	C1416-8526 варіант 1	Опора металева трубчаста типу ОМ	шт	3	<u>157996.92</u>	-	473991	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
30	C153-10 варіант 2	Дріт сталевий оцинкований 5мм	1000м	0,002	<u>9625.05</u>	-	19	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
31	C1530-1 варіант 1	Канат сталевий оцинкований 6,8мм	10м	45,1	<u>307.43</u>	-	13865	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
32	C153-11 варіант 2	Провід контактний перетином 100мм2 МФ-100	1000м	0,226	<u>669178.24</u>	-	151234	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
33	C1545-457 варіант 1	Затискач для троса М10	шт	18	<u>127.78</u>	-	2300	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
34	C1545-458 варіант 1	Затискання з'єднувальний Б-12	шт	10	<u>357.22</u>	-	3572	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
35	C1545-459 варіант 1	Затискач кінцевий клиновий ЗКК	шт	126	<u>191.75</u>	-	24161	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
36	C1545-460 варіант 1	Затискач підвісний двухгвинтовий ЗПВ	шт	30	<u>113.00</u>	-	3390	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
37	C1545-461 варіант 1	Затискач струновий ЗСТ	шт	2	<u>122.71</u>	-	245	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
38	C1545-462 варіант 1	Ізолятор електротехнічний натяжний ІЕ-10	шт	50	<u>136.98</u>	-	6849	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
39	C1545-463 варіант 1	Ізолятор електротехнічний подвійний 2 ІЕ-10	шт	35	<u>433.82</u>	-	15184	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
40	C1545-464 варіант 1	Ізолятор підвісний ІП-2	шт	3	<u>766.32</u>	-	2299	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
41	C1545-465 варіант 1	Підвіс трамвайний відтяжний КД-1	шт	2	<u>1530.46</u>	-	3061	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
42	C1545-466 варіант 1	Підвіс трамвайний відтяжний (підвісний) КД-2	шт	19	<u>1836.49</u>	-	34893	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
43	C1545-467 варіант 1	Підвіс трамвайний відтяжний подвійний (підвісний) КД-2_2	шт	3	<u>3672.56</u>	-	11018	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
44	C1545-468 варіант 1	Кривотримач тролейбусний КД-7-1	шт	1	<u>3418.58</u>	-	3419	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
45	C1545-469 варіант 1	Хомут кріплення для опори ХТ	шт	35	<u>357.63</u>	-	12517	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
46	C1545-469-1 варіант 1	Болт М12х70	шт	240	<u>11.60</u>	-	2784	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
47	C1545-469-2 варіант 1	Гайка М12	шт	240	<u>3.73</u>	-	895	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	C1545-469-3 варіант 1	Болт М16х60	шт	27	<u>22.06</u>	-	596	-	-	-	-
49	C1424-11596 варіант 1	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15	м3	6,63	<u>4148.36</u>	-	27504	-	-	-	-
50	C1421-9450 варіант 1	Щебінь 20-40 мм	м3	0,5	<u>1237.15</u>	-	619	-	-	-	-
51	C1421-9835 варіант 1	Суміші асфальтобетонні кількість: 0,2*2,34	т	0,468	<u>4458.85</u>	-	2087	-	-	-	-
52	C1113-21 варіант 1	Грунтовка	т	0,001	<u>66944.24</u>	-	67	-	-	-	-
53	C1113-21 варіант 2	Фарба	т	0,001	<u>77144.24</u>	-	77	-	-	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 3					796646	-	-		-
		Разом будівельні роботи, грн.					796646				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					796646				
		Всього будівельні роботи, грн.					796646				

		Всього по розділу 3					796646				
		Разом прямі витрати по кошторису					950422	58502	<u>93278</u>		<u>519.7</u>
		Разом будівельні роботи, грн.					950422		23845		179,6
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та комплектів, грн.					798642				
		всього заробітна плата, грн.					82347				
		Загальновиробничі витрати, грн.					40949				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					71,41				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					13308				
		Всього будівельні роботи, грн.					991371				

		Всього по кошторису					991371				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					770,71				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					95655				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]