1.1.3. Реконструкція водопроводу Ду -800мм по вул. С.Синенка від вул.Дніпровське шосе до вул. С.Синенка, 65-а у м.Запоріжжя. Інв. №30229.1

1) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

- *Вихідні положення, в яких зазначається технічна можливість та економічна доцільність реконструкції об'єктів.*

Водовід, розташований в Дніпровському районі, забезпечує питною водою мешканців Дніпровського та Хортицького районів міста Запоріжжя (близько 158 тис. абонентів житлових будинків, дитячі дошкільні та шкільні установи, промислові підприємства тощо).

Водопровід пролягає під автотранспортною дорогою місцевого значення та знаходиться в експлуатації з 1971 році, тобто понад 46 років, амортизаційний знос складає 98,4% (згідно бухгалтерського обліку підприємства), що становить 275,87465 тис. грн. залишкової вартості, згідно акту обстеження технічного стану об'єкту (Додаток 1.1.3.А).

Коротка характеристика об'єкту: діаметр – 800 мм, матеріал – сталь, довжина – 3 403 п. м.

Через тривалу експлуатацію і фізичний знос водопровід знаходиться в аварійному стані.

В наслідок фізичного зносу, а також внаслідок проходження даної мережі водопроводу під автотранспортною дорогою місцевого значення і неможливості вчасного ліквідування аварійних станів, кількість аварійних ситуацій значно зросла і при їх ліквідації необхідне відключення великої кількості абонентів, що призводить до значного збільшення обсягу питної води, що скидається.

Згідно звіту обстеження технічного стану водопроводу, комісією з обстеження було визнано об'єкт аварійним і таким, що потребує негайної реконструкції (Додаток 1.1.3.А).

За останній період намітилося значне збільшення кількості аварій на водопроводі, що в свою чергу може призвести до виникнення підсосу забруднених зливових вод та зараження питної води у водоводі.

Реалізація проекту дасть можливість забезпечити безпечне і нормальне функціонування водопроводу, попередити руйнування автодороги, внаслідок можливого її просідання в місцях аварійної ділянки водопроводу.

- *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*

Зміна пропускної спроможності водогону не передбачається.

- *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць виробничого персоналу.*

Додаткові робочі місця не створюються.

- *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*

На період реалізації даного заходу будівельний майданчик забезпечений

всіма основними матеріалами, енерго- та трудовими ресурсами.

- *Дані інженерних вишукувань.*
  Інженерно-геологічні умови ділянки не охарактеризовані.
- *Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС).*
  Вплив на навколишнє середовище не очікується.
- *Схема генплану та транспорту.*
  Схема розташування об'єкту додається (Додаток 1.1.3.Б).
- *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об□□□□'єкта від небезпечних природних чи техногенних факторів.*
  До початку виконання робіт:
  - виконавцем робіт буде розроблено та погоджено з замовником проект виробництва робіт;
  - розташування підземних комунікацій буде погоджено з власниками комунікацій та позначено відповідними знаками на місцевості;
  - територія виконання робіт буде огороджена.
- *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*
  Проектом передбачено наступне:
  - заміна існуючого сталевого водопроводу Д=800 мм на поліетиленові водопровідні труби Ду=600 мм на ділянці 511,5 м.
  - заміна існуючого сталевого водопроводу Д=300 мм на поліетиленові водопровідні труби Ду=300 мм на ділянці 78 м.
  - заміна запірної арматури – 2 од. Ду 600 мм у існуючих колодязях.
  - Будівництво камер з запірною арматурою.
- *Основні положення з організації будівництва.*

Загальна схема організації будівництва містить в собі наступні періоди: організаційно-технічної підготовки, підготовчий період будівництва, основний період і введення об'єкта в експлуатацію.

- *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.*

Протягом 2013 – 2017 років на водоводі було зареєстровано близько 7 аварій, що призвело до втрати близько 14,63 тис. куб. м. води питної якості.

- *Заходи щодо технічного захисту інформації.*
  Даний проект не потребує захисту технічної інформації.
- *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*

Роботи проводяться з додержанням вимог санітарно-побутового обслуговування працюючих.

- *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*

Реалізація заходу проводиться з додержанням вибухопожежної безпеки виробництва.

- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).*

Реалізація заходу не потребує виконання інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони).

- *Ідентифікація та декларація безпеки об'єктів підвищеної небезпеки.*

  Об'єкт не є об'єктом підвищеної небезпеки.

- *Доступність території об'єкта для маломобільних груп населення (крім об'єктів виробничого призначення).*

  Територія об'єкта недоступна для маломобільних груп населення – об'єкт виробничого призначення.

- *Обґрунтування ефективності інвестицій.*

  Через тривалу експлуатацію та фізичний знос водопровід знаходиться в аварійному стані, внаслідок чого його відключено.

  Для покращення забезпечення питною водою мешканців Дніпровського та Хортицького районів міста Запоріжжя (близько 158 тис. абонентів житлових будинків, дитячі дошкільні та шкільні установи, промислові підприємства тощо) необхідно терміново виконати реконструкцію водоводу.

- *Проектні терміни будівництва.*

  Термін проведення будівництва II – IV квартали 2018 року.

- *Техніко-економічні показники.*

  Загальна вартість робіт 11 076,103 тис. грн. з ПДВ. або 9 230,086 тис. грн. без ПДВ, в тому числі вартість проектних робіт та проведення експертизи складає 77,457 тис. грн. без ПДВ (проектні роботи та експертиза виконані).

  Таким чином, в 2018 році планується виконати будівельно-монтажні роботи, вартість яких становить відповідно до титулу будови **9 152,629 тис. грн. без ПДВ**.

- *Висновки та пропозиції.*

  Експертний звіт філії ДП «Укрдержбудекспертиза» у Запорізькій області від 21.02.2018 № 08-0005/2-18 (Додаток 1.1.2.Е).

2) Визначення строку окупності та економічного ефекту від впровадження заходу інвестиційної програми.

Для забезпечення безперебійного водопостачання питною водою та протипожежним водопостачанням мешканців Дніпровського та Хортицького районів міста Запоріжжя (близько 158 тис. абонентів житлових будинків, дитячі дошкільні та шкільні установи, промислові підприємства тощо) необхідно терміново виконати реконструкцію водоводу.

Крім цього реалізація проекту дасть можливість забезпечити вимоги ДержСанПіН № 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною" в разі невиконання до підприємства будуть застосовані штрафні санкції.

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу з Реконструкція водопроводу Ду -800мм по вул. С.Синенка від вул.Дніпровське шосе до вул. С.Синенка, 65-а у м.Запоріжжі. Інв. №30229.1 подано в книзі 1 на стор. _____ – _____. Зведений кошторис робіт на 3 арк.

Додаток 1.1.3.А

Акт технічного обстеження водопроводу Д=800 мм по вул. С.Синенка від вул. Дніпровське шосе до вул. С.Синенка, 65а в м.Запоріжжя (інв. №30229.1)

Утверждаю
Начальник управления
по эксплуатации
Тарасюк В.В.

Акт
технического обследования
участка водовода по ул. Синенко,65-А

Водовод по ул.Синенко, 65-А инв.№30229.1, стальной, Д 800мм, год ввода в эксплуатацию в 1971г. Первоначальня стоимость 16 932 219,76 грн, остаточная стоимость 275 874,65 грн; амортизация составляет 98,4%.

Водовод обеспечивает питьевое водоснабжение жителей Днепровского и Хортицкого районов г.Запорожье (около 158 тыс. абонентов жилых домов, детские дошкольные и школьные учреждения, промпредприятия и т.д.).

Из-за длительной эксплуатации и физического износа водопровод находится в аварийном состоянии, при ликвидации аварийных ситуаций необходимо отключения значительного участка водопровода.

Из-за прохождения водовода под автотранспортной дорогой местного значения значительно усложняется ликвидации аварийных ситуаций и увеличивается время выполнения аварийных работ, что приводит к увеличению потерь питьевой воды, при этом значительная часть абонентов остается без питьевого водоснабжения (в том числе противопожарного), а в зимнее время образовывается наледь на проезжей части (создает предпосылки к дорожно-транспортным происшествиям).

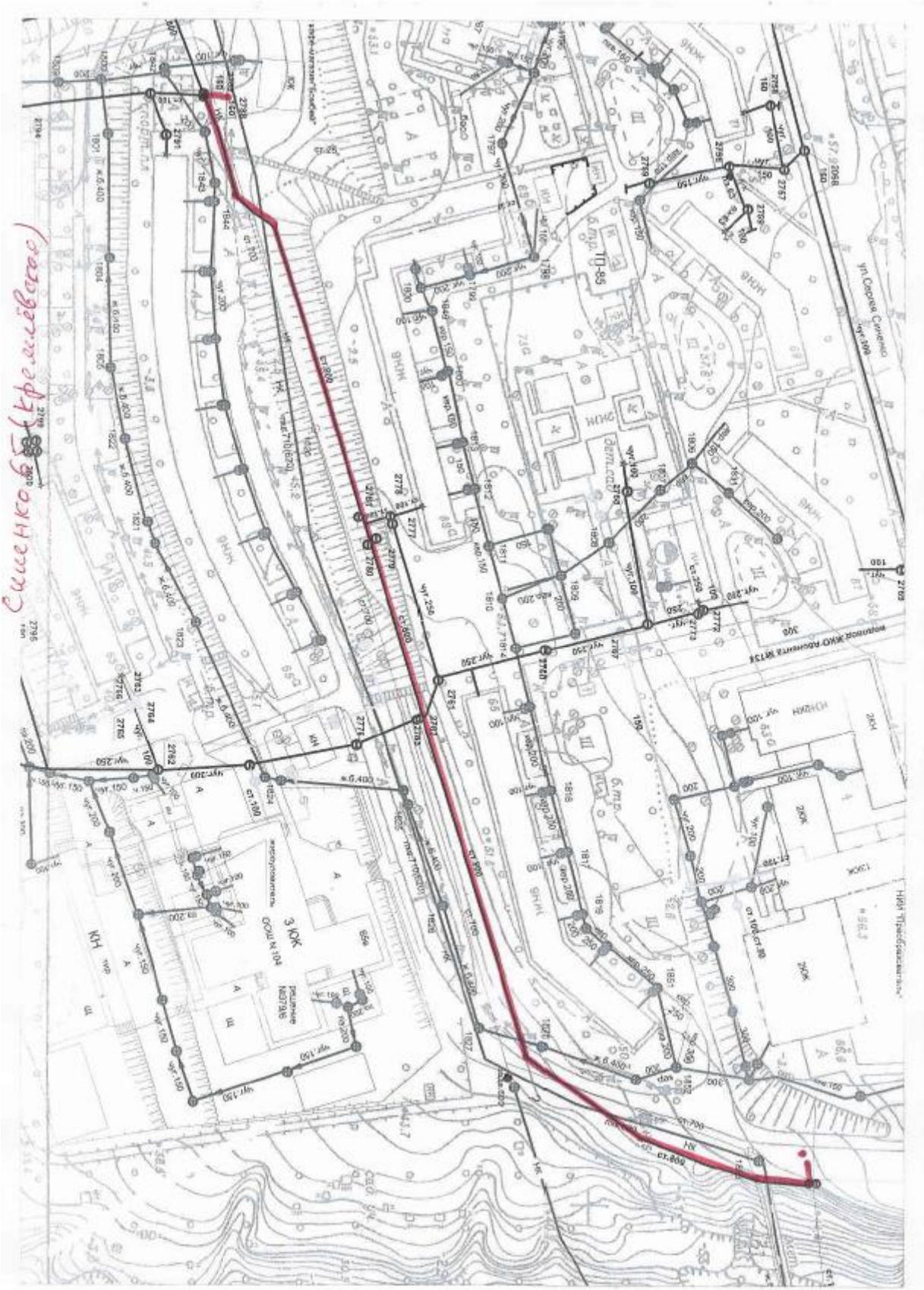
С 2013г по 2017г количество аварий 7шт.

На ликвидацию аварий потери воды (утечка, промывка и сброс) составляют – 14 628,1 м^3

Начальник цеха №1 Таныгин В.Л.
Нач. уч. №1 цеха №1 Филипченко Е.В.
Инженер цеха №1 Басанская Т.Н.

Додаток 1.1.3.Б

Схема розташування водопроводу Д=800 мм по вул. С.Синенка від вул. Дніпровське шосе до вул. С.Синенка, 65а в м.Запоріжжя (інв. №30229.1)



Додаток 1.1.3.В – Кваліфікаційний сертифікат



МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ

АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР № 006194

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ

відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Кондрашова Вікторія Леонідівна
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник.

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від ---- № ----

(рішенням відповідної секції Комісії від 04.02.2013 № 39, затвердженим президією Комісії 06.02.2013 № 37-III).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 06.02 2013 року за № 5430.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму

Дата видачі 06.02 2013 року

Голова (заступник голови) Атестаційної комісії (підпис) Губень П.І. (прізвище, ім'я, по батькові)

Додаток 1.1.3.Г – Титул будови

ЗАТВЕРДЖЕНО
Генеральний директор
КП "Водоканал" О.Ю.Нікіфоров
"" 201

ТИТУЛ
обєкта будівництва у 2018 році

Найменування об'єкта та його місцезнаходження: **"Реконструкція водопроводу Ду -800мм по вул. С.Сиченка від вул.Дніпровське шосе до вул. С.Сиченка, 65-а у м.Запоріжжі. Інв. №30229.1"**	Частка державної властності у майні замовника на **01.02.2018р. 0,0%**
Найменування замовника: **КП "Водоканал" м.Запоріжжя**	Наявність робочої документації: **документація в наявності** **Кошторисна вартість 11076,103 тис.грн., в тому числі вартість будівельних робіт 8865,39 тис. грн.**
Галузь: **Забір, очищення та постачання води 36.00**	Ким, коли затверджено проектну документацію: **Наказ КП "Водоканал" від 26 лютого 2018 р. № 152д**
Сфера управління: **Запорізький міськвиконком**	Генеральна проектна організація: **Проектно–конструкторське бюро КП"Водоканал"**
Характер будівництва: **Реконструкція**	
Строки будівництва: **2018 рік**	Генеральна підрядна організація: **буде визначена додатково**
Джерела фінансування: **Власні кошти**	

Показники об'єкта	Згідно з проектною документацією	Виконано на 1 січня 2018 р.	Профінансовано на 1 січня 2018 р.	Підлягає фінансуванню до кінця будівництва	Завдання за роками			Введення в дію (квартал)
					2018	2019	2020	
А	1	2	3	4	5	6	7	8
Потужність (у відповідних одиницях виміру)	довжина 511,5 п.м Ду 600 мм; довжина 78 п.м Ду 300 мм							IV
Вартість основних фондів, тис.гривень	9 200,817							
Капітальні вкладення, тис.гривень	11 076,103	49,618	49,618	11 026,485	11 026,485			
Загальна кошторисна вартість, тис.гривень	11 076,103	49,618	49,618	11 026,485	11 026,485			
у тому числі:								
будівельних робіт	8 865,390	0,000	0,000	8 865,390	8 865,390			
устаткування, меблів та інвентарю	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000			
інші витрати	2 210,713	49,618	49,618	2 161,095	2 210,713			
Із загального обсягу капітальних вкладень за рахунок тис.грн:								
державного бюджету	x	x	x	x	x	x		
місцевого бюджету	x	x	x	x	x	x		
інших джерел	11 076,103	49,618	49,618	11 026,485	11 026,485			

"28" лютого 2018р. **Начальник управління з розвитку та будівництва** (посада) (підпис) **Р.І.Горян** (ініціали та прізвище)

Додаток 1.1.3.Д – Наказ про затвердження проектно–кошторисної документації

Виконавчий комітет Запорізької міської ради

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВОДОКАНАЛ»

НАКАЗ

«26» 02 2018 року № 152д

Про затвердження проектно-кошторисної документації

Розглянувши проектно-кошторисну документацію по об'єкту «Реконструкція водопроводу Ду -800мм по вул. С.Синенко від вул.Дніпровське шосе до вул. С.Синенко, 65-а у м.Запоріжжі. Інв. №30229.1» та враховуючи Експертний звіт філії ДП «Укрдержбудекспертиза» у Запорізькій області від 21.02.2018 № 08-0005/2-18

НАКАЗУЮ:

1. Затвердити проектно-кошторисну документацію по об'єкту «Реконструкція водопроводу Ду -800мм по вул. С.Синенко від вул. Дніпровське шосе до вул. С.Синенко, 65-а у м. Запоріжжі. Інв. №30229.1» з такими техніко-економічними показниками:

Показники	Одиниці виміру	Кількість
Вид будівництва	Реконструкція	
Довжина траси водопроводу Ду600мм	пм	511,5
Довжина траси водопроводу Ду300мм	пм	78,0
Клас наслідків (відповідальності)		СС2
Загальна кошторисна вартість об'єкту		
– всього	тис. грн.	11 076,103
– будівельні роботи	тис. грн.	8 865,390
– інші витрати	тис. грн.	2 210,713

2. Для проведення технічного нагляду за виконанням будівельних робіт на об'єкті залучити сертифікованого фахівця у даній галузі за окремим договором.
3. Контроль за виконанням наказу покласти на начальника управління з розвитку та будівництва Горяна Р.І.

Генеральний директор О.В. Нікіфоров

Погоджено:

Директор технічний А.А. Шаповал

Начальника управління з розвитку та будівництва Р.І. Горян

Вик.. ВКБ та ІП 289-02-31
Надр. 1 екз.: Справа

Додаток 1.1.3.Е – Експертний звіт

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" У ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ

69001, Україна, м. Запоріжжя, вул. Перемоги, 42
www.ukrbudex.org.ua

тел./факс (061)224-06-74, тел.(061)224-06-70
E-mail: zaporiz.udbe@hotmail.com

Затверджую:
Т.в.о. директора філії
ДП „Укрдержбудекспертиза"
у Запорізькій області
_____ С.В. Сімонов
„21" лютого 2018р.

м. Запоріжжя
№08-0005/2-18

ЕКСПЕРТНИЙ ЗВІТ

щодо розгляду проектної документації
за робочим проектом:
„Реконструкція водопроводу Ду -800мм по вул. С.Сиченка від вул. Дніпровське шосе до вул. С.Сиченка,65-а у м. Запоріжжі. Інв №30229.1"

Клас наслідків (відповідальності) – СС2
Замовник будівництва – КП «Водоканал» м. Запоріжжя
Генеральний проектувальник – ПКБ КП «Водоканал», ГІП – Кондрашова В.Л., кваліф. серт. АР №006194

За результатами розгляду проектної документації і зняття зауважень встановлено, що зазначена документація розроблена відповідно до вихідних даних на проектування з дотриманням вимог до міцності, надійності та довговічності об'єкта будівництва, його експлуатаційної безпеки та інженерного забезпечення; санітарного і епідеміологічного благополуччя населення; охорони праці; пожежної безпеки; кошторисної частини проекту будівництва і може бути **затверджена в установленому порядку** з такими техніко - економічними показниками:

Найменування показників	Одиниці виміру	Всього
Вид будівництва	Реконструкція	
Довжина траси водопроводу Ду600мм	пм	511,5
Довжина траси водопроводу Ду300мм	пм	78,0
Загальна кошторисна вартість будівництва, у поточних цінах станом на 07.02.2018р., в тому числі:	тис. грн.	**11076,103**
– будівельні роботи	тис. грн.	8865,390
– інші витрати	тис. грн.	2210,713
Термін будівництва	міс.	6,0

Обов'язковий додаток до експертного звіту на 3, 4 та сторінках.

Головний експерт проекту: **Паренко О.М.** (кв. серт. АЕ №000209)

Відповідальні експерти проекту:

Луцишина І.В. (кв. серт. АЕ №004323)

Хижняк Н.О. (кв. серт. АЕ №000176)

Сімонов С.В. (кв. серт. АЕ № 000156)

Чураєвська Н.М. (кв. серт. АЕ №000708)

Мартиненко Я.І. (квал. серт. АЕ №000112)

Додаток до експертного звіту №08-0005/2-18
щодо розгляду робочого проекту:
„Реконструкція водопроводу Ду -800мм по вул. С.Синенка від вул. Дніпровське шосе до вул. С.Синенка,65-а у м. Запоріжжі. Інв №30229.1"

Наданий робочий проект за шифром В-2017.113-00, розроблений у 2017р. ПКБ КП «Водоканал», (ГІП – . Кондрашова В.Л (кваліф. серт. АР №006194), на підставі:

- технічного завдання на проектування;
- акту обстеження технічного стану водоводу;
- технічних умов на проектування.

Робочим проектом виконується реконструкція водопроводу Ду -800 мм по вул. С. Синенка від вул. Дніпровське шосе до вул. С.Синенка,65-а у м. Запоріжжі.

Згідно з актом обстеження, технічний стан існуючого водоводу Ду 800 мм, що забезпечує питною водою мешканців Дніпровського і Хортицького районів м. Запоріжжя., визнано незадовільним і аварійним.

Інженерно – геологічні умови ділянки будівництва характеризуються насипними грунтами –II типу Підземні води виявлені на глибині 21,5 метр.

Будівельні рішення

У відповідності з завданням на проектування, робочим проектом виконується

- заміна сталевого водопроводуДу-800 мм на поліетиленову трубу ПЕ 100SDR17 Ду 600мм. довжиною 511,5 п.м.;
- заміна сталевого водопроводуДу-300 мм на поліетиленову трубу ПЕ 100SDR17 Ду 300мм. довжиною 78,0 п.м.;
- заміну запірної арматури Ду 600мм-2шт. у існуючих камерах;
- улаштування випуску з запірною арматурою у камері біля житлового будинку №65а;
- будівництво водопровідних камер з запірною арматурою із з/ бетонних плит.;
- відновлення дорожнього покриття після закінчення робіт.

Прокладання труб від камери В-1 провести відкритим способом. Від кута повороту 2 прокладання провести методом просування поліетиленової труби у існуючу сталеві. Далі вся траса прокладається методом горизонтального буріння. Середня глибина прокладання трубопроводу водопроводу -2,2метри.

Кошторисна документація

Заявлена кошторисна вартість будівництва була визначена в поточних цінах станом на 07.02.2018р. і складала **11039,152** тис. грн., в тому числі:

- будівельні роботи – 8837,943 тис. грн.;
- інші витрати – 2201,209 тис. грн.

Робочий проект **„Реконструкція водопроводу Ду -800мм по вул. С.Синенка від вул. Дніпровське шосе до вул. С.Синенка,65-а у м. Запоріжжі. Інв №30229.1"**виконаний у відповідності з вимогами ДБН А.2.2-3-2014.

Під час розгляду робочого проекту в проектно-кошторисній документації були виявлені недоліки до загальної, будівельної, кошторисної частини, з питань охорони праці (деякі експертні звіти №08-0005-18 від 25.01.2018р., №08-0005/1-18 від 13.02.2018р.) які в теперішньому були усунуті, а саме: уточнено кількість людей поза об'єктом в розрахунку шкідливих викидів; внесені доповнення і виправлення в проектно-кошторисну документацію.

Примітка:

За розрахунком Проектувальника - ПКБ КП «Водоканал» даний об'єкт будівництва віднесений до класу наслідків (відповідальності) -СС2.

Головний експерт проекту:
Провідний експерт будівельний відділу будівельно - інженерних експертиз — **Царенко О.М.** (квал. серт. АЕ №000209)

Відповідальні експерти проекту:
Начальник відділу будівельно - інженерних експертиз — **Лушпшина І.В.** (квал. серт. АЕ №004323)

Начальник кошторисного відділу — **Хижник Н.О.** (квал. серт. АЕ №000176

Головний інженер — **Сімопов С.В.** (квал.серт. АЕ№000156)

Провідний експерт будівельний відділу будівельно - інженерних експертиз — **Мартиненко Я.І.** (квал. серт. АЕ №000112)

Експерт проектної документації у частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища, забезпечення санітарно-епідеміологічного благополуччя населення — **Чураєвська Н.М.** (квал. серт. АЕ №000708)

Додаток 1.1.3.Є – Пояснювальна записка

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Реконструкция водопровода Ду= 800мм по ул. С.Синенко от ул. Днепровское шоссе до ул. С.Синенко, 65-а в г.Запорожье. (інв.№ 30229.1)

Строительство расположено на территории Запорожской области г.Запорожье

Сметная документация составлена с применением:

- Строительные работы. ДСТУ Б Д.2.2-2012;
- Строительные работы. ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;
- Ремонтно-строительные работы. ДСТУ Б Д.2.4 - 2012;
- Строительные материалы, изделия и конструкции;
- Перевозка грунта и мусора;
- Каталог штучных изделий, конструкций, типовых узлов и деталей;
- Прейскурант на оборудование и материалы;

Стоимость материальных ресурсов и машино-смен принята по региональным текущим ценам по состоянию на дату составления документации и по усредненным данным Минрегионбуда Украины.

Общепроизводственные расходы рассчитаны в соответствии с усредненными показателями Приложения Б к ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.

При составлении расчетов прочих затрат приняты следующие начисления:

1.	Усредненный показатель лимита средств на доп. затраты при выполнении строительных работ в зимний период (К = 0,9), ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Прил. К п. 26	0,90000	%
2.	Показатель лимита средств на содержание службы заказчика (включая затраты на технический надзор), ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Прил. К п. 44	2,50	%
3.	Показатель затрат на покрытие рисков всех участников строительства, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	2,00	%
4.	Прогнозный уровень инфляции в строительстве первого года строительства, коэффициент, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	1,078	
5.	Усредненный показатель для определения размера сметной прибыли, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	6,20	грн./чел.-ч
6.	Усредненный показатель для определения размера административных расходов, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	1,60	грн./чел.-ч
Общая сметная трудоемкость		10,40554	тыс.чел.-ч
Нормативная трудоемкость работ, которая предусматривается в прямых затратах		9,096	тыс.чел.-ч
Общая сметная заработная плата		341,838	тыс.грн.
Среднемесячная заработная плата на 1 работника в режиме полной занятости (при среднемесячной норме продолжительности рабочего времени 166,08 чел.-ч и разряде работ 3,8)		5200,00	грн.
Всего по сводному сметному расчету:		11076,103	тыс.грн.
в том числе:			
строительные работы -		8865,390	тыс.грн.
стоимость оборудования -		-	тыс.грн.
прочие затраты -		364,696	тыс.грн.
налог на добавленную стоимость -		1846,017	тыс.грн.

Составил: Соловьева А.В. Проверил: Недрега Л.Т.

Додаток 1.1.3.Ж – Зведений кошторис

Форма № 5

(наименование утверждающей организации)

Утверждено

Сводный сметный расчет в сумме 11076,103 тыс. грн.
В том числе возвратных сумм 29,269 тыс. грн.

(ссылка на документ об утверждении)

" " 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция водопровода Ду= 800мм по ул. С.Синенко от ул. Днепровское шоссе до ул. С.Синенко, 65-а в г.Запорожье. (інв.№ 30229.1)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 7 февраля 2018 г.

№ 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
		Глава 2. Объекты основного назначения				
1	2-1	Реконструкция водопровода Ду= 800мм по ул. С.Синенко от ул. Днепровское шоссе до ул. С.Синенко, 65-а в г.Запорожье. (інв.№ 30229.1)	8236,425	-	-	8236,425
		Итого по главе 2:	8236,425	-	-	8236,425
		Итого по главам 1-7:	8236,425	-	-	8236,425
		Итого по главам 1-8:	8236,425	-	-	8236,425
		Глава 9. Средства на прочие работы и затраты				
2	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Прил. К п. 26	Дополнительные затраты при выполнении строительных работ в зимний период (1Х0,9)%	74,128	-	-	74,128

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по главе 9:	74,128	-	-	74,128
		Итого по главам 1-9:	8310,553	-	-	8310,553
		Глава 10. Содержание службы заказчика				
3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Прил. К п. 44	Средства на содержание службы заказчика (включая затраты на технический надзор) (2,5 %)	-	-	207,764	207,764
4	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Прил. К п. 47	Средства на оплату услуг связаных с подготовкой к выполнению работ, их осуществлением и за выдачу сертификата для законченных строительством объекта (в том числе средства на оплату услуг, связанных с присоединением объекта строительства к действующим инженерным сетям)	-	-	6,754	6,754
		Итого по главе 10:	-	-	214,518	214,518
		Глава 12. Проектно-изыскательские работы и авторский надзор				
5	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Прил. К п. 49	Стоимость проектных работ	-	-	62,234	62,234
6	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Прил. К п. 50	Стоимость экспертизы проектной документации	-	-	15,223	15,223
7	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Прил. К п. 51	Средства на осуществление авторского надзора	-	-	49,248	49,248
		Итого по главе 12:	-	-	126,705	126,705
		Итого по главам 1-12:	8310,553	-	341,223	8651,776
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	**Сметная прибыль (П)**	64,514	-	-	64,514
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	**Средства на покрытие административных расходов строительных организаций (АР)**	-	-	16,649	16,649
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	**Средства на покрытие риска всех участников строительства**	166,211	-	6,824	173,035
	Расчет N П-145	**Средства на покрытие дополнительных затрат, связанных с инфляционными процессами (И)**	324,112	-	-	324,112
		Итого	8865,390	-	364,696	9230,086
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	**Налог на добавленную стоимость**	-	-	1846,017	1846,017
		Всего по сводному сметному расчету	8865,390	-	2210,713	11076,103

1	2	3	4	5	6	7
		Возвратные суммы **в том числе:**	-	-	-	29,269
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.18.1	- Возвратные суммы, учитывающие реализацию материалов и изделий, в размере, который определяется расчетом	-	-	-	29,269

Керівник проектної організації Горян Р.И.

Головний інженер проекту Кондрашова В.Л.

Керівник відділу Бука Н.В.

Додаток 1.1.3.3 – Підсумкова відомість ресурсів

Реконструкция водопровода Ду= 800мм по ул. С.Синенко от ул. Днепровское шоссе до ул. С.Синенко, 65-а в г.Запорожье. (інв.№ 30229.1)

Итоговая ведомость ресурсов

№ п/п	Шифр ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Текущая цена за единицу, грн.	в том числе:			Обоснование цены
						отпускная цена, грн.	транспорт-ная состав-ляющая, грн.	заготови-тельно-складские расходы, грн.	
					всего, грн.	всего, грн.	всего, грн.	всего, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		I. Затраты труда							
1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5842,24	31,27				
2		Средний разряд работ, выполняемых рабочими-строителями	разряд	3,8					
3		Затраты труда рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин	чел.-ч	2950	35,90				
4		Средний разряд звена рабочих, занятых управлением и обслуживанием машин	разряд	4,8					
5		Затраты труда рабочих, занятых управлением и обслуживанием автотранспорта при перевозке грунта и строительного мусора	чел.-ч	303,47	35,47				
6		Затраты труда рабочих, заработная плата которых учитывается в составе:							
6.1		общепроизводственных расходов	чел.-ч	855,04	49,68				
		средств на выполнение строительных работ:							
6.2		в зимний период	чел.-ч	454,79					
	Итого сметная трудоемкость		чел.-ч	10405,54					
	Средний разряд работ		разряд	3,8					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		II. Строительные машины и механизмы							
7	СН201-12	Автомобили бортовые, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	73,457957705	156,72 11512,33				
8	СН201-13	Автомобили бортовые, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,13155875	160,33 21,09				
9	СН201-83	Автомобиль грузоподъемностью 10 т с бортовым краном-манипулятором гидравлическим максимальной грузоподъемностью 4,1 т	маш.-ч	252,4493	156,11 39409,86				
10	СН201-311	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт [80 л.с.]	маш.-ч	1,1710215	212,62 248,98				
11	СН202-1141	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	44,18762741	256,4 11329,71				
12	СН203-101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04894375	211,38 10,35				
13	СН203-850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	2,9955625	149,82 448,80				
14	СН203-1080	Подъемники мачтовые строительные, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	0,0006191	43,34 0,03				
15	СН204-101	Электростанции передвижные, мощность 2 кВт	маш.-ч	0,186934375	35,69 6,67				
16	СН204-102	Электростанции передвижные, мощность 4 кВт	маш.-ч	49,1748875	64,41 3167,35				
17	СН204-102-3	Электростанции передвижные, мощность 12 кВт	маш.-ч	57,111975	60,24 3440,43				
18	СН204-201	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,731892	140,52 664,93				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
19	СН204-502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока]	маш.-ч	7,34648496	15,97 117,32				
20	СН205-101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа [7 ат], производительность 2,2 м3/мин	маш.-ч	40, 280462813	127,39 5131,33				
21	СН206-218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов, емкость ковша 0,65 м3	маш.-ч	3,926534125	358,3 1406,88				
22	СН206-246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 0,4 м3	маш.-ч	65,140226	197,06 12836,53				
23	СН206-337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,25 м3	маш.-ч	0,86592	177,7 153,87				
24	СН206-338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,4 м3	маш.-ч	4,790023126	193,34 926,10				
25	СН207-117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов, мощность 96 кВт [130 л.с.]	маш.-ч	3,926534125	378,4 1485,80				
26	СН207-148	Бульдозеры, мощность 59 кВт [80 л.с.]	маш.-ч	20,17539275	235,94 4760,18				
27	СН207-150	Бульдозеры, мощность 96 кВт [130 л.с.]	маш.-ч	0,06519	367,31 23,94				
28	СН207-153	Бульдозеры, мощность 132 кВт [180 л.с.]	маш.-ч	0,26421425	464,62 122,76				
29	СН212-101	Автогудронаторы, емкость 3500 л	маш.-ч	0,003936	373,93 1,47				
30	СН212-202	Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт [135 л.с.]	маш.-ч	2,418357325	415,03 1003,69				
31	СН212-203	Автогрейдеры среднего типа, мощность 121 кВт [165 л.с.]	маш.-ч	0,064206	527,74 33,88				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
32	СН212-906	Катки дорожные самоходные вибрационные гладковальцовые, масса 8 т	маш.-ч	2,0210335	185,69 375,29				
33	СН212-907	Катки дорожные самоходные вибрационные гладковальцовые, масса 13 т	маш.-ч	0,465186	238,64 111,01				
34	СН212-910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, масса 16 т	маш.-ч	1,26194925	405,25 511,40				
35	СН212-922	Катки дорожные самоходные комбинированные, масса 13 т	маш.-ч	0,06273	242,49 15,21				
36	СН212-931	Катки дорожные самоходные грунтовые, масса 19 т	маш.-ч	1,27219925	502,16 638,85				
37	СН212-1601	Машины поливомоечные, емкость 6000 л	маш.-ч	281,119575	345,37 97090,27				
38	СН212-2206	Асфальтоукладчик универсальные, производительность 600 т/ч	маш.-ч	0,080934	2062,69 166,94				
39	СН215-101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, производительность до 70 м3/ч	маш.-ч	1,5785	355,93 561,84				
40	СН215-103	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, производительность до 500 м3/ч	маш.-ч	23, 637355875	1058,71 25025,11				
41	СН215-202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе мощностью 79 кВт [108 л.с.]	маш.-ч	8,501145	269,78 2293,44				
42	СН215-701	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	19,50819975	255,31 4980,64				
43	СН215-702	Краны-трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	38, 598915462	462,29 17843,89				
44	СН215-703	Краны-трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, грузоподъемность 35 т	маш.-ч	0,958759375	510,71 489,65				
45	СН215-903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,19500625	500,96 97,69				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
46	СН215-1104	Машины изоляционные для труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	0,440365625	285,39 125,68				
47	СН215-1600	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, мощность 700 м3/ч	маш.-ч	0,482698125	233,57 112,74				
48	+СН215-1600 вариант 2	Насос водоотливний ВВА PUMPS PT90 B-compac	маш.-ч	3,443836	238,82 822,46				
49	СН215-1802	Установка для сушки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	0,052275	1491,97 77,99				
50	СН225-5901	Установки горизонтально направленного бурения, сила протяжки до 36300 кг	маш.-ч	293,9069625	1025,51 301404,53				
51	СН225-5905	Смешивающие узлы для приготовления буровой жидкости, ёмкость бака 5000 л, объём подачи смеси 850 л/мин	маш.-ч	295,977975	147,52 43662,67				
52	СН225-5911	Машина ассенизаторская на базе ЗИЛ, ёмкость цистерны до 5 м3	маш.-ч	293,9069625	177,98 52309,56				
53	СН225-5913	Аппараты для стыковой сварки полиэтиленовых труб диаметром до 315 мм, мощность 3,7 кВт (работает от передвижной электростанции)	маш.-ч	1,025	67,14 68,82				
54	СН225-5913 вариант 2	Аппараты для стыковой сварки полиэтиленовых труб диаметром до 315 мм, мощность 3,7 кВт	маш.-ч	0,4469	67,9 30,34				
55	+СН225-5913 вариант 2	Аппараты для стыковой сварки полиэтиленовых труб диаметром до 315 мм, мощность 3,7 кВт (работает от передвижной электростанции)	маш.-ч	41,5734875	67,9 2822,84				
56	СН225-5914	Аппараты для стыковой сварки полиэтиленовых труб диаметром до 630 мм, мощность 10,2 кВт	маш.-ч	58,776165	74,67 4388,82				

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
57	СН225-5914	Аппараты для стыковой сварки полиэтиленовых труб диаметром до 630 мм, мощность 10,2 кВт (работает от передвижной электростанции)	маш.-ч	57,111975	72,76 4155,47				
58	СН225-5917	Аппаратура поиска подземных коммуникаций АППК-2000 АС	маш.-ч	293,9069625	1,43 420,29				
59	СН233-803	Молотки отбойные пневматические, при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,311596625	2,52 18,43				
60	СН233-1681	Щетки дорожные навесные на базе трактора	маш.-ч	0,5559395	180,57 100,39				
61	+С311-12-М	Перевозка мусора до 12 км	т	108,772	66,37 7219,20				
62	+С311-15-М вариант 2	Перевозка запорной арматуры до 15 км	т	4,38038	78,21 342,59				
63	С311-20	Перевозка грунта до 20 км	т	983,5	86,46 85033,41				
		Итого по разделу II	**грн.**		**751581,74**				
		в том числе энергоносители:							
		Бензин	кг	2934,934					
		Дизельное топливо	кг	12504,605					
		Электроэнергия	кВт-ч	155,414					
		Сжатый воздух	м3	506,694					
		Смазочные материалы	кг	853,487					
		Гидравлическая жидкость	кг	152,421					
		III. Строительные машины, учтенные в составе общепроизводственных расходов							
64	СН203-204	Домкраты гидравлические, грузоподъемность до 100 т	маш.-ч	0,2135895					
65	СН203-304	Лебедки ручные и рычажные, тяговое усилие до 29,43 кН [3 т]	маш.-ч	20,5511475					
66	СН209-1400	Рыхлители прицепные [без трактора]	маш.-ч	0,814632588					

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
67	СН212-500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,107625					
68	СН233-1100	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	124,9187385					
69	СН270-106	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9478175					
70	СН270-115	Дрели электрические (работает от передвижной электростанции)	маш.-ч	1,64					
71	СН270-116	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,450016					
72	СН270-117	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,076875					
		IV. Строительные материалы, изделия и конструкции							
73	+С111-69	Бензин авиационный Б-70	т	0,00375	14023,96 52,59	13551,03 50,82	197,95 0,74	274,98 1,03	30 км.
74	+С111-73 вариант 4	Битумы нефтяные строительные, марка БН-90/10	т	0,7873724	7858,85 6187,84	7500,00 5905,29	204,75 161,21	154,1 121,34	30 км.
75	С111-98	Болты с шестигранной головкой оцинкованные, диаметр резьбы 12-[14] мм	т	0,00006644	39411,19 2,62	38507,16 2,56	131,26 0,01	772,77 0,05	30 км.
76	+С111-179	Гвозди строительные с плоской головкой 1, 6х50 мм	т	0,01184191	21608,36 255,88	21053,41 249,31	131,26 1,55	423,69 5,02	30 км.
77	+С111-181-1	Гвозди строительные с плоской головкой 3х70 мм	т	0,0055	19738,28 108,56	19219,99 105,71	131,26 0,72	387,03 2,13	30 км.
78	С111-253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,00025	2018,95 0,50	1804,18 0,45	175,18 0,04	39,59 0,01	30 км.
79	+С111-254	Известь хлорная, марка А	т	0,04661615	7745,69 361,07	7411,62 345,50	182,19 8,49	151,88 7,08	30 км.
80	С111-309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0,00001016	116025,82 1,18	113632,43 1,15	118,37 -	2275,02 0,03	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
81	+С111-324	Кислород технический газообразный	м3	0,361449	11,08 4,00	9,60 3,47	1,26 0,46	0,22 0,07	
82	С111-388-1	Краска земляная густотертая масляная, мумия, сурик железный	т	0,00001208	20616,78 0,25	20018,08 0,24	194,45 -	404,25 0,01	30 км.
83	+С111-596-1	Мастика битумно-кукерсольная холодная БК-Р	т	0,02817	5522,51 155,57	5216,28 146,94	197,95 5,58	108,28 3,05	30 км.
84	С111-612	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	0,4464	15856,51 7078,35	15347,65 6851,19	197,95 88,36	310,91 138,80	30 км.
85	С111-782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	0,17861	22370,81 3995,65	21800,91 3893,86	131,26 23,44	438,64 78,35	30 км.
86	+С111-797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6, 3-6,5 мм	т	0,01520453	16564,63 251,86	16137,85 245,37	101,98 1,55	324,8 4,94	30 км.
87	С111-818-1	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая, диаметр 4,0 мм	т	0,0001205	17886,75 2,16	17434,05 2,10	101,98 0,01	350,72 0,05	30 км.
88	+С111-849	Пластина резиновая рулонная вулканизованная	кг	4,93	124,01 611,37	121,43 598,65	0,15 0,74	2,43 11,98	30 км.
89	С111-850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	81,62	60,5 4938,01	59,16 4828,64	0,15 12,24	1,19 97,13	30 км.
90	С111-962	Смазка, солидол жировой "Ж"	т	0,013038	10373,35 135,25	9945,72 129,67	224,23 2,92	203,4 2,66	30 км.
91	+С111-963	Сода кальцинированная [натрий углекислый] техническая	т	0,65973	8472,91 5589,83	8200,00 5409,79	106,77 70,44	166,14 109,60	
92	+С111-1292-1	Уайт-спирит	кг	6,7928	1,64 11,14	1,52 10,33	0,09 0,61	0,03 0,20	
93	+С111-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	0,08354	6498,96 542,92	6219,35 519,56	152,18 12,71	127,43 10,65	30 км.
94	С111-1504	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э42	т	0,0000604	59770,13 3,61	58464,56 3,53	133,61 0,01	1171,96 0,07	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
95	+С111-1513	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э42	т	0,02250564	29593,98 666,03	28880,10 649,97	133,61 3,01	580,27 13,05	30 км.
96	+С111-1515	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	т	0,0007558	25587,15 19,34	25000,00 18,90	85,44 0,06	501,71 0,38	
97	+С111-1559	Битумы нефтяные дорожные БН-60/90, БН-90/130	т	0,0144	9146,68 131,71	8740,67 125,87	226,66 3,26	179,35 2,58	30 км.
98	+С111-1561	Битумы нефтяные дорожные МГ и СГ, жидкие	т	0,105	9783,87 1027,31	9365,37 983,36	226,66 23,80	191,84 20,15	30 км.
99	+С111-1564	Гидроизол	м2	42,75	23,37 999,07	22,77 973,42	0,14 5,99	0,46 19,66	30 км.
100	+С111-1593	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-К	10м2	3,975	51,49 204,67	49,23 195,69	1,25 4,97	1,01 4,01	30 км.
101	+С111-1597	Асбестоцементная смесь	м3	0,0098448	10882,83 107,14	10338,35 101,78	331,09 3,26	213,39 2,10	30 км.
102	С111-1608	Ветошь	кг	0,20412	7,72 1,58	7,29 1,49	0,28 0,06	0,15 0,03	30 км.
103	+С111-1626-1 вариант 2	Полимерные смеси	кг	720,1794	403,12 290318,72	395,00 284470,86	0,22 158,44	7,9 5689,42	
104	+С111-1639	Круги армированные абразивные зачистные, диаметр 180х6 мм	шт	0,0364625	154,95 5,65	151,81 5,54	0,1 -	3,04 0,11	30 км.
105	С111-1668	Олифа натуральная	кг	0,16308	110,9 18,09	108,53 17,70	0,2 0,03	2,17 0,36	30 км.
106	+С111-1693	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	0,2025	9674,02 1958,99	9286,38 1880,49	197,95 40,08	189,69 38,42	30 км.
107	+С111-1708	Пакля пропитанная	кг	255,35	37,42 9555,20	36,49 9317,72	0,2 51,07	0,73 186,41	30 км.
108	С111-1746 вариант 1	Прокладка резиновая толщ.4мм	кг	4,8	44,13 211,82	43,11 206,93	0,15 0,72	0,87 4,17	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
109	+С111-1748	Прядь смоляная	кг	27,320595	37,34 1020,15	36,49 996,93	0,12 3,28	0,73 19,94	30 км.
110	С111-1757	Рогожа	м2	0,028	44,66 1,25	43,73 1,22	0,05 -	0,88 0,03	30 км.
111	С111-1837 вариант 4	Швеллеры N14	т	0,0744	27294,16 2030,69	26989,00 2007,98	101,98 7,59	203,18 15,12	30 км.
112	+С111-1841 вариант 1	Швеллер №10	т	0,13744	27294,16 3751,31	26989,00 3709,37	101,98 14,02	203,18 27,92	30 км.
113	+С111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00093586	47711,45 44,65	46668,53 43,68	107,4 0,10	935,52 0,87	30 км.
114	С111-1853-4	Гвозди строительные 4,0х120 мм	т	0,0001995	17767,5 3,54	17311,72 3,45	107,4 0,02	348,38 0,07	30 км.
115	+С111-1882	Ткань мешочная	10м2	0,003125	501,56 1,57	490,73 1,53	1 -	9,83 0,04	30 км.
116	С111-1899	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов	т	0,000020125	75167,08 1,51	73561,96 1,48	131,26 -	1473,86 0,03	30 км.
117	+С112-8	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см	м3	0,0079	1731,07 13,68	1596,76 12,61	100,37 0,79	33,94 0,28	30 км.
118	+С112-20	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства, длина 4-6,5 м, диаметр 12-24 см	м3	1,30548	1377,01 1797,66	1249,64 1631,38	100,37 131,03	27 35,25	30 км.
119	С112-23	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, I сорт	м3	0,000104648	6189,22 0,65	5981,62 0,63	86,24 0,01	121,36 0,01	30 км.
120	+С112-58	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 32,40 мм, IV сорт	м3	0,0066	2845,26 18,78	2703,23 17,84	86,24 0,57	55,79 0,37	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
121	С112-61	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорт	м3	0,00295	3531,9 10,42	3376,41 9,96	86,24 0,25	69,25 0,21	30 км.
122	+С112-82	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, IV сорт	м3	2,8842	1949,26 5622,06	1824,80 5263,09	86,24 248,73	38,22 110,24	30 км.
123	+С113-189	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	1	783,5 783,50	774,98 774,98	2,69 2,69	5,83 5,83	30 км.
124	+С113-202	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м	2	1363,59 2727,18	1348,63 2697,26	4,81 9,62	10,15 20,30	30 км.
125	+С113-217	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные с сопротивлением разрыву не менее 38 кгс/мм2, наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 6 мм	м	3,4	2190,55 7447,87	2167,90 7370,86	6,34 21,56	16,31 55,45	30 км.
126	+С113-234 вариант 1	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные с сопротивлением разрыву не менее 38 кгс/мм2, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 6 мм (хомут=27,7кг)	м	1,8	3678,32 6620,98	3640,30 6552,54	10,64 19,15	27,38 49,29	30 км.
127	+С113-244	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные с сопротивлением разрыву не менее 38 кгс/мм2, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 8 мм	м	3	5217,6 15652,80	5162,50 15487,50	16,26 48,78	38,84 116,52	30 км.
128	+С113-251	Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные с сопротивлением разрыву не менее 38 кгс/мм2, наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 7 мм	м	12,55	4196,49 52665,95	4149,11 52071,33	16,14 202,56	31,24 392,06	30 км.
129	+С113-754	Люк чугунный для колодцев тяжелый	шт	7	2667,74 18674,18	2602,59 18218,13	12,84 89,88	52,31 366,17	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
130	С113-759	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К42, наружный диаметр 159 мм, товщина стінки 6,0 мм	м	0,039445	760,44 30,00	752,48 29,68	2,3 0,09	5,66 0,23	30 км.
131	С113-799	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К42, наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 9 мм	м	0,002415	2610,4 6,30	2582,64 6,24	8,33 0,02	19,43 0,04	30 км.
132	+С113-944	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	0,13727	67790,19 9305,56	66343,77 9107,01	117,2 16,09	1329,22 182,46	30 км.
133	+С113-984 вариант 5	Труби полиэтиленовые РЕ 100 SDR-17 (1, 0МПа) , наружный диаметр 315х18,7мм	м	87,355	1261,89 110232,40	1232,50 107665,04	4,65 406,20	24,74 2161,16	30 км.
134	+С113-998 вариант 1	Колено 90* диам.150мм	шт	1	2418,49 2418,49	2369,96 2369,96	1,11 1,11	47,42 47,42	30 км.
135	+С113-999-11В вариант 1	Колено 90* из чугуна диам.300мм	шт	2	10348,32 20696,64	10144,30 20288,60	1,11 2,22	202,91 405,82	30 км.
136	+С113-1023 вариант 12	Отвод из полиэтилена диам. 315 мм/60 град.	шт	2	2195,73 4391,46	2149,63 4299,26	3,05 6,10	43,05 86,10	30 км.
137	+С113-1031 вариант 2	Отвод из полиэтилена диам. 315 мм/30 град.	шт	2	1544,21 3088,42	1512,55 3025,10	1,38 2,76	30,28 60,56	30 км.
138	+С113-1038 вариант 15	Отвод ПЕ 100 SDR 17 діам. 630 мм 40 град	шт	1	11679,9 11679,90	11446,93 11446,93	3,95 3,95	229,02 229,02	
139	+С113-1039 вариант 1	Отвод ПЕ 100 SDR 17 диам. 630 мм 29 град	шт	1	11675,93 11675,93	11446,93 11446,93	0,06 0,06	228,94 228,94	30 км.
140	+С113-1040 вариант 1	Овод ПЕ 100 SDR 17 диам. 630 мм 50 град	шт	1	11675,93 11675,93	11446,93 11446,93	0,06 0,06	228,94 228,94	30 км.
141	+С113-1179 вариант 2	Переход из чугуна диам.300х250мм	шт	1	5550,19 5550,19	5440,53 5440,53	0,83 0,83	108,83 108,83	30 км.
142	+С113-1180 вариант 1	Тройники из чугуна диам.250х250мм	шт	1	9839,48 9839,48	9645,72 9645,72	0,83 0,83	192,93 192,93	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
143	+С113-1181 вариант 1	Тройники из чугуна диам.300х150мм	шт	1	10391,53 10391,53	10186,66 10186,66	1,11 1,11	203,76 203,76	30 км.
144	+С113-1182 вариант 1	Тройники из чугуна диам.300х250мм	шт	1	13840,48 13840,48	13567,99 13567,99	1,11 1,11	271,38 271,38	30 км.
145	+С113-1183 вариант 1	Тройники из чугуна диам.600х150мм	шт	1	36327,26 36327,26	35613,85 35613,85	1,11 1,11	712,3 712,30	30 км.
146	+С113-1184 вариант 2	Тройники из чугуна диам.600х600мм	шт	1	60207,95 60207,95	59026,29 59026,29	1,11 1,11	1180,55 1180,55	30 км.
147	+С113-1185 вариант 1	Переход из чугуна диам.800х600мм	шт	1	52002,96 52002,96	50982,18 50982,18	1,11 1,11	1019,67 1019,67	30 км.
148	+С113-1194-11Г вариант 1	Тройники чугунные диам.600х300мм	шт	4	40142,33 160569,32	39351,63 157406,52	3,6 14,40	787,1 3148,40	30 км.
149	+С113-1246 вариант 3	Скользящие опоры для протяжки трубы тип SM	шт	5	1918,42 9592,10	1873,88 9369,40	6,92 34,60	37,62 188,10	30 км.
150	+С113-1293-11Д вариант 7	Электромуфта диаметром 630 мм	шт	12	36046,39 432556,68	35338,63 424063,56	0,97 11,64	706,79 8481,48	30 км.
151	+С113-1293-11Д вариант 8	Электромуфта ПЕ диам. 315 мм	шт	8	3463,35 27706,80	3394,47 27155,76	0,97 7,76	67,91 543,28	30 км.
152	+С113-1314 вариант 6	Буртовые втулки диам. 315 мм	шт	6	1891,6 11349,60	1850,08 11100,48	4,43 26,58	37,09 222,54	30 км.
153	+С113-1331 вариант 8	Буртовые втулки ПЕ Д=630 мм	шт	6	7309,99 43859,94	7163,50 42981,00	3,16 18,96	143,33 859,98	
154	+С113-1372 вариант 5	Трубы полиэтиленовые для подачі холодной води РЕ 100 SDR-17(1,0МПа), наружный диаметр 630х37,4 мм	м	534,27	5242,39 2800851,71	5133,00 2742407,91	6,6 3526,18	102,79 54917,62	
155	+С113-2381 вариант 3	Заглушка диам. 600 мм	шт	1	5827,45 5827,45	5713,16 5713,16	0,03 0,03	114,26 114,26	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
156	С121-756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений [колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.] с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0, 1 до 0,5 т	т	0,0001016	43904,95 4,46	43437,83 4,41	140,28 0,01	326,84 0,04	30 км.
157	С121-781-1	Стремянки металлические приставные	т	0,151	55069,16 8315,44	54518,94 8232,36	140,28 21,18	409,94 61,90	30 км.
158	С123-514-У	Щиты опалубки, ширина 300-750 мм, толщина 25 мм	м2	0,22865	288,53 65,97	280,89 64,23	1,98 0,45	5,66 1,29	30 км.
159	+С123-515-У	Щиты опалубки, ширина 300-750 мм, толщина 40 мм	м2	170,32652	398,7 67909,18	388,05 66095,21	2,83 482,02	7,82 1331,95	30 км.
160	+С124-3 вариант 2	Шпильки из арматуры, класс А-1, диаметр 10 мм	т	0,015	19545 293,18	19059,78 285,90	101,98 1,53	383,24 5,75	30 км.
161	+С124-3 вариант 3	Арматура, класс А-1, диаметр 10 мм (шпильки и анкера)	т	0,0368	19545 719,26	19059,78 701,40	101,98 3,75	383,24 14,11	30 км.
162	+С124-23 вариант 2	Арматура А-III, диаметр 14 мм	т	1,9876	15425,33 30659,39	15070,84 29954,80	52,03 103,41	302,46 601,18	
163	+С124-38	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 14 мм	т	1,9876	5314,08 10562,27	5314,08 10562,27	- -	- -	
164	+С130-40	Болты с гайками и шайбами, диаметр 16 мм	т	0,0082	23392,01 191,81	22789,58 186,87	143,76 1,18	458,67 3,76	30 км.
165	+С130-41	Болты с гайками и шайбами, диаметр 20-22 мм	т	0,0262	22065,42 578,11	21489,00 563,01	143,76 3,77	432,66 11,33	30 км.
166	+С130-42	Болты с гайками и шайбами, диаметр 24 мм	т	0,05952	21297,56 1267,63	20736,20 1234,22	143,76 8,56	417,6 24,85	30 км.
167	+С130-42-1	Болты с гайками и шайбами, диаметр 27 мм	т	0,0312	21335,74 665,68	20773,63 648,14	143,76 4,49	418,35 13,05	30 км.
168	+С130-42-2	Болты с гайками и шайбами, диаметр 30 мм	т	0,015	21335,74 320,04	20773,63 311,60	143,76 2,16	418,35 6,28	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
169	С130-478	Хомуты для крепления воздуховодов СТД 205	т	0,0000483	7552,42 0,36	7260,57 0,35	143,76 0,01	148,09 -	30 км.
170	+С130-969	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давление 1,0 МПа [10 кгс/см2], диаметр 100 мм	шт	3	339,9 1019,70	332,73 998,19	0,51 1,53	6,66 19,98	30 км.
171	+С130-971	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давление 1,0 МПа [10 кгс/см2], диаметр 150 мм	шт	6	619,67 3718,02	606,67 3640,02	0,85 5,10	12,15 72,90	30 км.
172	+С130-973	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давление 1,0 МПа [10 кгс/см2], диаметр 250 мм	шт	2	882,39 1764,78	863,73 1727,46	1,36 2,72	17,3 34,60	30 км.
173	+С130-974	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давление 1,0 МПа [10 кгс/см2], диаметр 300 мм	шт	11	1068,73 11756,03	1046,11 11507,21	1,66 18,26	20,96 230,56	30 км.
174	+С130-1059 вариант 1	Фланцы свободные диаметром 300 мм	шт	6	1068,73 6412,38	1046,11 6276,66	1,66 9,96	20,96 125,76	30 км.
175	+С130-1179 вариант 1	Кран шаровый ВН диаметром 50мм	шт	1	165,38 165,38	162,06 162,06	0,08 0,08	3,24 3,24	30 км.
176	+С142-10-1 вариант 2	Погрузка и перевозка глины	м3	14,375	183,93 2643,99	183,93 2643,99	- -	- -	
177	+С142-10-2	Вода	м3	2366, 2131816	5,45 12895,86	5,45 12895,86	- -	- -	
178	+С142-10-7	Глина бентонитовая для горизонтально-направленного бурения	т	37,447645	21882,35 819442,47	21333,33 798882,97	119,95 4491,85	429,07 16067,65	
179	С1110-175	Сталь угловая 75х75 мм	т	0,1008	21462,14 2163,38	20939,33 2110,68	101,98 10,28	420,83 42,42	30 км.
180	С1113-21	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0,00004681	38172,11 1,79	37202,91 1,74	220,73 0,01	748,47 0,04	30 км.
181	+С1113-156	Растворитель, марка Р-4	т	0,00000906	23303,99 0,21	22626,32 0,20	220,73 -	456,94 0,01	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
182	+С1113-240	Эмаль антикоррозийная ХС-759 белая, светло-серая, серая	т	0,00147376	46051,28 67,87	44927,58 66,21	220,73 0,33	902,97 1,33	30 км.
183	+С1113-295 вариант 1	Полимерная композиция К-9	кг	2402,5568	403,12 968518,70	395,00 949009,94	0,22 528,56	7,9 18980,20	30 км.
184	+С1421-9452	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, марка М1000 и более	м3	4,735	672,51 3184,33	419,19 1984,86	240,13 1137,02	13,19 62,45	30 км.
185	+С1421-9453	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 20-40 мм, марка М1000 и более	м3	26,46	572,33 15143,85	320,98 8493,13	240,13 6353,84	11,22 296,88	30 км.
186	+С1421-9454	Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, марка М1000 и более	м3	6,048	496,25 3001,32	246,39 1490,17	240,13 1452,31	9,73 58,84	30 км.
187	+С1421-9699-4	Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный	м3	41,72	299,6 12499,31	104,51 4360,16	189,22 7894,26	5,87 244,89	30 км.
188	+С1421-9721	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 10-20 мм, марка М600	м3	3,0396	434,63 1321,10	155,79 473,54	270,32 821,66	8,52 25,90	30 км.
189	+С1421-9836	Смеси асфальтобетонные горячие и теплые [асфальтобетон плотный] (дорожные)(аэродромные), применяемые в верхних слоях покрытий, мелкозернистые, тип А, марка 2	т	2,3376	1675,15 3915,83	1512,92 3536,60	129,38 302,44	32,85 76,79	30 км.
190	+С1421-9838	Смеси асфальтобетонные горячие и теплые [асфальтобетон плотный] (дорожные)(аэродромные), применяемые в верхних слоях покрытий, мелкозернистые, тип Б, марка 2	т	12,495	1514,51 18923,80	1413,92 17666,93	70,89 885,77	29,7 371,10	
191	+С1421-9850	Смеси асфальтобетонные горячие и теплые [асфальтобетон плотный] (дорожные)(аэродромные), применяемые в нижних слоях покрытий, крупнозернистые, тип Б, марка 1	т	2,22	1574,17 3494,66	1413,92 3138,90	129,38 287,22	30,87 68,54	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
192	+С1421-10634	Песок природный, рядовой	м3	17,6	390,21 6867,70	154,11 2712,34	228,45 4020,72	7,65 134,64	
193	+С1421-10634 вариант 2	Песок природный, рядовой	м3	132	390,21 51507,72	154,11 20342,52	228,45 30155,40	7,65 1009,80	30 км.
194	С1424-11598	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5 [М100], крупность заполнителя более 40 мм	м3	0,51	1375,94 701,73	1047,50 534,23	301,46 153,74	26,98 13,76	30 км.
195	С1424-11599	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В10 [М150], крупность заполнителя более 40 мм	м3	6,732	1439,05 9687,68	1109,37 7468,28	301,46 2029,43	28,22 189,97	30 км.
196	+С1424-11610	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В7,5 [М100], крупность заполнителя более 20 до 40 мм	м3	0,528	1407,16 742,98	1078,11 569,24	301,46 159,17	27,59 14,57	30 км.
197	+С1424-11620	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В10 [М150], крупность заполнителя более 10 до 20 мм	м3	17,9309697	1528,36 27404,98	1196,93 21462,12	301,46 5405,47	29,97 537,39	30 км.
198	+С1424-11621	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В15 [М200], крупность заполнителя более 10 до 20 мм	м3	30,5482108	1629,1 49766,09	1295,70 39581,32	301,46 9209,06	31,94 975,71	30 км.
199	С1425-11681	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М50	м3	0,0204	948,1 19,34	653,17 13,32	276,34 5,64	18,59 0,38	30 км.
200	+С1425-11683	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М100	м3	0,00275	876,2 2,41	705,00 1,94	154,02 0,42	17,18 0,05	
201	+С1425-11684	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка М150	м3	0,26112	1256,54 328,11	955,56 249,52	276,34 72,16	24,64 6,43	30 км.
202	+С1429-117	Смесь семян газонных трав	ц	0,0175	25037,24 438,15	24534,59 429,36	11,72 0,21	490,93 8,58	30 км.
203	+С1533-69 вариант 1	Фланцы свободные диаметром 600 мм	шт	6	4750,48 28502,88	4652,27 27913,62	5,06 30,36	93,15 558,90	

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
204	+С1533-71	Фланцы из углеродистой стали ВСт3сп2,3 плоские приварные с соединительным выступом, Ру 1 МПа [10 кгс/см2], диаметр условного прохода 600 мм	шт	6	4200,02 25200,12	4112,61 24675,66	5,06 30,36	82,35 494,10	30 км.
205	+С1533-73	Фланцы из углеродистой стали ВСт3сп2,3 плоские приварные с соединительным выступом, Ру 1 МПа [10 кгс/см2], диаметр условного прохода 800 мм	шт	1	3643,57 3643,57	3562,48 3562,48	9,65 9,65	71,44 71,44	30 км.
206	С1537-97	Канат двойной свивки, тип ТК, оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10м	0,0028237	302,36 0,85	293,16 0,83	3,27 0,01	5,93 0,01	30 км.
207	+С1546-66	Пропан-бутан технический	м3	0,1069725	45,28 4,84	42,50 4,55	1,89 0,20	0,89 0,09	
208	+С1546-75	Смазка графито-медистая	т	0,0111405	31376,22 349,55	30542,02 340,25	218,98 2,44	615,22 6,86	30 км.
209	+С1630-67 вариант 3	Задвижки диаметром 100 мм типа JAFAR	шт	2	4188,78 8377,56	4100,75 8201,50	5,9 11,80	82,13 164,26	30 км.
210	+С1630-69 вариант 3	Задвижки диаметром 150 мм типа JAFAR	шт	2	7724,03 15448,06	7561,67 15123,34	10,91 21,82	151,45 302,90	30 км.
211	+С1630-71 вариант 3	Задвижки диаметром 300 мм типа JAFAR	шт	6	20545,55 123273,30	20096,58 120579,48	46,12 276,72	402,85 2417,10	30 км.
212	С1630-113	Манометры общего назначения с трехходовым краном, ОБМ1-100	комплект	0,00322	99,21 0,32	96,91 0,31	0,35 -	1,95 0,01	30 км.
213	+С1630-114 вариант 3	Хомуты	кг	14,2	134,78 1913,88	132,00 1874,40	0,14 1,99	2,64 37,49	30 км.
214	+С1630-527 вариант 3	Задвижки диаметром 250 мм типа JAFAR	шт	2	17624 35248,00	17246,42 34492,84	32,01 64,02	345,57 691,14	30 км.
215	С1630-1198 вариант 1	Воздушный клапан (вантуз) диаметром 50 мм	комплект	1	2035,88 2035,88	1991,21 1991,21	4,75 4,75	39,92 39,92	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
216	+К581121-А002 вариант 2	Блоки бетонные для стен подвалов марки ФБС 24.4.6-Т (V=0,543м3)	шт	32	805,74 25783,68	674,83 21594,56	115,11 3683,52	15,8 505,60	30 км.
217	+К581121-А005 вариант 3	Блоки бетонные для стен камеры марки ФБС 12.4.6-Т Серия 135.79-78/81(0,265)	шт	63	447,47 28190,61	410,14 25838,82	28,56 1799,28	8,77 552,51	
218	+К581121-А012 вариант 3	Блоки бетонные для стен камеры марки ФБС 9.4.6-Т ГОСТ 13579-78 (0,195)	шт	89	322,42 28695,38	274,76 24453,64	41,34 3679,26	6,32 562,48	
219	+К585521-Л052 вариант 4	Кольца опорные КЦО-1(V-0,02м3)	шт	7	157,51 1102,57	150,00 1050,00	4,42 30,94	3,09 21,63	
220	+К585521-П193 вариант 5	Плиты перекрытий ПОТ-7 серия 3.006.1-2.87 (0,7м3)	шт	1	4248,95 4248,95	4000,00 4000,00	165,64 165,64	83,31 83,31	
221	+К585521-П193 вариант 6	Плиты перекрытий ПОТ-8 серия 3.006.1-2.87 (0,86м3)	шт	1	4123,49 4123,49	3877,00 3877,00	165,64 165,64	80,85 80,85	
222	+К585521-П193 вариант 7	Плиты перекрытий ПО-4 серия 3.006.1-2.87 (0,61м3)	шт	2	3052,49 6104,98	2827,00 5654,00	165,64 331,28	59,85 119,70	
223	+К585521-П193 вариант 8	Плиты перекрытий ПО-4 серия 3.006.1-2.87 (0,61м3)	шт	1	3052,49 3052,49	2827,00 2827,00	165,64 165,64	59,85 59,85	
224	+К585821-Л005 вариант 3	Плиты перекрытия марки ПТ-5 (0,96м3)	шт	3	4040,41 12121,23	3877,00 11631,00	84,19 252,57	79,22 237,66	
225	+К585821-Л005 вариант 4	Плиты перекрытия марки ПТ-4 (1,45м3)	шт	1	6058,99 6058,99	5856,00 5856,00	84,19 84,19	118,8 118,80	
226	+2307-11017 вариант 1	Задвижка клиновая Ду 600 мм типа JAFAR	шт	2	157603,04 315206,08	154403,42 308806,84	109,36 218,72	3090,26 6180,52	30 км.

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
227	2307-11069	Задвижка 30Ч515БР,ДУ800,РУ10 (возвращаемый материал)	шт	1	18466,06 18466,06	18466,06 18466,06			
228	2307-11079	Задвижка 30Ч530БР,ДУ600,РУ10 (возвращаемый материал)	шт	1	10802,81 10802,81	10802,81 10802,81			
		Энергоносители машин, учтенных в составе общепроизводственных расходов							
229	С1999-9001	Электроэнергия	кВт-ч	0,9615	0,54156 0,52	0,54156 0,52			
230	С1999-9005	Смазочные материалы	кг	0,2129	56,64 12,06	56,64 12,06			
231	С1999-9006	Гидравлическая жидкость	кг	0,0043	56,05 0,24	56,05 0,24			
		Итого	грн.		12,82	12,82			
		Итого по разделу IV	**грн.**		**7159854,90**	**6928558,88**	**92651,17**	**138644,85**	
		Суммарные расходы энергоносителей на все машины							
		Электроэнергия	кВт-ч	156,375					
		Сжатый воздух	м3	506,694					
		Смазочные материалы	кг	853,7					
		Гидравлическая жидкость	кг	152,425					
		Бензин	л	3966,127					
		Дизтопливо	л	14711,3					

Составил _____ Соловьева А.В.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил _____ Недрега Л.Т.
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]