



**ЛЮБОТИНСЬКА МІСЬКА РАДА
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ
ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ**

РІШЕННЯ

10 березня 2020 року

№ 56

Про затвердження проекту (Том 1. Зведений кошторисний розрахунок) «Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській від будинку № 111 до будинку № 121, в м. Люботин Харківської області»

Розглянувши службову записку першого заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради Сергія КИСЛОГО, враховуючи позитивну експертизу проекту, керуючись ст. 31 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», виконавчий комітет Люботинської міської ради

В И Р І Ш И В:

1. Затвердити проект (Том 1. Зведений кошторисний розрахунок) «Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській від будинку № 111 до будинку № 121, в м. Люботин Харківської області».

2. Контроль за виконанням даного рішення покласти на першого заступника міського голови з питань діяльності виконавчих органів ради Сергія КИСЛОГО.

Міський голова



Леонід ЛАЗУРЕНКО



ООО «СКСВ Легион»

Украина, 61145, г. Харьков, ул. Шатилова дача, 4
Код ЄГРПОУ 34390030 Тел. (066) 891-08-47
E-mail. Sksv-legion@rambler.ru

Замовник:

Виконавчий комітет Люботинської міської ради Харківської області

Назва проекту:

Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській, від будинку № 111 до будинку № 121, в м. Люботин Харківської області

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 1

Зведений кошторисний розрахунок

0030/20-ЗКР



ООО «СКСВ Легион»

Україна, 61145, г. Харків, ул. Шатилова дача, 4
Код ЄДРПОУ 34390030 Тел. (066) 891-08-47
E-mail. Sksv-legion@rambler.ru

Замовник:

Виконавчий комітет Люботинської міської ради Харківської області

Назва проекту:

Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській, від будинку № 111 до будинку № 121, в м. Люботин Харківської області

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 1

Зведений кошторисний розрахунок

Директор

Головний інженер проекту

Керівник кошторисної групи



Арх. № 0030-20



Звягінцев В.С.

Звягінцев В.С.

Звягінцев В.С.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Виконавчий комітет

Люботинської міської ради
Харківської області

Л.І. Лазуренко

2020 р.

ЗАВДАННЯ

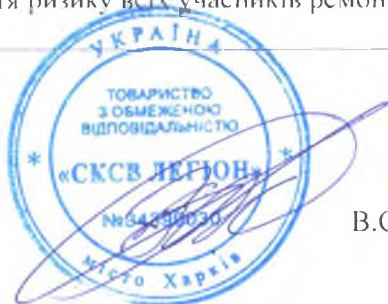
на розробку кошторисної документації на
«Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській, від будинку № 111 до будинку № 121,
в м. Люботин Харківської області»

Перелік основних даних та вимог	Основні дані та вимоги
1. Підстава для складання кошторисної документації	Рішення Люботинської міської ради Харківської області I.XXVI сесії VII скликання № 561 від 27.11.2019 р.
2. Джерело фінансування	Місцевий бюджет
3. Стадійність проектування	Одностадійне, робочий проект, кошторисна документація
4. Проектна організація	ТОВ «СКСВ Леґіон»
5. Склад вихідних документів, затверджених та виданих Замовником, що є підставою для проектування	Дефектний акт, що визначає фізичні об'єми та умови виконання робіт
6. Вимоги до інвесторської документації, що розроблятиметься	Рівень заробітної плати, відповідний розряду робіт 3,8 прийняти у розмірі 9954,78 грн. для будівельних, монтажних робіт та експлуатації машин та механізмів. Клас наслідків: СС I В зведеному кошторисному розрахунку – врахувати витрати: - витрати на технічний нагляд – 1,5%; - вартість проектних робіт; - авторський нагляд; - витрати на експертизу кошторисної частини проекту; - на перевезення робітників до об'єкту будівництва; - перевезення матеріалів на 46 км, асфальтобетону- на 53 км; - перевезення будівельного сміття на 39 км. Не враховувати витрати: - монтажних робіт в літній період під відкритим небом при температурі зовнішнього повітря більш +27С – 0,27%; - на тимчасові будівлі та споруди, передбаченні робочим проектом – 1,2%; - на зимове удорожчання; - на відрядження; - кошти на формування страхового фонду документації; - вартість вишукувальних робіт; - витрати, пов'язані з проведенням тендеру; - інфляцію; - на покриття ризику всіх учасників ремонту – 2,4%.

«ПОГОДЖЕНО»:

Проектувальник

Директор ТОВ «СКСВ Леґіон»



В.С. Звягінцев

ЗАТВЕРДЖЕНО

Виконавчий комітет Люботинської міської ради
(назва організації, що затверджує)

Міський голова

Л.І. Лазуренко

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

20



ДЕФЕКТНИЙ АКТ

На Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській, від будинку № 111 до будинку № 121, в м. Люботин Харківської області

Умови виконання робіт: Проведення робіт на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій

Об'єми робіт

№ п/п	Найменування робіт	Одиниця виміру	Кількість	Примітка
1	2	3	4	5
Дорога				
1	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	м3 конструкцій	29,0	
2	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	т	46,4	
3	Перевезення будівельного сміття до 39 км (без урахування вартості навантажувальних робіт)	т	46,4	
4	Виправлення профілю основ щебеневих без додавання нового матеріалу [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	м2 основи	600,0	
5	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню фракції 0-40мм [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	м3 матеріалу основи	76,0	
6	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з відсіву [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	м3 матеріалу основи	18,0	
7	Розкидання в'язучих матеріалів [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій] (0,0005 * 600,0) / 1,0	т	0,3	
8	Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних сумішей [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	м2 покриття	600,0	
9	На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або виключати (до 5,5 см) [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	м2 покриття	600,0	

Склав ГП

В.С. Звягінцев

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив Представник Замовника

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Найменування об'єкту будівництва "Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській, від будинку № 111 до будинку № 121, в м. Люботин Харківської області".

Будівництво розташоване на території.

Кошторисна документація складена з застосуванням:

- Правил визначення вартості будівництва (ДСТУ Б Д.1.1-1:2013);
- Ресурсних елементних кошторисних норм на будівельні роботи (ДСТУ Б Д.2.2-XX:2012);
- Ресурсних елементних кошторисних норм на монтажні роботи (ДСТУ Б Д.2.3-XX:2012);
- Ресурсних елементних кошторисних норм на ремонтно-будівельні роботи ДСТУ Б Д.2.4-XX:2012);
- Ресурсних елементних кошторисних норм на пусконаладжувальні роботи (ДСТУ Б Д.2.6-XX:2012)
- Ресурсних кошторисних норм експлуатації будівельних машин та механізмів (ДСТУ Б Д.2.7-1:2012).

Інвесторська кошторисна документація складена в поточних цінах на трудові та матеріально-технічні ресурси станом на 2020.

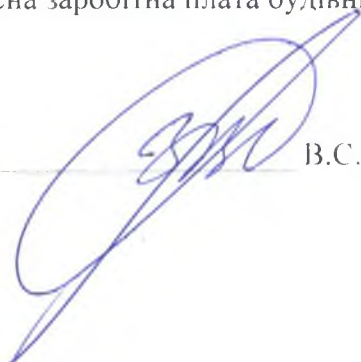
При складанні розрахунків прийняті наступні показники та нарахування:

1. Загальновиробничі витрати розраховані у відповідності з усередненими показниками ДСТУ-Н Б Д.1.1-3:2013 Додаток Б.
2. Усереднений показник розміру кошторисного прибутку. Розрахунок №5 - 6,80грн./люд.год.;
3. Показник відрахувань на покриття адміністративних витрат будівельно-монтажних організацій - Розрахунок №6 - 1,23грн./люд.год.;
4. Тарифні сітки прийняті виходячи з:

Найменування тарифної сітки	Норма тривалості робочого часу, люд.-г.	Середньомісячна заробітна плата, грн.	Середній розряд робіт
Будівельні, монтажні і ремонтні роботи	166,83	9 954,78	3.8
Верхолазні роботи	-	-	-
Роботи по ремонту електро-енерго устаткування	-	-	-
Підводні, водолазні роботи	-	-	-
Пусконаладжувальний персонал	-	-	-
Роботи, що виконуються по прейскуранту 26-06-19	-	-	-
Роботи, що виконуються на поверхні шахт	-	-	-
Роботи, що виконуються на спорудженні стволів і свердловин	-	-	-
Підземні роботи (0-група)	-	-	-
Підземні роботи (1-група)	-	-	-
Підземні роботи (2-група)	-	-	-
Роботи, що виконуються на ремонті та ТО електричних мереж	-	-	-
Роботи по ремонту ліфтів	-	-	-
Роботи по ремонту енергетичного устаткування	-	-	-
Чергові на поверхні шахт	-	-	-
Чергові в підземних умовах	-	-	-
Чергові на відкритому способі робіт	-	-	-

Ремонтно-будівельні і ремонтно-монтажні роботи	-	-	-
--	---	---	---

Всього по зведеному кошторисному розрахунку:	599,996	тис.грн.
в тому числі:		
вартість будівельно-монтажних робіт	461,746	тис.грн.
вартість гірничих робіт		тис.грн.
вартість пусконаладжувальних робіт		тис.грн.
вартість устаткування		тис.грн.
Інші витрати	38,251	тис.грн.
податок на додану вартість (ПДВ)	99,999	тис.грн.
Кошторисні трудовитрати будівництва	0,457	тис.люди.г.
Кошторисна заробітна плата будівництва	29,792	тис.грн.


 В.С. Звягінцев

РОЗРАХУНОК

Класу наслідків (відповідальності) об'єкта:

«Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській, від будинку № 111 до будинку № 121, в м. Люботин Харківської області»

1. Визначаємо характеристики можливих наслідків відмови та можливої небезпеки згідно таблиці 1 ДСТУ 8855:2019 «Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)» для вказаного об'єкта:

- Кількість осіб, які постійно перебувають на об'єкті - 0;
- Кількість осіб, які періодично перебувають на об'єкті - до 50 осіб,
- Кількість осіб, які перебувають зовні об'єкта - 0.

За кількістю осіб, які періодично перебувають на об'єкті, об'єкт належить до класу наслідків (відповідальності) СС1.

2. Визначаємо прогнозовані збитки для вказаного об'єкту за формулою, згідно п.4.12. ДСТУ 8855:2019 «Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)»:

$$\Phi = c \times P \left(1 - \frac{1}{2} T_{ef} \times K_{a,i}\right)$$

де:

Φ - прогнозовані збитки, тис. грн.;

c - коефіцієнт, що враховує відносну долю вартості об'єкта, повністю втраченого під час аварії. Умовно $c = 0,45$;

P - вартість об'єкта = 599,996 тис. грн.;

T_{ef} - середнє значення розрахункового строку експлуатації об'єкта (табл. 2, ДБН В. 1.2-14-2009) = 20 років;

$K_{a,i}$ - коефіцієнт амортизаційних відрахувань = 0,05;

$$\Phi = 0,45 \times 599,996 \times (1 - 0,5 \times 20 \times 0,05) = 134,99 \text{ тис. грн.}$$

Обсяг можливого економічного збитку у мінімальних заробітних платах становить:

$$134,99 / 4,723 = 28,58 \text{ тис. грн.,}$$

де 4,723 тис. грн. - мінімальний розмір заробітної плати (м.р.з.п.) на час виконання розрахунку.

Відповідно до таблиці 1 для вказаного об'єкта приймаємо клас наслідків (відповідальності) – СС1.

3. Об'єкт не розташований в охоронній зоні об'єктів культурної спадщини і не є об'єктом культурної спадщини.
4. Відмова об'єкта не впливає на припинення роботи об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, об'єктів комунікації, зв'язку, енергетики та інженерних мереж загальнодержавного, регіонального чи місцевого рівнів.
5. Капітальний ремонт об'єкта передбачається у звичайних інженерно-геологічних умовах за відсутності таких ускладнюючих умов, як сейсміка, просадки тощо.
6. Об'єкт не є об'єктом підвищеної екологічної небезпеки.

7. Об'єкт відноситься до лінійного об'єкту інженерно-транспортної інфраструктури об'єктового рівня, що відповідає класу наслідків СС1.

Висновок: За всіма наведеними розрахунками характеристик можливих наслідків за критеріями загальних вимог Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» та даними ДСТУ 8855:2019 «Будівлі та споруди. Визначення класу наслідків (відповідальності)», об'єкт будівництва належить до класу наслідків (відповідальності) **СС1**.

ГІП



В.С. Звягінцев

Замовник:

Виконавчий комітет
Люботинської міської ради



Л.І. Лазуренко

ЗАТВЕРДЖЕНО

Зведений кошторисний розрахунок в сумі

В тому числі зворотних сум

назва організації, що затверджує/

599.996 тис.грн.

посилаючись на документи про затвердження

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК

ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській, від будинку № 111 до будинку № 121, в м. Люботин
Харківської області

найменування об'єкта будівництва

Складений в поточних цінах станом на 2020

Кошторисна вартість, тис. грн.

№	№ кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис. грн.			
			будівель- них робіт	устаткув. меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
	Глава 2. Об'єкти основного призначення					
1	02-001-001	Капітальний ремонт	458,640			458,640
		Разом по главі № 2	458,640			458,640
		Разом по главах № 1 - 7	458,640			458,640
	Глава 9. Кошти на інші роботи і витрати					
2	Розрахунок № П39 (ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Додаток К п.33)	Витрати по перевезенню працівників будівельних організацій автомобільним транспортом			7,743	7,743
		Разом по главі № 9			7,743	7,743
		Разом по главах № 1 - 9	458,640		7,743	466,383
	Глава 10. Утримання служб замовника					
3	Зміна 2 ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Додаток К п.46	Витрати на технічний нагляд			6,996	6,996
		Разом по главі № 10			6,996	6,996
		Разом по главах № 1 - 10	458,640		14,739	473,379
	Глава 12. Проектно - вишукувальні роботи і авторський нагляд					
4	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013	Вартість проектних робіт (ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Зміна №3) ІР= 16 200,0			16,200	16,200
5	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Зміна №3	Витрати на експертизу кошторисної частини проектної документації на будівництво (клас наслідків СС1, незначні наслідки) ІР= 2 700,0			2,700	2,700
6	Зміна 2 ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Додаток К п.54	Здійснення авторського нагляду			4,050	4,050
		Разом по главі № 12			22,950	22,950
		Разом по главах № 1 - 12	458,640		37,689	496,329
7	Розрахунок №5	Кошторисний прибуток (6,80 грн./люд.год.)	3,106			3,106
8	Розрахунок №6	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (1,23 грн./люд.год.)			0,562	0,562
	Разом		461,746		38,251	499,997

1	2	3	4	5	6	7
9		Податок на додану вартість			99,999	99,999
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	461,746		138,250	599,996

Директор ТОВ "СКСВ Леґіон" *

Головний інженер проекту

Керівник кошторисної групи

Погоджено

Замовник Виконавчий комітет Люботинської міської ради



В.С. Звягінцев
ДОКУМЕНТАЦІЯ

В.С. Звягінцев

В.С. Звягінцев

Л.І. Лазуренко

Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській, від будинку № 111 до будинку № 121, в м. Люботин
Харківської області
(найменування об'єкта будівництва)

Локальний кошторис на будівельні роботи № 02-001-001

Капітальний ремонт

(найменування робіт і витрат, найменування будинку, будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)

ОСНОВА:

Зведення (специфікації) №

Кошторисна вартість 458,640 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,457 тис. люд.год.
Кошторисна заробітна плата 29,792 тис. грн.
Середній розряд робіт 2,7 розряд

Складений в поточних цінах станом на 2020

Об'єкту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.		Витрати труда робітників, люд.год., не зайнятих обслуго- вуванням машин		
				Всього заробіт- ної плати	експлуа- тації машин в тому числі за- робітної плати	Всього заробіт- ної плати	експлуа- тації машин в тому числі за- робітної плати	тих, що обслуговують машини		
								на одиницю	всього	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ №1 Дорога										
РН18-1-5 тех.ч. п.3.2.3 табл.3 п.1 к=1,2	Розбирання асфальтобетонних покриттів механізованим способом [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100 м3 конструкцій	0,29	25 882,29 11 329,34	14 552,95 4 614,01	7 506	3 286	4 220 1 338	229,9440 74,6017	66,68 21,63
РН20-41-1	Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі- самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3.	100 т	0,464	1 865,72 163,08	1 702,64 554,10	866	76	790 257	3,3100 8,5540	1,54 3,97
С314-39-1	Перевезення будівельного сміття до 39 км (без урахування вартості навантажувальних робіт)	т	46,4	201,55	201,55 27,36	9 352		9 352 1 270	0,4050	18,79
РН18-5-2 тех.ч. п.3.2.3 табл.3 п.1 к=1,2	Виправлення профілю основ цебечених без додавання нового матеріалу [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100 м2 основи	6,0	3 280,83 628,79	2 628,09 673,92	19 685	3 773	15 769 4 044	12,0480 9,0253	72,29 54,15

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PH18-20-4 тех.ч. п.3.2.3 табл.3 п.1 к=1.2	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи із щебеню фракції 0- 40мм [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100 м3 м основи	0,76	121 341,41 2 395,69	20 811,60 5 420,88	92 219	1 821	15 817 4 120	46,8000 71,5135	35,57 54,35
C1421- 9723	Щебінь піщаканий для дорожнього будівництва, фракція 40-70 мм, марка М600 (виключається вартість ресурсу) -1,0 * (0,76) * 126,0	м3	-95,76	778,31		-74 531				
C1421- 9453-1	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 0-40 мм, марка М1000 і більше (додається вартість ресурсу) (0,76) * 126,0	м3	95,76	1 271,70		121 778				
PH18-20-2 тех.ч. п.3.2.3 табл.3 п.1 к=1.2	Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів основи з відсіву [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100 м3 м основи	0,18	79 015,48 1 582,78	4 796,38 888,22	14 223	285	863 160	31,2000 11,6207	5,62 2,09
C1421- 9645	Суміш піщано- гравійної для будівельних робіт N3, розмір зерен понад 0 до 40 мм, марка ДР12 (виключається вартість ресурсу) -1,0 * (0,18) * 122,0	м3	-21,96	594,83		-13 062				
C1421- 9645-1	Відсів (додається вартість ресурсу) (0,18) * 122,0	м3	21,96	1 174,63		25 795				
PH18-58-1 тех.ч. п.3.2.3 табл.3 п.1 к=1.2	Розливання в'язучих матеріалів [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій] (0,0005 * 600,0) / 1,0	1 т	0,3	13 964,59	320,92 83,69	4 189		96 25	1,3292	0,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	C111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі (виключається вартість ресурсу) $-1.0 * ((0.0005 * 600.0) / 1.0) * 1.03$	т	-0,309	13 246,28		-4 093				
13	C111-1901	Емульсія бітумна, дорожня (додається вартість ресурсу) $((0.0005 * 600.0) / 1.0) * 1.03$	т	0,309	13 351,96		4 126				
14	РН18-43-1 тех.ч. п.3.2.3 табл.3 п.1 к=1.2	Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних сумішей [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100 м2 покриття	6,0	1 679,69 444,98	1 132,86 340,36	10 078	2 670	6 797 2 042	7,2840 4,5074	43,70 27,04
15	C111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі (виключається вартість ресурсу) $-1.0 * (6.0) * 0.00108$	т	-0,00648	13 246,28		-86				
16	C111-1901	Емульсія бітумна, дорожня (додається вартість ресурсу) $(6.0) * 0.00108$	т	0,00648	13 351,96		87				
17	C1421-9837	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон цільний] (дорожні) (аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка І (додається вартість ресурсу) $(6.0) * 9.66$	т	57,96	2 856,71		165 575				
18	РН18-43-2 тех.ч. п.3.2.3 табл.3 п.1 к=1.2 K0=3	На кожні 0.5 см зміни товщини шару додавати або виключати (до 5.5 см) [на одній половині проїжджої частини при систематичному русі транспорту на другій]	100 м2 покриття	6,0	10,36 4,40		62	26		0,0720	0,43
19	C111-1561	Бітуми нафтові дорожні МГ і СГ, рідкі (виключається вартість ресурсу) $-1.0 * (6.0) * 0.00015 * (3.0)$	т	-0,0027	13 246,28		-36				

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0	C111-1901	Емульсія бітумна, дорожня (додається вартість ресурсу) (6.0) * 0,00015 * (3.0)	т	0,0027	13 351,96		36				
1	C1421-9837	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні) (асеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка І (додається вартість ресурсу) (6.0) * 1,21 * (3.0)	т	21,78	2 856,71		62 219				

Разом прямих витрат по розділу: № 1

445 988 11 937 53 704 225,83
13 256 182,42

Разом прямих витрат по кошторису:

445 988 11 937 53 704 225,83
13 256 182,42

Разом прямі витрати в тому числі:

грн. 445 988

вартість матеріалів, виробів і конструкцій
всього заробітна плата

грн. 380 347

грн. 25 193

Загальновиробничі витрати

грн. 12 652

трудомісткість в загальновиробничих витратах
заробітна плата в загальновиробничих витратах

люд-г

48,57

грн. 4 599

ВСЬОГО по кошторису

грн. 458 640

Кошторисна трудомісткість

люд-г

457

Кошторисна заробітна плата

грн.

29 792

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

В.С. Звягінцев

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

В.С. Звягінцев

Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській, від будинку № III до будинку № 121, в м. Люботин Харківської області
(найменування об'єкта будівництва)

ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ

до локального кошториса №02-001-001

Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна	у тому числі			
					ціна за	Відпуск.	Трансп.	Загот.	
					одиноцю	ціна	складова	склад.	
					грн.	грн.	грн.	грн.	
					Всього.	Всього.	Всього.	Всього.	
					грн.	грн.	грн.	грн.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
I. Витрати труда									
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год.	225,83	52,86	-	-	-	-
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	2,7	-	-	-	-	-
3	3	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год.	163,63	73,2506	-	-	-	-
4		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,2	-	-	-	-	-
5	3	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автомобільного транспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд.год.	18,79	67,5891	-	-	-	-
6		Витрати труда робітників, заробітна плата яких передбачена в загальноновиробничих витратах	люд.год.	48,57	94,6881	-	-	-	-
		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год.	456,82	65,2161	-	-	-	-
		у тому числі							
		- нормативної трудомісткості	люд.год.	389,46	-	-	-	-	-
		- розрахункової трудомісткості	люд.год.	67,36	-	-	-	-	-
		Середній розряд робіт за кошторисом	розряд	2,7	-	-	-	-	-
II. Будівельні машини та механізми									
1	СН212-202	Автогрейдери середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш-год	8,706	578,08 5 033	-	-	-	-
2	СН212-101	Автогудронатори, місткість 3500 л	маш-год	0,191	504,59 96	-	-	-	-
3	СН212-2000	Асфальтоукладальники, продуктивність 100 т/год	маш-год	3,672	286,71 1 053	-	-	-	-
4	СН207-149	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	3,867	439,34 1 699	-	-	-	-
5	СН206-337	Екскаватори одноковшові дизельні на пневмоколісному ходу, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	3,053	258,76 790	-	-	-	-
6	СН205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], подача 2,2 м3/хв	маш-год	15,709	190,70 2 996	-	-	-	-
7	СН212-907	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 13 т	маш-год	63,784	336,57 21 468	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	CH212-906	Котки дорожні самохідні вібраційні гладковальцеві, маса 8 т	маш-год	25,706	268,66 6 906	-	-	-
9	CH212-910	Котки дорожні самохідні на пневмоколісному ході, маса 16 т	маш-год	1,497	555,58 832	-	-	-
10	CH212-1601	Машини поливально-мийні, місткість 6000 л	маш-год	6,17	450,99 2 783	-	-	-
11	CH233-803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш-год	31,417	3,70 116	-	-	-
12	CH201-312	Трактори на гусеничному ході, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	1,296	359,89 466	-	-	-
13	CH233-1681	Щітки дорожні навісні на базі трактора	маш-год	0,432	266,93 115	-	-	-
14	C314-39-1	Перевезення будівельного сміття до 39 км (без урахування вартості навантажувальних робіт)	т	46,4	201,55 9 352	-	-	-
Разом			грн.	-	53 704	-	-	-
Бензин			кг	58,3914	31,64	-	1 847,5347	-
Дизельне паливо			кг	715,0567	27,99	-	20 014,0502	-
Масляні матеріали			кг	34,1395	71,54	-	2 442,1024	-
Гідравлічна рідина			кг	11,1935	77,49	-	867,3117	-

III.Механізований інструмент

1	CH212-500	Гідропатори ручні	маш-год	1,8	-	-	-	-
2	CH270-150	Киркувальник	маш-год	1,296	-	-	-	-
Разом вартість ресурсів, спожитих механізованим інструментом і врахованих в вартості матеріалів			грн.	-	-	-	-	-

IV.Будівельні матеріали, вироби та конструкції

1	C112-25	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,09	4 061,06 365	3 805,04 342	176,39 16	79,63 7
2	5	Будівельне сміття	т	46,4	-	-	-	-
3	C1421-9645-1	Відсів	м3	21,96	1 174,63 25 795	715,00 15 701	436,60 9 588	23,03 506
4	C142-10-2	Вода	м3	21,58	9,58000 207	9,58000 207	-	-
5	C111-322	Гас для технічних цілей, марка КТ-1, КТ-2	т	0,00168	39 294,62 66	38 154,12 64	370,02 1	770,48 1
6	C111-1901	Емульсія бітумна, дорожня	т	0,31818	13 351,96 4 248	12 695,00 4 039	395,16 126	261,80 83
7	C111-782	Поківки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,00372	25 201,34 94	24 444,44 91	262,76 1	494,14 2
8	C1421-9837	Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип Б, марка I	т	79,74	2 856,71 227 794	2 500,00 199 350	300,70 23 978	56,01 4 466
9	C1421-9453-1	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 0-40 мм, марка M1000 і більше	м3	95,76	1 271,70 121 778	765,00 73 256	481,76 46 133	24,94 2 388
Разом			грн.	-	380 347	293 051	79 842	7 454

Підсумкові показники

Кошторисна трудомісткість (1)			люд.год.	456,82	29 792,0	-	-	-
-------------------------------	--	--	----------	--------	----------	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Будівельні машини та механізми (II)	грн.	-	53 704	-	-	-
		Будівельні матеріали, вироби та конструкції (III+IV)	грн.	-	380 347	-	-	-

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 2020

Склав

Перевірив

Погоджено

Замовник

Виконавчий комітет Люботинської міської ради



В.С. Звягінцев

В.С. Звягінцев

Л.І. Лазуренко

Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській, від будинку № 111 до будинку № 121, в м.

Люботин Харківської області

найменування будови

РОЗРАХУНОК

загальновиробничих витрат до локального кошториса № 02-001-001

K1 - Усереднений коефіцієнт переходу від нормативно-розрахункової трудомісткості робіт у прямих витратах, до витрат труда робітників, заробітна плага яких враховується в загальновиробничих витратах

K2 - Усереднений показник для визначення коштів на покриття решти статей загальновиробничих витрат, грн/люд.год.

Складений в поточних цінах станом на 2020

№ поз. ак	Шифр і № позиції нормативу	Кіл-сть	Норматив по-розр. кошторис на трудо місткість прямих витрат,	K1	Трудомі сткість	Вартість люд.год. робітні ків.заро бітна плата яких врахову ється в	I блок заробіт на плата в прямих витратах	II блок заробіт на плата в прямих витратах	K2	III блок кошти на покриття решти статей	Всього	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
02-001-001 Капітальний ремонт												
Розділ № 1 Дорога												
1	PH18-1-5	0,29	304,5457 88,31	0,12	36,5455 10,60	94,66	3 459,40 1 003	15 943,35 4 624	4 268,61 1 238	2,73	831,41 241	8 559,42 2 482
2	PH20-41-1	0,464	11,864 5,51	0,12	1,4237 0,66	94,66	134,77 63	717,18 333	187,43 87	2,73	32,39 15	354,59 165
3	C314-39-1	46,4	0,405 18,79	0,098	0,0397 1,84	94,66	3,76 174	27,36 1 270	6,85 318	2,21	0,90 42	11,51 534
4	PH18-5-2	6,0	21,0733 126,44	0,12	2,5288 15,17	94,66	239,38 1 436	1 302,71 7 817	339,26 2 036	2,73	57,53 345	636,17 3 817
5	PH18-20-4	0,76	118,3135 89,92	0,12	14,1976 10,79	94,66	1 343,95 1 021	7 816,57 5 941	2 015,31 1 532	2,73	323,00 245	3 682,26 2 799
8	PH18-20-2	0,18	42,8207 7,71	0,12	5,1385 0,92	94,66	486,41 88	2 471,00 445	650,63 117	2,73	116,90 21	1 253,94 226
11	PH18-58-1	0,3	1,3292 0,40	0,12	0,1595 0,05	94,66	15,10 5	83,69 25	21,73 7	2,73	3,63 1	40,46 12
14	PH18-43-1	6,0	11,7914 70,74	0,12	1,415 8,49	94,66	133,94 804	785,34 4 712	202,24 1 213	2,73	32,19 193	368,37 2 210
18	PH18-43-2	6,0	0,072 0,43	0,12	0,0086 0,05	94,66	0,82 5	4,40 26	1,15 7	2,73	0,20 1	2,17 13
Разом по розділу			408,25		48,57		4 599	25 193	6 555		1 104	12 258
Разом по кошторису			408,25		48,57		4 599	25 193	6 555		1 104	12 258
Кошти на оплату перших п'яти днів тимчасової непрацездатності (4 599,00 + 25 193,00) * 0,007800												232
Кошти на сплату єдиного внеску, нарахованого на суму оплати перших п'яти днів тимчасової непрацездатності (4 599,00 + 25 193,00) * 0,007800 * 0,220000												51
Кошти на сплату єдиного внеску, нарахованого на суму допомоги з тимчасової непрацездатності (понад 5 днів) (4 599,00 + 25 193,00) * 0,003739												111
Всього загальновиробничі витрати по кошторису												12 652

Склад

Перевірив

В.С. Звягінцев

В.С. Звягінцев

Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській, від будинку № 111 до будинку № 121, в м. Люботин Харківської області

найменування будови

ЗАМОВНИК: Виконавчий комітет Люботинської міської ради

РОЗРАХУНОК № ПЗ9

Витрати по перевезенню працівників будівельних організацій автомобільним транспортом

Перемінна	Найменування вихідних даних і витрат	Значення
1	2	3
	Вихідні дані	
ПР1	Витрати труда в прямих витратах по главах 1-9, люд.год.	408,0
ПР2	Середня швидкість автобусу за межами міста, км/год	49,0
ПР3	Кількість місць в автобусі	7,0
ПР4	Період часу з моменту надання автобусу до збірного пункту і до повернення його до пункту збору після закінчення робочої зміни, год	8,0
ПР5	Тривалість обідньої перерви, год	1,0
ПР6	Частина відстані, що знаходиться в межах міста, км	5,5
ПР7	Частина відстані, що знаходиться за межами міста, км	13,5
ПР8	Плата за 1 годину користування автобусом по тарифу, грн	133,0
ПР9	Питома вага робітників, що перевозяться кожного дня, до їх загальної кількості, в долях одиниці	1,0
ПР10	Середня швидкість автобусу в межах міста, км/год	25,0
	Розрахунок	
ВремяИсп	Час погодинного користування автобусом, год $(ПР4 - ПР5 + (ПР6/ПР10 + ПР7/ПР2) * 2)^3 = (8,0 - 1,0 + (5,5 / 25,0 + 13,5 / 49,0) * 2,0)^3 = 7,991$	7,991
ПЕРЕВОЗ.ПР	Витрати по перевезенню працівників будівельних організацій автомобільним транспортом $((ПР1 / (8 * ПР3)) * ВремяИсп * ПР8 * ПР9)^0 = ((408,0 / (8,0 * 7,0)) * 7,991 * 133,0 * 1,0)^0 = 7,743$	7,743

Склад

В.С. Звягінцев

Перевірив

В.С. Звягінцев

Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській, від будинку № 111 до будинку № 121, в м. Люботин Харківської області
найменування будови

ЗАМОВНИК: Виконавчий комітет Люботинської міської ради

РОЗРАХУНОК № П1308

витрат на експертизу кошторисної частини проектної документації на будівництво (клас наслідків СС1, незначні наслідки)
ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 Зміна №3

Перемінна	Найменування вихідних даних і витрат	Значення
1	2	3
	Вихідні дані	
ПР1	Вартість будівельних робіт, глави 1-9, тис.грн.	458,64
ПР2	Вартість устаткування, глави 1-9, тис.грн.	-
ПР3	Вартість будівництва, глави 1-9, тис.грн.	466,383
	Розрахунок	
ПР4	Відсоток вартості устаткування в вартості будівництва, % $(ПР2/ПР3)*100.0$	-
ПР5	Частка вартості устаткування, що додається до вартості будівельних робіт, % 0.0	-
ПР6	Розрахункова база, тис.грн. $ПР1 + ПР2 * ПР5 / 100.0$	458.64
ПР10	Усереднений показник вартості експертизи, % $((0.193 + (458.640 -) * (0.193 - 0.193) / (1\ 000.000 -))^3)$	0,193
ПР11	Коригуючий коефіцієнт, враховуючий стадію проектування 1.1	1,1
ПР12	Коригуючий коефіцієнт, враховуючий повторную експертизу 1.0	1.0
ПР13	Відсоток збільшення вартості експертизи у разі розподілу об'єкта будівництва за чергами та/або пусковими комплексами, % 0.0	-
ПР8	Розрахункова вартість експертизи, грн. $ПР6*ПР10*ПР11/100.0*(1.0 + ПР13/100.0)*ПР12*1000.0$	974
ЕКСПЕРТ134	Вартість експертизи, грн. Мінімальна вартість експертизи обчислюється виходячи з витрат труда на проведення такої експертизи, що становлять 2 люд. дні, та усередненого показника кошторисної вартості проектних робіт в розрахунку на 1 людину-день, наведеного у Додатку Ж.3 (1350 грн.) $2*1350$	2 700

Склав

Перевірив


В.С. Звягінцев
В.С. Звягінцев

Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській, від будинку № 111 до будинку № 121, в м. Люботин Харківської області
найменування будови

ЗАМОВНИК: Виконавчий комітет Люботинської міської ради

РОЗРАХУНОК № П117Д1

вартості проектних робіт
(ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 Зміна №3), клас наслідків СС1

Перемінна	Найменування вихідних даних і витрат	Значення
1	2	3
	Вихідні дані	
ПРОЕКТНЫЕ	Вартість проектних робіт, грн.	16 200,0
	Розрахунок	

Склав

В.С. Звягінцев

Перевірив

В.С. Звягінцев

Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській, від будинку № 111 до будинку № 121, в м. Люботин Харківської області

найменування будови

ЗАМОВНИК: Виконавчий комітет Люботинської міської ради

РОЗРАХУНОК № 5

Кошторисний прибуток

Нормативно-розрахункова кошторисна трудомісткість у прямих витратах і загальноувиробничих витратах люд.год. 456.82

Всього нормативно-розрахункова кошторисна трудомісткість люд.год. 456.82

у тому числі
будівельні роботи люд.год. 456.82

Вартість прямих і загальноувиробничих витрат грн. 458 640

№ кошторисів	Найменування об'єкта	Кошторисна трудомісткість в прямих і ЗВВ люд.год.	Показник грн./люд.год.	Кошторисний прибуток грн.
1	2	3	4	5

Розрахунок кошторисного прибутку від прямих і загальноувиробничих витрат

За видом будівництва: Ремонт житла, об'єктів соціальної сфери, комунального призначення та благоустрою

02-001-001	Капітальний ремонт	456.82	6.80	3 106
	Разом за видом будівництва	456.82		3 106
	Всього кошторисного прибутку від прямих і загальноувиробничих витрат	456.82		3 106

Розрахунок кошторисного прибутку від додаткових витрат

Ремонт житла, об'єктів соціальної сфери, комунального призначення та благоустрою 0.00 6.80 0
(456.82 - 456.82) * (456.82 / 456.82)

Всього кошторисного прибутку від додаткових витрат 0.00 0

Розмір кошторисного прибутку грн. 3 106

Контрольне максимально допустиме значення прибутку (15% від вартості прямих і загальноувиробничих витрат будівництва) 68 796
458 640 * 0.15

Розмір кошторисного прибутку не перевищує контрольне максимально допустиме значення прибутку
3 106 <= 68 796

Всього кошторисного прибутку грн. 3 106

Склав

В.С. Звягінцев

Перевірив

В.С. Звягінцев

Капітальний ремонт дороги по вул. Караванській, від будинку № 111 до будинку № 121, в м. Люботин Харківської області
найменування будови

ЗАМОВНИК: Виконавчий комітет Люботинської міської ради

РОЗРАХУНОК № 6

Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій

Нормативно-розрахункова кошторисна трудомісткість у прямих витратах і загальновиробничих витратах		люд.год.		456.82
Всього нормативно-розрахункова кошторисна трудомісткість		люд.год.		456.82
№ кошторисів	Найменування об'єкта	Кошторисна трудомісткість в прямих і ЗВВ люд.год.	Показник грн./люд.год.	Адміністративні витрати грн.
1	2	3	4	5
Розрахунок адміністративних витрат від прямих і загальновиробничих витрат				
За видом будівництва: Ремонт житла, об'єктів соціальної сфери, комунального призначення та благоустрою				
02-001-001	Капітальний ремонт	456.82	1.23	562
	Разом за видом будівництва	456.82		562
	Всього адміністративних витрат від прямих і загальновиробничих витрат	456.82		562
Розрахунок адміністративних витрат від додаткових витрат				
	Ремонт житла, об'єктів соціальної сфери, комунального призначення та благоустрою (456.82 - 456.82) * (456.82 / 456.82)	0.00	1.23	0
	Всього адміністративних витрат від додаткових витрат	0.00		0
	Всього адміністративних витрат	грн.		562

Склав

Перевірив


В.С. Звягінцев