



**УПРАВЛІННЯ КАПІТАЛЬНОГО  
БУДІВНИЦТВА  
ОДЕСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ**

вул. Комітетська, 10-А, Одеса, 65091, Україна  
тел./факс (048) 711 14 01

**УПРАВЛЕНИЕ КАПИТАЛЬНОГО  
СТРОИТЕЛЬСТВА  
ОДЕССКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА**

ул. Комитетская, 10-А, Одесса, 65091, Украина  
тел./факс (048) 711 14 01

01.12.2017 № 02-02/ЗПІ-88  
на № ЗПЦ-833 від 27.11.2017

Гр. Чорному О.

Шановний Олексію!

За дорученням заступника Одеського міського голови Рябоконея П.М., Управлінням капітального будівництва Одеської міської ради уважно розглянуто Ваш інформаційний запит за № ЗПЦ-833 від 27.11.2017 року щодо надання кошторисної документації по тендеру UA-2016-09-01-000918-с. Повідомляємо наступне.

Для проведення тендеру UA-2016-09-01-000918-с, управлінням капітального будівництва Одеської міської ради, було використано наступну кошторисну документацію:

1. Експертний звіт з розгляду проектної документації в частині міцності, надійності, довговічності об'єкта будівництва і кошторисного розділу проекту.
  - 1.1. Додаток до експертного звіту № 16-1736-16.
2. Зведений кошторисний розрахунок вартості об'єкта будівництва.
3. Наказ про затвердження кошторисної частини проектної документації за робочим проектом.
4. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, які викладені в тендерній документації UA-2016-09-01-000918-с (Додаток № 2 до тендерної документації).

Додатки:

1. Експертний звіт з розгляду проектної документації в частині міцності, надійності, довговічності об'єкта будівництва і кошторисного розділу проекту – 1 арк.
  - 1.1. Додаток до експертного звіту № 16-1736-16 – 3 арк.
2. Зведений кошторисний розрахунок вартості об'єкта будівництва – 3 арк.

3. Наказ про затвердження кошторисної частини проектної документації за робочим проектом – 1 арк.

4. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, які викладені в тендерній документації UA-2016-09-01-000918-с (Додаток № 2 до тендерної документації) – 5 арк.

З повагою,  
начальник управління



Б.М.Панов

З пропозиціями та зауваженнями звертайтеся, будь ласка, до «Єдиного центру звернень громадян» за телефоном: 705 55 55

вик. Висоцький Ю.А.  
т. 711 13 25



Міністерство регіонального розвитку, будівництва та  
житлово-комунального господарства України



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО  
«СПЕЦІАЛІЗОВАНА ДЕРЖАВНА ЕКСПЕРТНА ОРГАНІЗАЦІЯ –  
ЦЕНТРАЛЬНА СЛУЖБА УКРАЇНСЬКОЇ ДЕРЖАВНОЇ  
БУДІВЕЛЬНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ»

ДП «УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА»  
Філія ДП «УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА» в Одеській області

65063, Україна, м. Одеса, вул. Армійська, 18

тел/факс: +38(048)780-18-97, 780-18-98

«Затверджую»

Т.в.о. директора філії  
ДП «Укрдержбудекспертиза»  
в Одеській області

М.А. Шадрина

«05» 08 2016 р.

г. Одеса  
№ 16-1736-16

Експертний звіт

з розгляду проектної документації в частині міцності, надійності,  
довговічності об'єкта будівництва і кошторисного розділу проекту

«Будівництво переходу між Лунним та Стамбульським парками у м. Одесі»

Категорія складності об'єкта – III (третя)

Замовник: *Управління капітального будівництва Одеської міської ради*

Проектна організація: *ТОВ НВЦ «Екострой+»*

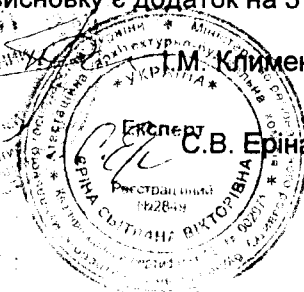
За результатами розгляду наданих проектних матеріалів і усунення зауважень встановлено, що зазначена проектна документація виконана з урахуванням вимог в частині міцності, надійності та довговічності об'єкта будівництва і вимог до складання кошторисів, з наступними техніко-економічними показниками:

Показники	Одиниця виміру	Кількість
Вид будівництва		Нове
Загальна кошторисна вартість		13138,874
в тому числі:		
- будівельні роботи		10129,692
- інші		3009,182
За довідкою Замовника станом на 25.07.2016г. виконано	тис. грн.	592,198
в тому числі - будівельні роботи		0
- інші		592,198
Довжина підпірної стінки №1	м	14,4
Довжина підпірної стінки №2	м	14,9
Довжина підпірної стінки №3	м	16,3
Довжина підпірної стінки №4	м	17,9
Довжина підпірної стінки №5	м	12,2
Довжина підпірної стінки №6	м	13,3

Примітка: невід'ємною частиною даного висновку є додаток на 3 (трьох) сторінках.

Головний експерт проекту  
(в т. ч. відповідальний по розділу КС) *Т.М. Клименко* (кв.с. АЕ 000078)

Відповідальний по розділу кошторисів *С.В. Єріна* (кв.с. АЕ №002971)



**Додаток до Експертного звіту № 16-1736-16**  
з розгляду проектної документації в частині міцності, надійності, довговічності об'єкта будівництва і кошторисного розділу проекту

**«Будівництво переходу між Лунним та Стамбульським парками у м. Одесі»**

Категорія складності об'єкта - III (третя)  
Замовник: **Управління капітального будівництва Одеської міської ради**  
Проектна організація: **ТОВ НВЦ «Екострой+»**  
ГІП: Шевчук В.С. (квал. серт.. АР №001850)

Експертиза з розгляду проектної документації в частині міцності, надійності, довговічності об'єкта будівництва і кошторисного розділу виконана філією ДП «Укрдержбудекспертиза» в Одеській області на підставі договору з Замовником № 16-1736-16 от 25.07.2016р. відповідно до ст. 31 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», Постановою Кабінету Міністрів України від 11.05.2011г. №560 «Про затвердження Порядку погодження матеріалів проектів будівництва і проведення їх експертизи та Визнання такими, що втратили чинність, деяких постанов Кабінету міністрів України».

З вихідних даних представлено:

- завдання на проектування, затверджене замовником 30.03.2016 р.;
- лист № 01-11/3086 від 04.07.2016р. Управління архітектури та містобудування Одеської міської ради про те, що для проектування даного об'єкту містобудівні умови та обмеження не потрібні, за підписом начальника управління – головного архітектора А.Д. Голованова;
- технічні умови № 32 від 29.06.2016р Управління інженерного захисту території міста і розвитку узбережжя Одеської міськради на проектування будівництва проходу зі Стамбульського в Лунний парк;
- «Висновок про можливість влаштування підземного переходу під галереєю похилого ліфта на схилі Приморського бульвару в м. Одесі», виконаний ТОВ НВЦ «Екобуд +» в 2015 році (квал. серт. АР №001850 отв. фахівця Шевчук В.С.);
- «Звіт про результати стійкості схилу, розташованого на ділянці між Потьомкінськими сходами і фунікулером», виконаного ФОП Якушев Д.І. в 2016 році (квал.серт. АР №000895 інженера-проектувальника Якушева Д.І.);

Замовником додатково надано листа №14 від 02.08.2016г. Управління інженерного захисту території міста і розвитку узбережжя Одеської міськради про погодження проектних рішень по влаштуванню проходу зі Стамбульського в Лунний парк під похилим ліфтом (фунікулером).

Будівництво переходу між Лунним і Стамбульським парками передбачено під похилим ліфтом (фунікулером) поблизу від поблизу від Потьомкінських сходів в м. Одесі.

### Конструктивні рішення

За даними проекту, в геоморфологічному відношенні ділянка розташована на зсувному схилі, до нижньої частини якого примикає штучно створена територія порту і вул. Приморська. Верхня частина схилу складена і спланована насипними ґрунтами, що утворюють територію Приморського бульвару.

Геологічний розріз прибровочної частини лесового плато представлений малопотужним шаром лесовідних суглинків, що залягають на червоно-бурих глинах, нижче залягають понтичні глини і супіски, підстилаються товщею вапняків. Безпосередньо біля бровки схилу, з поверхні розташована товща насипних ґрунтів, що перебивають схилі зсувні накопичення.

Геологічний розріз ділянки в межах схилу представлений вапняками, розбитими на блоки і делювіальними древнеоползневими утвореннями: зім'ятими важкими суглинками, червоно-бурими глинами, сірих глин і супісках, перекритих товщею сучасних відкладень, потужністю до 18 м.

В районі Приморського бульвару виділяється кілька водоносних горизонтів: Перший від поверхні водоносний горизонт в прибровочній частині плато приурочений до підшви понтичних вапняків, зустрінутий на глибині 17,0 м (абс.отм. 15,8м). Водоупором служить товща сіро-зелених меотичних глин, що залягають на глибині 17,6-8,9 м (абс.отм. 15,2-2,1 м), підживлення водоносного горизонту за рахунок припливу ґрунтових вод, атмосферних опадів і втрат з водоносних комунікацій. Водоносний горизонт в зсувних накопичення поширений повсюдно вздовж усього узбережжя. Водовмісним породами є зміщені, зім'яті і перемішані супісі, суглинки і глини, блоки і уламки вапняку. Глибина залягання водоносного горизонту вкрай невитриманими по простяганню і по глибині, коливається в межах 2,4-14,6 м (абс.отм.2,1-11,9м.).

Категорія складності інженерно-ґрунтових умов - III.

Сейсмічність району 7 балів. Категорія ґрунтів за сейсмічними властивостями - II.

Згідно «Звіту про результати стійкості схилу, розташованого на ділянці між Потьомкінськими сходами і фунікулером», виконаного ФОП Якушев Д.І. в 2016 році існуючий схил знаходиться в стані граничної рівноваги (Кз.у. = 1,24 без урахування сейсмічного впливу) і (Кз.у. = 1,12 з урахуванням сейсмічних впливів 7 балів), розрахункове значення коефіцієнта стійкості при сейсмічних впливах може бути прийнято як що задовольняє умовам стійкості.

За даними «Висновку про можливість влаштування підземного переходу під галереєю похилого ліфта на схилі Приморського бульвару в м. Одесі», виконаного ТОВ НВЦ «Екобуд +» в 2015 році, основними несучими конструкціями існуючого похилого ліфта служить рамна конструкція з поздовжніх залізобетонних балок-стінок прольотом 21м змінної висоти товщиною 200 мм і залізобетонних плит, що спираються на пальові залізобетонні фундаменти из буронабивних паль  $\varnothing$ 800 мм довжиною 24,0 м. Загальний технічний стан конструкції похилого ліфта – «задовільний». Відзначається, що влаштування переходу і земляні роботи не зроблять негативного впливу на конструкцію ліфта.

Проектом передбачено:

- зміна існуючого профілю схилу;
- будівництво підпірних стінок № 1 ... № 6 (поз.1-6 по ДП);
- влаштування залізобетонної «сорочки» з бетону кл. В20 на існуючих палях опор галереї нахильного ліфта;
- обробка похилого ліфта фасадними системами згідно Завдання на проектування.
- влаштування склепінного тунелю під похилим ліфтом;
- влаштування скляного огородження вздовж похилого ліфта довжиною 72,0 м.

Склепінний тунель під похилим ліфтом передбачений у вигляді монолітної залізобетонної арки радіусом 3,5 м и монолітної залізобетонної плити товщиною 250 мм з бетону кл. В20

Запроектвані підпірні стінки №1 ... №6 (поз.1 ... 6 по ДП) передбачені у вигляді шпунтових рядів з буронабивних паль, об'єднаних по верху монолітними залізобетонними ростверком. Палі буронабивні змінної довжини діаметром 200 мм.

Проектований участок зливної каналізації - довжиною 132 м.п., в лотках 107 м.п Труби укладаються на ущільнену ґрунтову подушку з піщаної основою товщиною 100 мм по насипному ґрунту ІГЕ-1.

Встановлений термін експлуатації - 100 років.

#### **Кошторисний розділ**

Заявлена кошторисна вартість, передбачена наданою кошторисною документацією, у поточних цінах станом на 25.07.2016р. згідно зведеного кошторисного розрахунку складала 13184,509 тис.грн., у тому числі: будівельні роботи –9879,671 тис.грн.; устаткування – 17,497 тис.грн.; інші витрати –3287,341 тис.грн.

Із загальної кошторисної вартості виконано станом на 25.07.2016р. 592,198 тис.грн., з них: будівельні роботи –0 тис.грн.; інші витрати – 592,198 тис.грн.

За результатами розгляду кошторисної документації і зняття зауважень встановлено, що зазначена документація, яка враховує обсяги робіт, передбачені проектом, складена відповідно до вимог ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 «Правила визначення вартості будівництва».

Загальна кошторисна вартість будівництва, в поточних цінах станом на 15.08.2016р. складає 13138,874 тис.грн., у тому числі: будівельні роботи –10129,692 тис.грн.; інші витрати –3009,182 тис.грн.

Із загальної кошторисної вартості виконано станом на 25.07.2016р. 592,198 тис.грн., з них: будівельні роботи –0 тис.грн.; інші витрати – 592,198 тис.грн.

Примітка: Ціни на матеріальні ресурси прийняті за даними замовника у відповідності з п.5.5 ДСТУ – Н Б Д.1.1-2:2013.

Відповідність прийнятих проектних рішень вимогам діючих норм і правил підтверджена підписом головного інженера проекту Шевчук В.С. (квал. серт. АР №001850).

Замовником, спільно з проектувальником, визначена категорія складності об'єкта - III (третя), клас відповідальності споруди СС2.

У процесі проведення експертизи представлені ТУ та узгодження проектних рішень УІЗТ і РП Одеської міської ради; лист Управління архітектури та містобудування про те, що не потрібно отримання містобудівних умов, внесені доповнення і уточнення в конструктивний і кошторисний розділи робочого проекту.

*Питання інженерного забезпечення, безпеки експлуатації, санітарного та епідеміологічного благополуччя населення, пожежної, техногенної та екологічної безпеки, енергозбереження, охорони праці, а також містобудівні, архітектурні та технологічні рішення та економічна ефективність в даному звіті не розглядалися.*

Разом з тим:

- Рекомендується погодити проектні рішення з органами охорони об'єктів культурної спадщини, тому що об'єкт розташований в історичному ареалі;
- Будівництво вести з обов'язковими авторським і технічним надзорами.

Зам. директора філії

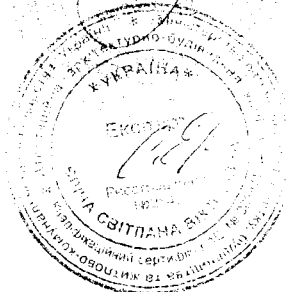
М.А. Шадріна

Головний експерт проекту  
(в т.ч. відповідальний з розділу КС)

І.М. Клименко  
(кв.серт. АЕ № 000078)

Відповідальний експерт  
з розділу кошторису

С.В. Єріна  
(кв.серт. АЕ № 002971)



Управління капітального будівництва Одеської міської ради  
(наименование утверждающей организации)

**Затверджено**

Головний інженер

В.И. Нікітенко

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 18839,209 тис. грн.

В тому числі зворотних сум 2,138 тис. грн.

НАКАЗ № 99/10

(ссылка на документ об утверждении)

27 06 2017

### ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Будівництво переходу між Лунним і Стамбульським парками у м. Одесі. Коригування.

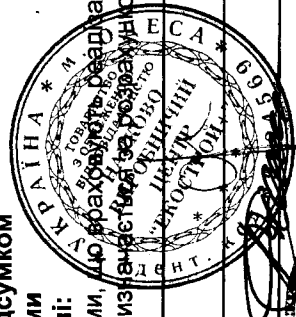
Складений в поточних цінах станом на 23 лютого 2017 р.

№ п/п	Номера смет и сметных расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. грн.			
			строительных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
1	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Переход між Місячним і Стамбульським парками	1999,080	-	-	1999,080
2	4-1	Итого по главе 2: Глава 4. Об'єкти энергетического хозяйства мережі зовнішнього освітлення та об'єктів зовнішнього електрозабезпечення	124,435	-	-	124,435
3	6-1/1	Итого по главе 4: Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, теплопостачання та газопостачання НБК	124,435	-	-	124,435
			468,735	-	-	468,735

1	2	3	4	5	6	7
4	6-2	Додаткові роботи з прокладання зовнішніх мереж зливової каналізації	439,186	-	-	439,186
		Разом по главі 6:	907,921	-	-	907,921
5	7-1	Глава 7. Благоустрій та озеленення території Благоустрій	1794,161	-	-	1794,161
		Разом по главі 7:	1794,161	-	-	1794,161
		Разом по главах 1-7:	4825,597	-	-	4825,597
		Разом по главах 1-8:	4825,597	-	-	4825,597
		Разом по главах 1-9:	4825,597	-	-	4825,597
6	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 44	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %)	-	-	120,640	120,640
		Разом по главі 10:	-	-	120,640	120,640
7	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 50	Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд Вартість експертизи проектної документації	-	-	3,452	3,452
8	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 51	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	20,520	20,520
		Разом по главі 12:	-	-	23,972	23,972
		Разом по главах 1-12:	4825,597	-	144,612	4970,209
		Кошторисний прибуток (П)	65,001	-	-	65,001
		Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ) Разом	-	-	25,914	25,914
		Податок на додану вартість	4890,598	-	170,526	5061,124
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	-	-	1012,225	1012,225
		Вартість незавершеного будівництва	4890,598	-	1182,751	6073,349
	Бухгалтерська довідка		9809,795	-	2956,065	12765,860



1	2	3	4	5	6	7
		<b>Всього по зведеному кошторисному розрахунку з урахуванням витрат за підсумком</b>	14700,393	-	4138,816	18839,209
	<b>Зворотні суми</b>		-	-	-	2,138
	<b>у тому числі:</b>		-	-	-	2,138
	- Зворотні суми, що враховують реадaptaцію матеріалів і виробів у розмірі, що визначено в розрахунку					

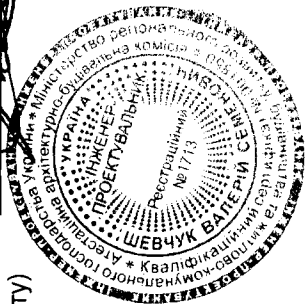


Керівник проектної організації

В.Г. Суханов

Головний інженер проекту  
(Головний архітектор проекту)

В.С. Шевчук



Одеська міська рада  
Управління капітального будівництва

Н А К А З

«10» \_\_\_\_\_ 08 \_\_\_\_\_

2016 р.

№ 190/170

Про затвердження проектної документації в частині міцності, надійності, довговічності об'єкта будівництва і кошторисного розділу проекту «Будівництво переходу між Лунним та Стамбульським парками у м. Одесі»

На підставі Постанови Кабінету Міністрів України від 11.05.2011 р. № 560 «Про затвердження Порядку затвердження проектів будівництва та проведення їх експертизи, та визначенні таких, що втратили чинність деякі Постанови Кабінету Міністрів України», експертного звіту з розгляду проектної документації в частині міцності, надійності, довговічності об'єкта будівництва і кошторисного розділу проекту № 16-1736-16 від 05.08.2016 р. філії ДП «Укрдержбудекспертиза» в Одеській області

**НАКАЗУЮ:**

затвердити проектну документацію «Будівництво переходу між Лунним та Стамбульським парками у м. Одесі» з наступними техніко-економічними показниками:

Показники	Одиниця виміру	Кількість
Вид будівництва	Нове будівництво	
Загальна кошторисна вартість		13 138,874
у тому числі:		
- будівельні роботи		10 129,692
- інші		3 009,182
За довідкою замовника станом на 25.07.2016 г. виконано:	тис. грн.	592,198
у тому числі – будівельні роботи		0
- інші		592,198
Довжина підпірної стінки № 1	м	14,4
Довжина підпірної стінки № 2	м	14,9
Довжина підпірної стінки № 3	м	16,3
Довжина підпірної стінки № 4	м	17,9
Довжина підпірної стінки № 5	м	12,2
Довжина підпірної стінки № 6	м	13,3

Начальник управління

Б.М. Панов

**Технічне завдання \***

**«Будівництво переходу між Лунним та Стамбульським парками у м. Одесі»**

\* Посилання в технічних специфікаціях, відомостях робіт, відомостях ресурсів на конкретні торговельні марки чи фірми, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника передбачає можливість включення Учасником еквівалентів зазначених позицій. Еквівалентом вважається матеріали та/або обладнання, що відповідає технічним та технологічним характеристикам матеріалів та/або обладнання, передбаченого проектом.

№ п/п	Найменування робіт та витрат	Одиниця виміру	Кількість
1	2	3	4
<b>Локальний кошторис 1-1-1 на видалення дерев</b>			
1	Видалення сухостійних, аварійних та фаутих дерев твердих листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 70 см до 80 см (1 дерево)	м3	14,1
2	Видалення сухостійних, аварійних та фаутих дерев твердих листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 60 см до 70 150см (1 дерево)	м3	9,9
3	Видалення сухостійних, аварійних та фаутих дерев твердих листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 50 см до 60 см (1 дерево)	м3	9
4	Видалення сухостійних, аварійних та фаутих дерев твердих листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 40 см до 50 см (3 дерева)	м3	18,9
5	Видалення сухостійних, аварійних та фаутих дерев твердих листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 30 см до 40 см (5 дерев)	м3	17,1
6	Видалення сухостійних, аварійних та фаутих дерев твердих листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура понад 20 см до 30 см (13 дерев)	м3	35,1
7	Видалення сухостійних, аварійних та фаутих дерев твердих листяних порід частинами із застосуванням автогідропідіймачів, діаметр стовбура до 20 см (4 дерева)	м3	5,1
8	Навантаження сміття вручну	т	38,22
9	Перевезення сміття до 30 км	т	38,22
<b>Локальний кошторис 1-1-2 на розробку та вивезення ґрунту</b>			
10	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами однокерованими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2	м3	2700
11	Перевезення ґрунту до 30 км	т	4725
<b>Локальний кошторис 2-1-1 на загальнобудівельні роботи</b>			
12	Буріння шнекове свердловин діаметром до 220мм в ґрунтах другої групи верстатами буровими самохідними IPC DRILL 830 BBB глибиною буріння до 30м.	м бур	18,2
13	Бетонування паль	м3	0,6
14	Виготовлення арматурних каркасів при улаштуванні паль	т	0,59
15	Буріння шнекове свердловин діаметром до 220мм в ґрунтах другої групи верстатами буровими самохідними IPC DRILL 830 BBB глибиною буріння до 30м.	м бур	63
16	Бетонування паль	м3	2,7
17	Виготовлення арматурних каркасів при улаштуванні паль	т	0,99
18	Буріння шнекове свердловин діаметром до 220мм в ґрунтах другої групи верстатами буровими самохідними IPC DRILL 830 BBB глибиною буріння до 30м.	м бур	37,2
19	Бетонування паль	м3	1,2
20	Виготовлення арматурних каркасів при улаштуванні паль	т	0,738
21	Буріння шнекове свердловин діаметром до 220мм в ґрунтах другої групи верстатами буровими самохідними IPC DRILL 830 BBB глибиною буріння до 30м.	м бур	254,8
22	Бетонування паль	м3	9,8
23	Виготовлення арматурних каркасів при улаштуванні паль	т	3,822
24	Буріння шнекове свердловин діаметром до 220мм в ґрунтах другої групи верстатами буровими самохідними IPC DRILL 830 BBB глибиною буріння до 30м.	м бур	42
25	Бетонування паль	м3	2,4
26	Виготовлення арматурних каркасів при улаштуванні паль	т	0,684
<b>Розділ 1. Анкерні палі</b>			

1	2	3	4
27	Роторне буріння свердловин із прямою промивкою установками з дизельним двигуном глибиною буріння до 50 м у ґрунтах групи 2 /під кутом нахилу до горизонту до 45 градусів/ /застосування доліт діаметром до 125мм/	м	675
28	Установлення в готові гнізда із закладенням анкерних болтів довжиною понад 1 м	т	7,3845
29	З'єднання анкерів муфтами.	м	675
30	Цементация ґрунтів низхідним способом при поглинанні цементу і піску до 200 кг на 1 м цементованої частини свердловини	м	675
<b>Розділ 2. Ростверк</b>			
31	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху понад 1000 мм	м3	3
32	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху понад 1000 мм	м3	3,1
33	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху понад 1000 мм	м3	3,4
34	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху понад 1000 мм	м3	3,5
35	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху понад 1000 мм	м3	2,4
36	Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху понад 1000 мм	м3	1,4
<b>Розділ 3. Залізобетонна сорочка</b>			
37	Облаштування залізобетонної сорочки /бетон важкий В 20 (М250), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	5,5
38	Облаштування залізобетонної сорочки /бетон важкий В 20 (М250), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	5,8
39	Облаштування залізобетонної сорочки /бетон важкий В 20 (М250), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	7,1
40	Облаштування залізобетонної сорочки /бетон важкий В 20 (М250), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	7,1
41	Облаштування залізобетонної сорочки /бетон важкий В 20 (М250), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	5,3
42	Облаштування залізобетонної сорочки /бетон важкий В 20 (М250), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	5,5
<b>Розділ 4. Залізобетонна сорочка по існуючим палям</b>			
43	Облаштування залізобетонної сорочки /бетон важкий В 20 (М250), крупність заповнювача 20-40мм/	м3	14,4
44	Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до 20 кг	т	0,075
<b>Розділ 5. Склепінчастий тунель</b>			
45	Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 20 (М250), крупність заповнювача 10-20 мм/	м3	14,9
46	Улаштування стін і перекриттів при відношенні висоти до ширини до 1, при товщині стін до 300 мм бетон важкий В 20 (М 250), крупність заповнювача 20-40мм	м3	9,1
<b>Розділ 6. Оздоблювальні роботи</b>			
47	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін, площа відбивання в одному місці більше 5 м2	м2	620
48	Ремонт поверхні цегляних стін, площа забиття в одному місці до 1 м 2	м2	186
49	Ремонт цегляної кладки стін окремими місцями	м3	12,5
50	Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином по каменю стін фасадів	м2	620
51	Улаштування систем фасадів, з облицюванням фасадною керамічною плиткою	м2	620
52	Опорядження колон фунікулера фасадними системами	м2	102
53	Опорядження стель фунікулера фасадними системами	м2	75
54	Теплоізоляція стін та колон прямокутних виробами з волокнистих та зернистих матеріалів на бітумі	м3	-79,7
55	Облицювання поверхонь лінійними полірованими фасонними каменями гранітними при кількості каменів в 1 м2 понад 6	м2	149
56	Поліпшене штукатурення по сітці стін без улаштування каркаса	м2	58,5
57	Перхлорвінілове фарбування фасадів з рихтувань з підготовленням поверхні	м2	58,5
58	Навантаження сміття вручну	т	69,96
59	Перевезення сміття до 30 км	т	69,96
<b>Локальний кошторис 6-1-1 на зливову каналізацію</b>			
<b>Розділ 1. Підготовчі роботи</b>			
60	Розбирання асфальтобетонного покриття і основи	м3	12,36
61	Розбирання щебеневого покриття і основи	м3	15,45
62	Перевезення сміття до 30 км	т	48,0495

1	2	3	4
	<b>Розділ 2. Земляні роботи</b>		
63	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу	м3	69,93
64	Перевезення ґрунту до 30 км	т	118,881
65	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу	м3	203,79
66	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	30,19
67	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	10,8
68	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2, (пісок)	м3	82,35
69	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	9,15
70	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2,	м3	139,851
71	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	15,539
72	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	246,89
	<b>Розділ 3. Монтаж трубопроводів</b>		
73	Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 530 мм	м	9
74	Продавлювання без розробки ґрунту [прокол] на довжину до 30 м труб діаметром 150 мм	м	31
75	Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 530мм	м	40
76	Протягування в футляр труб діаметром 200 мм	м	8
77	Протягування в футляр діаметром 300 мм	м	31
78	Забивання кінців футляра діаметром 530 мм	футляр	6
79	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 315 мм з гідравлічним випробуванням	м	109
80	Укладання трубопроводів з поліетиленових труб діаметром 200 мм з гідравлічним випробуванням	м	18
81	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм з гідравлічним випробуванням	м	13
82	Установлення поліетиленових фасонних частин: відведень, колін, патрубків, переходів діаметром до 315мм	шт	4
83	Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих ґрунтах	шт	1
	<b>Розділ 4. Лотки</b>		
84	Укладання лотків поліетиленових	м	19
85	Гідравлічне випробування тиском до 10 МПа [100 кгс/см2] промислових трубопроводів діаметром 200 мм	м	-19
86	Пристрій збірних ж / б лотків	м3	0,715
	<b>Розділ 5. Колодязі</b>		
87	Ущільнення ґрунту трамбовками, група ґрунтів 1-2	м3	6,924
88	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м3	2,308
89	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у мокрих ґрунтах	м3	2,187
90	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих ґрунтах	м3	1,404
91	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1,5 м у сухих ґрунтах	м3	7,674
92	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у мокрих ґрунтах	м3	1,931
93	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 0,7 м у мокрих ґрунтах	м3	0,52
94	Виготовлення дрібних індивідуальних листових конструкцій масою до 0,5 т	т	0,3
95	Виготовлення дрібних індивідуальних листових конструкцій масою до 0,5 т [бачки, воронки, жолоби, лотки та ін.]	т	0,1376
96	Укладання трубопроводів з азбестоцементних безнапірних труб діаметром 100 мм	м	48
	<b>Розділ 6. Улаштування покриття</b>		
97	Улаштування одношарової основи товщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм при укладанні кам'яних матеріалів з границею міцності на стиск понад 98,1 Мпа [1000 кг/см2]	м2	15,45
98	Улаштування покриття товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних щільних крупнозернистих сумішей типу А, Б, щільність щебеневого матеріалу 2,5-2,9 т/м3	м2	103

1	2	3	4
99	Додавати при зміні товщини покриття на 0,5 см з гарячих асфальтобетонних щільних крупнозернистих сумішей типу А, Б, щільність щебених матеріалів 2,5-2,9 т на м3 [до норми 27-53-3	м2	103
100	Улаштування покриття товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних щільних дрібнозернистих сумішей типу А, Б, В, щільність щебених матеріалів 2,5-2,9 т/м3	м2	103
<b>Локальний кошторис 6-1-2 на господарча каналізація</b>			
<b>Розділ 1. Підготовчі роботи</b>			
101	Розбирання асфальтобетонного покриття і основи	м3	15,84
102	Розбирання щебеневого покриття і основи	м3	19,8
103	Перевезення сміття до 30 км	т	61,578
<b>Розділ 2. Земляні роботи</b>			
104	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу	м3	25,75
105	Перевезення ґрунту до 30 км	т	43,775
106	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерізу	м3	47,18
107	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	м3	8,1
108	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	м3	5,4
109	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2, (пісок)	м3	14,787
110	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	1,643
111	Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2,	м3	47,178
112	Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	5,242
113	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	68,85
<b>Розділ 3. Монтаж трубопроводів</b>			
114	Укладання сталевих водопровідних труб, діаметр труб 219 мм (гільза)	м	4
115	Продавлювання без розробки ґрунту [прокол] на довжину до 30 м труб діаметром 377 мм (гільза)	м	14
116	Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 300 мм	м	18
117	Протягування у футляр труб діаметром 160 мм	м	18
118	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 200 мм з гідравличним випробуванням	м	52
119	Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих ґрунтах	шт	2
<b>Розділ 4. Колодязі</b>			
120	Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2	м3	2,16
121	Улаштування основи під фундаменти щебеневої	м3	0,72
122	Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у мокрих ґрунтах	м3	4,88
<b>Розділ 5. Улаштування покриття</b>			
123	Улаштування одношарової основи товщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм при укочуванні кам'яних матеріалів з границею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2]	м2	48,7
124	Улаштування покриття товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних щільних крупнозернистих сумішей типу А, Б, щільність щебених матеріалів 2,5-2,9 т/м3	м2	48,7
125	Додавати при зміні товщини покриття на 0,5 см з гарячих асфальтобетонних щільних крупнозернистих сумішей типу А, Б, щільність щебених матеріалів 2,5-2,9 т на м3 [до норми 27-53-3	м2	48,7
126	Улаштування покриття товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних щільних дрібнозернистих сумішей типу А, Б, В, щільність щебених матеріалів 2,5-2,9 т/м3	м2	48,7
<b>Локальний кошторис 7-1-1 на Благоустрій</b>			
<b>Розділ 1. Мощення</b>			
127	Улаштування підстиляючого і вирівнювального шару основи з щебеню	м3	32,6
128	Улаштування одношарової основи товщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм при укочуванні кам'яних матеріалів з границею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2]	м2	326
129	На кожний 1 см зміни товщини шару до норм 27-22-1, 27- 22-2, 27-22-3 додавати або виключати	м2	-326
130	Улаштування підстиляючого і вирівнювального шару основи з піску	м3	32,6
131	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]	м2	326
132	Установлення поребриків	м	45
<b>Розділ 2. Огорожа</b>			

1	2	3	4
133	Демонтаж огорожі з сітки	м	72
134	Копання ям для стовпів вручну без кріплень, з укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 2	м3	6,37
135	Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3	м3	4,9
136	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 1	м3	1,47
137	Перевезення ґрунту до 30 км	т	4,9
138	Установлення огорожі з скляних панелей	м	72
139	Розбирання металевих ґрат	м	166
140	Демонтаж ліхтарів	шт	52
141	Установлення металевої огорожі	м	166
142	Монтаж ліхтарів	шт	52
<b>Локальний кошторис 7-1-2 на Озеленення</b>			
143	Розбивання ділянки під озеленення	м2	845
144	Підготовка ґрунту для влаштування партерного та звичайного газонів механізованим способом з внесенням рослинної землі шаром 15 см	м2	845
145	Посів газонів партерних, мавританських та звичайних вручну	м2	845
146	Заготовлення дерев та кущів із грудкою землі розміром 1,3х1,3х0,6 м	шт	9
147	Підготовлення вручну нестандартних місць для садіння для дерев та кущів із грудкою землі у природному ґрунті з додаванням рослинної землі до 25%	м3	9,126
148	Садіння дерев та кущів із грудкою землі розміром 1,3х1,3х0,6 м	шт	9
149	Догляд за деревами або кущами з грудкою землі розміром 1,3х1,3х0,6 м	шт	9
<b>Локальний кошторис 7-1-3 на Малі архітектурні форми</b>			
150	Пристрій бетонних фундаментів під урну	м3	0,036
151	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	т	0,03
152	Установлення опор з металевих труб вагою до 0,5 т	опора	7
153	Установлення світильників з люмінесцентними або ртутними лампами	шт	4
<b>Локальний кошторис 7-1-4 на Дорожнє покриття (відновлюване)</b>			
154	Улаштування одношарової основи товщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм при укочуванні кам'яних матеріалів з границею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2]	м2	1450
155	Улаштування одношарових асфальтобетонних покриттів доріжок і тротуарів із литої дрібнозернистої асфальтобетонної суміші товщиною 3 см	м2	1450
156	На кожні 0,5 см товщини покриття до норми 27-55-1 додавати або виключати	м2	1450
157	Улаштування підстилаючого і вирівнювального шару основи з щебеню	м3	26,2
158	Улаштування одношарової основи товщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм при укочуванні кам'яних матеріалів з границею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2]	м2	262
159	На кожний 1 см зміни товщини шару до норм 27-22-1, 27-22-2, 27-22-3 додавати або виключати	м2	-262
160	Улаштування підстилаючого і вирівнювального шару основи з піску	м3	32,6
161	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]	м2	262