ТОО «Казахстанский Проектно-Инжиниринговый Центр «ЛИТЕРА 3»

Государственное комунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска

Рабочий проект

«Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г. Усть-Каменогорск, ВКО»

Сводный сметный расчет стоимости строительства
Сметный расчет стоимости строительства
Объектные сметы

Л-0232-СМ

Том 4

Книга 1

Усть-Каменогорск
2018

ТОО «Казахстанский Проектно-Инжиниринговый Центр «ЛИТЕРА 3»

Государственное комунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Өскемен Водоканал» акимата города Усть-Каменогорска

Рабочий проект

«Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г. Усть-Каменогорск, ВКО»

Сводный сметный расчет стоимости строительства
Сметный расчет стоимости строительства
Объектные сметы

Л-0232-СМ

Том 4

Книга 1

Исполнительный директор ТОО «КПИЦ «ЛИТЕРА 3» **Черанев В.Г.**

Главный инженер проекта **Югай А.А**

Усть-Каменогорск
2018

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Рабочий проект **«Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г. Усть-Каменогорск, ВКО»** выполнен **ТОО «Казахстанский Проектно-Инжиниринговый Центр «ЛИТЕРА 3»** (государственная лицензия ГСЛ № 15001739 от 30.01.2015, на основании договора № ОИ180612-1 от 14.06.2018. и в соответствии с заданием на проектирование, требованиями нормативной документации действующей на территории Республики Казахстан.

Главный инженер проекта **А.А. Югай**

Состав рабочего проекта

Том	Книга	Наименование раздела	Примечание
1	1	Паспорт рабочего проекта	
1	2	Общая пояснительная записка	
2	1	Чертежи	
3	1	Охрана окружающей среды	
4		Сметы	

СОДЕРЖАНИЕ

№№ п/п	№ сметы	Наименование	№ стр.
1	2	3	4
1		Пояснительная записка	
2		Сводный сметный расчет стоимости строительства	
3		Сметный расчет стоимости строительства	
4	Объектная смета 2-1	**Отводящие лотки от здания решеток до песколовок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.**	
	ID 2-1-1	Демонтажные работы	
	LSm 2-1-1		
	ResV 2-1-1		
	ID 2-1-2	Строительные работы	
	LSm 2-1-2		
	ResV 2-1-2		
	ID 2-1-3	Наружные сети канализации	
	LSm 2-1-3		
	ResV 2-1-3		
	ID 2-1-4	Вентиляция	
	LSm 2-1-4		
	ResV 2-1-4		
	ID 2-1-5	Силовое электрооборудование	
	LSm 2-1-5		
	ResV 2-1-5		
5	Объектная смета 2-2	**Лотки к вторичным отстойникам № 1,2,3,4.**	
	ID 2-2-1	Демонтажные работы	
	LSm 2-2-1		
	ResV 2-2-1		
	ID 2-2-2	Строительные работы	
	LSm 2-2-2		
	ResV 2-2-2		
	ID 2-2-3	Наружные сети канализации	
	LSm 2-2-3		
	ResV 2-2-3		
6	Объектная смета 2-3	Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5	
	ID 2-3-1	Демонтажные работы	
	LSm 2-3-1		
	ResV 2-3-1		
	ID 2-3-2	Строительные работы	
	LSm 2-3-2		
	ResV 2-3-2		
	ID 2-3-3	Наружные сети канализации.	
	LSm 2-3-3		
	ResV 2-3-3		
	ID 2-3-4	Вынос двух пролетов кабельной эстакады	
	LSm 2-3-4		
	ResV 2-3-4		
	ID 2-3-5	Электромонтажные работы	
	LSm 2-3-5		
	ResV 2-3-5		
	ID 2-3-6	Вынос воздуховода Ду 1020х12 подземной прокладки на наземную	
	LSm 2-3-6		
	ResV 2-3-6		
7	Расчет 1	Расчет средств на доп.оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиационного риска	
8	Расчет 2	Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание в зонах радиационного риска	

Пояснительная записка

Объект строительства "ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО" находится в регионе - Восточно-Казахстанская обл..

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249);
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2017). 2019 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2017). 2019 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2017). 2019 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2017). 2019 год;
- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2017*);
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2017*);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2017);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2017).

Приняты затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 50, в размере - 3,7 %.
- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); , табл.3 п. VIII.4ж, в размере -3,4 % .

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %.

Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).

В соответствии с приложением 4 к приказу Председателя КДС и ЖКХ МИР РК № 102-нк от 11 мая 2018 г. определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:

- по техническому надзору;

всего - 9501,995 тыс. тенге

в т.ч. с разбивкой по годам

- 2019 г. (293271,456*3,24%) = 9501,995 тыс. тенге

- по авторскому надзору.
всего -3284,640 тыс. тенге
в т.ч. с разбивкой по годам
- 2019 г. (293271,456*1,12%) = 3284,64 тыс. тенге
Месячный расчетный показатель на 2019 год составляет 2525 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.
Налог на добавленную стоимость на 2019 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 19.1.2 от 21.02.19 г., в текущих ценах, введенных с 01.01.19 г.
Сметная стоимость строительства по объекту на 2019 год составляет 358072,278 тысяч тенге, СМР-227846,572 тысяч тенге, оборудование-62621,917 тысяч тенге, прочие затраты 53704,418 тыс.тенге, в т.ч. НДС 38364,887 тысяч тенге

"SANA-2015". Версия 19.1.2 от 21.02.19г.

Приложение 4 к НДОССС в РК

Заказ 2

Форма 2

Заказчик: ГКП на ПХВ "Оскемен Водоканал"

(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **328464.031** тысяч тенге

В том числе: **35192.575** тысяч тенге

_____

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сметный расчет стоимости строительства

ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.19 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Всего, тысяч тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Отводящие лотки от здания решеток до песколовок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.	102,477.822	39,525.495		142,003.317
2	2-2	Лотки к вторичным отстойникам № 1,2,3,4. Наружные сети канализации	54,930.584	6,015.762		60,946.346
3	2-3	Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5	52,414.672	17,080.660		69,495.332
		Итого по главе 2	209,823.078	62,621.917		272,444.995
		Итого по главам 1-7	209,823.078	62,621.917		272,444.995
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
4	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 50	Временные здания и сооружения (3,7 %), К=0,8	6,210.763			6,210.763
		Итого по главе 8	6,210.763			6,210.763
		Итого по главам 1-8	216,033.841	62,621.917		278,655.758
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				

5 НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VIII.4ж	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,4 %)	7 345,151			7 345,151
6 НДОССС прил. 1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационнного риска			2 802,967	2 802,967
	Итого по главе 9	7 345,151		2 802,967	10 148,118
	Итого по главам 1-9	223 378,992	62 621,917	2 802,967	288 803,876
7	**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**4 467,580**			**4 467,580**
	Итого по сметному расчету:				
8	**- в текущих ценах с 01.01.19 г.**	**227 846,572**	**62 621,917**	**2 802,967**	**293 271,456**
9	**- в текущих и прогнозных ценах**	**227 846,572**	**62 621,917**	**2 802,967**	**293 271,456**
10	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**35 192,575**	**35 192,575**
11	**Всего по сметному расчету**	**227 846,572**	**62 621,917**	**37 995,542**	**328 464,031**
	в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Исполнительный директор ТОО «КПИЦ «Литера3» Чернаев В.Г.

ГИП Югай А.А.

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

"SANA-2015". Версия 19.1.2 от 21.02.19 г.

Приложение 5 к НДОССС в РК

Заказ 11-2017

Форма 1

Заказчик: ГКП на ПХВ "Оскемен Водоканал"

(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сводный сметный расчет в сумме **358,072.278** тысяч тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **38,364.887** тысяч тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ _____ г.

Сводный сметный расчет

ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 01.01.19 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Всего, тысяч тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1	ГН СПР (расчет) Правила КВЭП	Проектно-изыскательские работы 2018 г.			12,410.153	12410.153
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу 2019 г.			1,239.147	1239.147
		Итого по разделу I			**13,649.300**	**13,649.300**
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
3	СРСС	Сметная стоимость строительства	227,846.572	62,621.917	2,802.967	293,271.456
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2019 г.	227,846.572	62,621.917	2,802.967	293,271.456
4		**Итого по разделу II**	**227,846.572**	**62,621.917**	**2,802.967**	**293,271.456**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
5	Правила оказания	Средства заказчика на технический надзор			9,501.995	9,501.995
		в т.ч. с разбивкой по годам				

		2019 г.			9 501,995	9 501,995
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			3 284,640	3 284,640
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2019 г.			3 284,640	3 284,640
7		**Итого по разделу III**			**12 786,635**	**12 786,635**
8		**Итого по сводному сметному расчету**	**227 846,572**	**62 621,917**	**29 238,902**	**319 707,391**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2018 г.			12 410,153	12 410,153
		2019 г.	227 846,572	62 621,917	16 828,749	307 297,238
9		**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**38 364,887**	**38 364,887**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2018 г.			1489,21836	1489,21836
		2019 г.			36 875,669	36 875,669
10		**Всего по сводному сметному расчету**	**227 846,572**	**62 621,917**	**67 603,789**	**358 072,278**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2018 г.			13 899,371	13899,371
		2019 г.	227 846,572	62 621,917	53 704,418	344172,907
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

Исполнительный директор ТОО "КПИЦ"ЛИТЕРА 3" **Чернаев В.Г.**

Казахстанский проектно-инжиниринговый центр «Литера-3»

ГИП **Югай А.А.**

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Форма 3

Объектная смета 2-1

на строительство Отводящие лотки от здания решеток до песколовок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**142003.317**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**16.81**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**22085.116**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-1-1	Демонтажные работы	2694.527			2694.527	1.077	1326.089	
2	2-1-2	Строительные работы	60106.276			60106.276	14.186	18593.054	
3	2-1-3	Наружные сети канализации	1994.628	12168.427		14163.055	0.578	897.136	
4	2-1-4	Вентиляция	36068.8	27357.068		63425.868	0.588	753.636	
5	2-1-5	Силовое электрооборудование	1613.591			1613.591	0.381	515.201	
Итого:			**102477.822**	**39525.495**		**142003.317**	**16.81**	**22085.116**	

ГИП А. Югай

Инженер-сметчик Л. Бровченко

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2 ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 50) 3,7 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер 1
Зимние (табл.3 п. VIII.4ж) 3,4*1,0*1,00= 3,4 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Отводящие лотки от здания решеток до песколовок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. ГИП А. Югай Инженер-сметчик Л. Бровченко
Смета № 2-1-1 Демонтажные работы Дефектная ведомость
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
Накл. расходы на работы по экслуатации автомоб. дорог общего назначения - 108 %
Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

Л.Бровченко

1 1322-0205-0101 Затвор плоский габаритный скользящий, масса до 1 т. Демонтаж оборудования затворы глубинные плоские скользящие ГС 140-300(Э,Р), 5В(3 шт) и ГС100-250(Э,Р), 2,5В (1шт) 1,8635 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

2 1322-0205-0102 Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 2 т. Демонтаж оборудования затвор плоский поверхностный скользящий ПС 250-250, 10ВД (1шт) 1,321 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

3 1109-0601-0102 Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Демонтаж внутренней отделки лотков стальным листом 8 мм 24,9 т.ч. п.3.5: к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0,5;

Ресурс исключен 2106-0405-9901

4 1109-0601-0103 Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Демонтаж металлических конструкций перегородок 0,55 т.ч. п.3.5: к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0,5;

Ресурс исключен 2106-0405-9901

5 1109-0304-0201 Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Демонтаж площадок, лестниц, ограждений 3,5 т.ч. п.3.5: к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0,5;

Ресурс исключен 2106-0405-9901

6 1146-0401-0102 Фундаменты бетонные. Разборка, сколоть защитный слой бетона 15 мм с поверхности опоры ОП12 0,1632 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

7 4131-0104-0601 0,39168

8 4102-0101-1008 0,39168

9 4131-0103-0201 32,1345

10 4101-0102-1003 32,1345

11 4131-0103-0202 32,1345

* * * * *

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО Заказ 2

Наименование объекта: Отводящие лотки от здания решеток до песколовок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Форма 4

Локальная смета № 2-1-1

Демонтажные работы

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2694.527**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1326.089**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1.078**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1322-0205-0101	Затвор плоский габаритный скользящий, масса до 1 т. Демонтаж оборудования затворы глубинные плоские скользящие ГС 140-300(Э,Р), 5В(3 шт) и ГС100-250(Э,Р), 2,5В (1шт) НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	т	1.8635	107299.17	44909,58	199952	83689	–	92255	315584
					62389,59	18767,91	116263	34974	–	23377	

2	1322-0205-0102	Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 2 т. Демонтаж оборудования затвор плоский поверхностный скользящий ПС 250-250, 10ВД (1шт) НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	т	1.321	56129.45	25162	74147	33239	–	32863	115571
					30967,45	9814,53	40908	12965	–	8561	
3	1109-0601-0102	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Демонтаж внутренней отделки лотков стальным листом 8 мм НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;	т конструкций	24.9	41416.87	2106,79	1031280	52459	51686	647243	1812805
					37234,34	437,67	927135	10898	–	134282	
4	1109-0601-0103	Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Демонтаж металлических конструкций перегородок НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;	т конструкций	0.55	79234.55	2007,27	43579	1104	726	29022	78409
					75907,27	567,27	41749	312	–	5808	
5	1109-0304-0201	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Демонтаж площадок, лестниц, ограждений НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;	т конструкций	3.5	57266.57	20798,86	200433	72796	15362	95718	319843
					32078,57	7556,29	112275	26447	–	23692	

6	1146-0401-0102	Фундаменты бетонные. Разборка, сколоть защитный слой бетона 15 мм с поверхности опоры ОП12 НР = 84 % ktpp1=0,8; ktpм1=0,8; кэкс1=0,8; kмат1=0;								
			м3	0.1632	17781.86	8455,88	2902	1380	–	1817	5097
					9325,98	3927,7	1522	641	–	378	
7	4131-0104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	0.39168	577		226		–	–	244
					–		–		–	18	
8	4102-0101-1008	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км									
			т	0.39168	288		113		–	–	122
					–		–		–	9	
9	4131-0103-0201	Металл листовой. Погрузка									
			т	32.1345	469		15071		–	–	16277
					–		–		–	1206	
10	4101-0102-1003	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км									
			т	32.1345	412		13239		–	–	14298
					–		–		–	1059	
11	4131-0103-0202	Металл листовой. Разгрузка ОПр п.3.12:	т	32.1345	469		15071		–	–	16277
					–		–		–	1206	
		Итого по смете					**2,694,527**				
		в том числе									

- зарплата рабочих-строителей, тенге	1,239,852
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	244,667
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	86,237
- материалы, изделия и конструкции, тенге	67,774
- перевозка грузов, тенге	43,720
Накладные расходы, тенге	898,918
Сметная прибыль (8 %), тенге	199,596

Составил Л.Бровченко

Проверил А. Югай

Заказ 2

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1

Демонтажные работы

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1028		
	Средневзвешенный разряд работы		3.2		
	Итого ФОТ				**1239852**
	Машины и механизмы				
1 3105-0101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т	маш.-ч	3.6929565	7228.00 1977.00	26693 7301
2 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	15.339625	5045.00 1977.00	77388 30326
3 3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.2695	9121.00 2362.00	2458 637
4 3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	15.96276	3897.00 1654.00	62207 26402

5	3105-0202-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т	маш.-ч	4.836876	4437.00	21461
					2481.00	12000
6	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	9.708125	23.00	223
					0.00	0
7	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	197.8305	87.00	17211
					0.00	0
8	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1.334484	2873.00	3835
					1384.00	1847
9	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	58.54275	233.00	13641
					0.00	0
10	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.0600365	150.00	1059
					0.00	0
11	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	4.216625	138.00	582
					0.00	0
12	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	46.6655475	26.00	1214
					0.00	0
13	3203-0304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	1.7061045	51.00	87
					0.00	0
14	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4.837	2770.00	13399
					1384.00	6694
15	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.5310975	3729.00	1980

					1384.00	735
16	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0.178335	4670.00	833
					1654.00	295
17	3402-0204-0501	Электрокалорифер	маш.-ч	0.152856	420.00	65
					0.00	0
18	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	10.923076	26.00	283
					0.00	0
19	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.926976	52.00	48
					0.00	0
		Итого по машинам и механизмам				**244667**
						86237
		Материалы				
1	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.0280815	455696.00	12796
2	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.43425	70.00	31
3	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.2706825	4169.00	1128
4	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.00175	439508.00	769
5	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0018025	64642.00	117

	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.05946	499572.00	29705
6 2113-0201-0901					
7 2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.14475	307.00	44
8 2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	21.1825	312.00	6609
9 2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	6.44375	163.00	1050
10 2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0014475	1863709.00	2697
11 2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.02542	219552.00	5581
12 2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00448725	435821.00	1955
	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.008685	609199.00	5292
13 2204-0601-0602					
	Итого по материалам				**67774**
	Перевозка грузов				
1 4101-0102-1003	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	32.1345	412.00	13239
2 4102-0101-1008	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км	т	0.39168	288.00	113
3 4131-0103-0201	Металл листовой. Погрузка	т	32.1345	469.00	15071
4 4131-0103-0202	Металл листовой. Разгрузка	т	32.1345	469.00	15071
5 4131-0104-0601	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	0.39168	577.00	226
	Итого по перевозке грузов				**43720**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2 ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 50) 3,7 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер 1
Зимние (табл.3 п. VIII.4ж) 3,4*1,0*1,00= 3,4 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Отводящие лотки от здания решеток до песколовок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. ГИП А. Югай Инженер-сметчик Л. Бровченко
Смета № 2-1-2 Строительные работы Л-0232-АС л. 1-8
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
Накл. расходы на работы по экслуатации автомоб. дорог общего назначения - 108 %
Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

Л.Бровченко

Раздел 1 Устранение дефектов

1 1203-0101-1401 Стены. Заделка трещин цементным раствором л.3 п.1 "Указаний по устранению дефектов" 50

Ресурс заменен ->2102-0401-2804

Ресурс удален 2102-0401-2801

2 1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование, к рабочей арматуре лотков приварить сетки, л.3 п. 3,4 ОбФ1=0.0042+0.04717 = 0,05137

Ресурс исключен 2105-0301-9916

3 2105-0309-0301 0,0042

4 2105-0309-0303 0,04717

5 1146-0101-0802 Обетонирование ж/б конструкций при сквозном разрушении бетона, В25 0,8

Ресурс заменен ->2102-0101-1001

Ресурс исключен 2113-0812-0700

Ресурс удален 2102-0101-0601

6 1202-0101-0101 Усиление торкретированием. Толщина 10 мм, восстановлениезащитного слоя бетона л.3 п.2, 3 21,47

7 1202-0101-0102 Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя, 40 мм 21,47 (Коб=4)

8 1113-0301-0107 Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка полимерной композицией Элакор МБ-1 664

Ресурс исключен 2204-0501-1305

Ресурс исключен 2204-0601-0602

9 2901-0001-0001 (Кпл) Флюат PaliStone LT 3070 fluat 1 л 20 СФ18=1206.8*1.12 = 1352

10 1113-0301-1406 Поверхности огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (прим.) 664 (Коб=2)

11 1146-0101-0106 ОП12. Усиление методом торкретирования с армированием ОбФ2=0.56/0.05 = 11,2

Ресурс исключен 2105-0309-9902

Ресурс исключен 2113-0201-1203

12 2105-0301-3001 0,0353

13 2105-0301-3201 0,04488

Раздел 2 Строительные работы

1 Фундаменты Фм1 и Фм2

14 1106-0101-0115 Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В15, Фм1(1шт) и Фм2(2шт), под фильтр и вентиляторы ОбФ9=0.25+0.05*2 = 0,35

Ресурс исключен 2105-0301-9916

Ресурс исключен 3403-0102-0201

15 2105-0309-0303 ОбФ10=0.01228+0.00229*2 = 0,01686

2 Обрамление отверстий на отм.5,4 и 3,2 (верх)

16

1203-0101-2401 Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек, по периметру отверстий ОбФ3=0.06502+0.05834 = 0,12336

Ресурс исключен 2102-0401-2809
Ресурс исключен 2103-0101-0103
Ресурс исключен 2106-0106-9902
17 2102-0101-0601 0,1015
18 2105-0307-0108 0,5 (Коб=1,04)
19 2105-0204-0802 ОбФ7=0.03458 = 0,03458 (Коб=1,04)
20 2105-0204-0801 ОбФ8=0.02394 = 0,02394 (Коб=1,04)
21 2105-0201-0502 ОбФ4=0.01516+0.0124+0.01152+0.0064 = 0,04548 (Коб=1,04)
22 2105-0106-2403 ОбФ5=0.0148+0.0148 = 0,0296 (Коб=1,04)
23 2105-0301-3001 ОбФ6=0.0018+0.00108+0.00168 = 0,00456 (Коб=1,04)
24 2906-0010-0015 Доплата за марку стали С245 1 т ОбФ21=(34.58+15.16+12.4+23.94+11.52+6.4)/1000 = 0,104 (Коб=1,04) 5772
25 1203-0101-0201 Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки для проема 800х500 мм и 400х400 мм 0,2856
26 1211-0101-0111 Штукатурка оконных и дверных откосов плоских внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм , 15 мм 2,982 (Коб=1,5)
27 1113-0301-0406 5
28 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза 5 (Коб=2)
29 1116-1201-0104 1
30 1116-1201-0104 Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб 800 мм (прим.) 1 (Коб=2)
3 Металлические площадки с лестницами обслуживания
31 1101-0102-0406 11
32 4102-0101-1001 11 (Коб=1,75)
33 1101-0102-0602 11
34 1101-0101-0432 15
35 1101-0205-0303 Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 1 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
36 1101-0205-0303 5
37 1101-0104-0403 16,8
38 1101-0201-0502 16,8
39 1101-0205-0502 4,2
40 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В7,5 0,12 (Коб=4)
Ресурс заменен ->2102-0101-0301
Ресурс удален 2102-0101-0101
41 1106-0101-0102 Фундаменты общего назначения бетонные. Устройство Фм3 0,354 (Коб=4)
Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-0601
Ресурс удален 2102-0101-0301
Ресурс удален 3403-0102-0201
42 1106-0301-0408 0,00832 (Коб=4)

43 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В7,5 0,11 (Коб=19)
Ресурс заменен ->2102-0101-0301
Ресурс удален 2102-0101-0101
44 1106-0101-0105 Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство Фм4 0,396 (Коб=19)
Ресурс удален 3403-0102-0201
45 2105-0309-0303 ОбФ12=0.00926+0.00926+0.00643 = 0,02495 (Коб=19)
46
1106-0301-0404 Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании болт 1.1 М20х710 ВСт3пс2 0,00836 (Коб=19)
Ресурс исключен 2106-0510-0201
47 1108-0101-0307 48,54
48
1109-0606-0110
ОбФ13=(985.32+1117.8+1333.56+604.77+31.92+29.83+808.41+252.22+761.41+234.08+661.78+252.22+683.12+434.75+521.41+1044.21)/1000 = 9,75681
Ресурс исключен 2106-0405-9901
49 2106-0404-0104 ОбФ15=(985.32+1117.8+1333.56+604.77+31.92+29.83+808.41+761.41+661.78+1044.21)/1000 = 7,37901
50 2106-0208-0501 ОбФ14=(252.22+234.08+252.22+683.12+434.75+521.41)/1000 = 2,3778
51 1113-0301-0406 410 (Коб=2)
52 1113-0301-1409 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-119, за 2 раза 410 (Коб=2)
Ресурс заменен ->2204-0703-0101
Ресурс удален 2204-0703-0301
4 Конструкции покрытия лотков
53 1109-0701-0131 45,02
54 1109-0601-0102 45,02
55 2105-0101-0403 45,02 (Коб=1,04)
56 1109-0701-0131 ОбФ16=0.08+0.142+0.827 = 1,049
57 2105-0101-0402 0,08 (Коб=1,04)
58 2105-0201-0502 0,142 (Коб=1,04)
59 2105-0206-0802 0,827 (Коб=1,04)
60 1109-0601-0102 Монтаж каркаса укрытия для лотков ОбФ16=0.08+0.142+0.827 = 1,049
61 1109-0501-0301 152
2113-0201-0901 ОбФ17=(0.053+0.059+0.01+0.0036)/1000 = 0,00013
62
1109-0303-0204 Покрытия из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками. Монтаж 175
Ресурс заменен 2113-0211-0301->2113-0208-0208 Об= 0,03
Ресурс заменен 2108-0102-9902->2113-0502-0402 Об= 1,1
Ресурс удален 2108-0102-9902

Ресурс удален 2113-0211-0301

Ресурс удален 2113-0816-2202

63 1113-0301-1409 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 1900 (Коб=2)

Ресурс заменен 2204-0703-0301->2204-0703-0201

Ресурс удален 2204-0703-0301

64 1113-0301-1418 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 за 2 раза 1900 (Коб=2)

5 Доплата за марку стали, подраздел 3-4

65

2906-0010-0015 Доплата за марку стали С245 1 т

ОбФ22=(804.16+96.67+421.68+142*1.04+563.68+2436.68+604.7+31.92+45050*1.04+29.83+118.49+23.76+75.36+80*1.04)/1000 = 52,28981 5772

66 2906-0010-0016 Доплата за марку стали Ст3сп 1 т ОбФ20=0.84149+.53196 = 1,37345 16276

* * * * *

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО Заказ 2

Наименование объекта: Отводящие лотки от здания решеток до песколовок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Форма 4

Локальная смета № 2-1-2

Строительные работы

Основание: Л-0232-АС л. 1-8

Сметная стоимость, тыс. тенге	**60106.276**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**18593.054**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**14.187**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 Устранение дефектов									
1	1203-0101-1401	Стены. Заделка трещин цементным раствором л.3 п.1 "Указаний по устранению дефектов" НР = 72 %									
			м трещин	50	548.46	–	27423	–	1819	18435	49527
					512,08	–	25604	–	–	3669	
2	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование, к рабочей арматуре лотков приварить сетки, л.3 п. 3,4 НР = 91 %									
			т	0.05137	18162.35	1771,46	933	91	2	801	1873
					16351,96	778,66	840	40	–	139	

3	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0042	281662		1183		1183	–	1278
					–		–		–	95	
4	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.04717	254487		12004		12004	–	12964
					–		–		–	960	
5	1146-0101-0802	Обетонирование ж/б конструкций при сквозном разрушении бетона, В25 НР = 84 %	м3	0.8	61956.25	1411,25	49565	1129	27133	18291	73284
					26628,75	590	21303	472	–	5428	
6	1202-0101-0101	Усиление торкретированием. Толщина 10 мм, восстановлениезащитного слоя бетона л.3 п.2, 3 НР = 72 %	м2 поверхности	21.47	1796.41	186,68	38569	4008	4809	22966	66458
					1385,75	99,91	29752	2145	–	4923	
7	1202-0101-0102	Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя, 40 мм НР = 72 % К=4,000;	м2 поверхности	85.88	588.65	89,79	50553	7711	15989	22296	78677
					312,68	47,89	26853	4113	–	5828	
8	1113-0301-0107	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка полимерной композицией Элакор МБ-1 НР = 69 %	м2	664	58.31	2,77	38716	1837	–	25764	69638
					55,54	0,69	36879	460	–	5158	
9	2901-0001-0001 (пл)	Флюат PaliStone LT 3070 fluat	л	20	1207,14		24143		24143	–	26074

				–		–		–	1931	
10	1113-0301-1406	Поверхности огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (прим.) НР = 69 % К=2,000;	м2	1328	89.45	2,07	118790	2753	74651	28874	159477
					31,16	0,35	41386	460	–	11813	
11	1146-0101-0106	ОП12. Усиление методом торкретирования с армированием НР = 84 %	м2 поверхности	11.2	3745.27	724,55	41947	8115	12613	22347	69438
					1894,55	480,8	21219	5385	–	5144	
12	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.0353	230520		8137		8137	–	8788
					–		–		–	651	
13	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.04488	229990		10322		10322	–	11148
					–		–		–	826	

Итого по разделу 1	**628,624**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	203,836
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	25,644
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	13,075
- материалы, изделия и конструкции, тенге	192,805
Накладные расходы, тенге	159,774
Сметная прибыль (8 %), тенге	46,565

Раздел 2 Строительные работы

2.1 Фундаменты Фм1 и Фм2

24	2906-0010-0015	Доплата за марку стали С245 К=1,040;	т	0.10816	5772		624		624	–	674
					–		–		–	50	
25	1203-0101-0201	Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки для проема 800х500 мм и 400х400 мм НР = 72 %	м3 кладки	0.2856	24870.45	4880,95	7103	1394	–	4566	12603
					19989,5	2216,39	5709	633	–	934	
26	1211-0101-0111	Штукатурка оконных и дверных откосов плоских внутри здания. Выравнивание сплошное (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью толщиной до 10 мм , 15 мм НР = 72 % К=1,500;	м2	4.473	3680.08	40,91	16461	183	7408	6499	24797
					1983,01	34,88	8870	156	–	1837	
27	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	5	100	3	500	15	218	186	741
					53,4	0,4	267	2	–	55	
28	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза НР = 69 % К=2,000;	м2	10	89.5	2,1	895	21	562	218	1202
					31,2	0,4	312	4	–	89	
29	1116-1201-0104	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм НР = 98 %	сальник	1	10156	35	10156	35	4913	5121	16499
					5208	17	5208	17	–	1222	

14	1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В15, Фм1(1шт) и Фм2(2шт), под фильтр и вентиляторы НР = 91 %	м3	0.35	22068.57	2105,71	7724	737	6153	920	9336
					2382,86	505,71	834	177	–	692	
15	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.01686	254487		4291		4291	–	4634
					–		–		–	343	
2.2 Обрамление отверстий на отм.5,4 и 3,2 (верх)											
16	1203-0101-2401	Стены существующих зданий. Устройство металлических перемычек, по периметру отверстий НР = 72 %	т металлоконструкций перемычек	0.12336	199886.51	2107,65	24658	260	231	17482	45511
					195906,29	924,12	24167	114	–	3371	
17	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010, для заделки штраб	м3	0.1015	17020		1728		1728	–	1866
					–		–		–	138	
18	2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74, для обмотки уголков 75х6 мм К=1,040;	кг	0.52	295		153		153	–	165
					–		–		–	12	

19	2105-0204-0802	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 К=1,040;	т	0.03596	321336	11555	11555	–	12479
					–	–	–	924	
20	2105-0204-0801	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005 К=1,040;	т	0.0249	309868	7716	7716	–	8333
					–	–	–	617	
21	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005, 75х6 мм К=1,040;	т	0.0473	267504	12653	12653	–	13665
					–	–	–	1012	
22	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005, 6х80 мм К=1,040;	т	0.03078	327379	10077	10077	–	10883
					–	–	–	806	
23	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014, 8А1 К=1,040;	т	0.00474	230520	1093	1093	–	1180
					–	–	–	87	

30	1116-1201-0104	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб 800 мм (прим.) НР = 98 % К=2,000;								
			сальник	2	10154.5	34,5	20309	69	9825	10241	32994
					5207,5	17,5	10415	35	–	2444	
	2.3 Металлические площадки с лестницами обслуживания										
31	1101-0102-0406	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %								
			м3 грунта	11	624.18	572	6866	6292	1	2177	9766
					52,09	222,82	573	2451	–	723	
32	4102-0101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км К=1,750;								
			т	19.25	50		963		–	–	1040
					–		–		–	77	
33	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %								
			м3 грунта	11	26.36	22,55	290	248	1	102	423
					3,73	9,09	41	100	–	31	
34	1101-0101-0432	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %								
			м3 грунта	15	392.4	392,4	5886	5886	–	1669	8159
					–	154,53	–	2318	–	604	
35	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;								
			м3 грунта	1	3830	–	3830	–	–	2758	7115

				3830	–	3830	–	–	527	
36	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	5	3191.4	–	15957	–	–	11489	29642
					3191,4	–	15957	–	–	2196	
37	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	16.8	52.02	52,02	874	874	–	235	1198
					–	19,46	–	327	–	89	
38	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	16.8	234.82	114,52	3945	1924	–	2109	6538
					120,3	54,05	2021	908	–	484	
39	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	4.2	1034.05	–	4343	–	–	3127	8068
					1034,05	–	4343	–	–	598	
40	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство В7,5 НР = 91 % К=4,000;	м3	0.48	20220.83	1366,67	9706	656	8328	794	11340
					1504,17	312,5	722	150	–	840	
41	1106-0101-0102	Фундаменты общего назначения бетонные. Устройство Фм3 НР = 91 % К=4,000;	м3	1.416	27663.14	2165,25	39171	3066	27789	8219	51181
					5872,88	505,65	8316	716	–	3791	
42	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % К=4,000;	т	0.03328	510396.63	1652,64	16986	55	14107	2592	21144

				84855,77	721,15	2824	24	–	1566	
43	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство В7,5 НР = 91 % К=19,000;	м3	2.09	20221.53	1367,94	42263	2859	36260	3458	49379
					1504,31	313,88	3144	656	–	3658	
44	1106-0101-0105	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство Фм4 НР = 91 % К=19,000;	м3	7.524	30411.75	2393,14	228818	18006	147287	61667	313724
					8442,98	563,66	63525	4241	–	23239	
45	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=19,000;	т	0.47405	254487		120640		120640	–	130291
					–		–		–	9651	
46	1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании болт 1.1 М20х710 ВСт3пс2 НР = 91 % К=19,000;	т	0.15884	285494.84	2644,17	45348	420	37237	7132	56678
					48419,79	919,16	7691	146	–	4198	
47	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	48.54	927.61	23,47	45026	1139	27757	15157	64998
					332,3	3,46	16130	168	–	4815	
48	1109-0606-0110	Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	9.75681	67607.96	8160,56	659638	79621	34951	388540	1132032

				55865,19	1848,56	545066	18036	–	83854	
49	2106-0404-0104	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг	т	7.37901	415663		3067181		3067181	–	3312555
					–		–		–	245374	
50	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	2.3778	544367		1294396		1294396	–	1397948
					–		–		–	103552	
51	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % К=2,000;	м2	820	99.75	2,91	81795	2385	35701	30355	121122
					53,3	0,35	43709	284	–	8972	
52	1113-0301-1409	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-119, за 2 раза НР = 69 % К=2,000;	м2	820	239.29	2,07	196218	1701	177724	11783	224641
					20,48	0,35	16793	284	–	16640	
2.4 Конструкции покрытия лотков											
53	1109-0701-0131	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	45.02	405503.58	96345,85	18255771	4337490	459372	9513122	29990404

				298954	7290,63	13458909	328224	–	2221511	
54	1109-0601-0102	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	45.02	69218.37	3009,68	3116211	135496	186899	1947156	5468436
					62057,22	625,26	2793816	28149	–	405069	
55	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=1,040;	т	46.8208	247337		11580516		11580516	–	12506957
					–		–		–	926441	
56	1109-0701-0131	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	1.049	405501.43	96344,14	425371	101065	10703	221663	698797
					298954,24	7289,8	313603	7647	–	51763	
57	2105-0101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97 К=1,040;	т	0.0832	255157		21229		21229	–	22927
					–		–		–	1698	
58	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 К=1,040;	т	0.14768	267504		39505		39505	–	42665

				–		–		–	3160	
59	2105-0206-0802	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86 К=1,040;	т	0.86008	275596		237035		237035	–	255998
					–		–		–	18963	
60	1109-0601-0102	Монтаж каркаса укрытия для лотков НР = 69 %	т конструкций	1.049	69217.35	3009,53	72609	3157	4354	45370	127417
					62057,2	625,36	65098	656	–	9438	
61	1109-0501-0301	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами НР = 69 %	болт	152	240.06	1,04	36489	158	9872	18311	59184
					174,07	0,52	26459	79	–	4384	
62	1109-0303-0204	Покрытия из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками. Монтаж НР = 69 %	м2	175	5441.83	1249,13	952320	218597	461351	229230	1276074
					1556,41	341,97	272372	59845	–	94524	
63	1113-0301-1409	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-710 НР = 69 % К=2,000;	м2	3800	237.47	2,07	902393	7879	816693	54603	1033556
					20,48	0,35	77821	1314	–	76560	
64	1113-0301-1418	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска лаками ХС-76 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;	м2	3800	97.31	2,07	369778	7879	243476	82619	488589

				31,16	0,35	118423	1314	–	36192	
2.5 Доплата за марку стали, подраздел 3-4										
65	2906-0010-0015	Доплата за марку стали С245								
			т	52.28981	5772		301817	301817	–	325962
					–		–	–	24145	
66	2906-0010-0016	Доплата за марку стали Ст3сп								
			т	1.37345	16276		22354	22354	–	24142
					–		–	–	1788	

Итого по разделу 2	**59,477,652**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	17,916,968
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4,939,567
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	459,175
- материалы, изделия и конструкции, тенге	19,503,736
- перевозка грузов, тенге	963
Накладные расходы, тенге	12,710,670
Сметная прибыль (8 %), тенге	4,405,748

Итого по смете	**60,106,276**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	18,120,804
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4,965,211
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	472,250
- материалы, изделия и конструкции, тенге	19,696,541
- перевозка грузов, тенге	963
Накладные расходы, тенге	12,870,444
Сметная прибыль (8 %), тенге	4,452,313

Составил Л.Бровченко

Проверил А. Югай

Заказ 2

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-2

Строительные работы

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	13870		
	Средневзвешенный разряд работы		3.7		
	Итого ФОТ				**18120804**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.49482	4420.00 1654.00	2187 818
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0496375	4916.00 1977.00	244 98
3 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	2.5864375	4201.00 1654.00	10865 4278
4 3103-0101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0.8280615	1222.00 1158.00	1012 959
5 3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	1.008	1295.00	1305

				1158.00	1167
6 3103-0304-0102	Цемент-пушки	маш.-ч	4.485356	2286.00	10254
				1384.00	6208
7 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.05993225	33.00	134
				0.00	0
8 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.752	14.00	25
				0.00	0
9 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	96.22875	142.00	13664
				0.00	0
10 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	4.039625	6023.00	24330
				1384.00	5591
11 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	11.41203263	5045.00	57574
				1977.00	22559
12 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	28.793125	5406.00	155655
				1977.00	56924
13 3105-0102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	1.829401875	7397.00	13532
				1977.00	3617
14 3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	34.34375	6167.00	211798
				1654.00	56805
15 3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1.405875	26.00	36
				0.00	0
16 3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	106.1053088	55.00	5836

					0.00	0
17	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	601.7763125	87.00	52354
					0.00	0
18	3105-0402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0.0197376	244.00	5
					0.00	0
19	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1.43722875	4563.00	6558
					1384.00	1990
20	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0.0205758	2161.00	44
					1158.00	24
21	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	2.428056	2858.00	6939
					1384.00	3360
22	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.7142292	2873.00	2052
					1384.00	988
23	3106-0102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), 0,5 м3/мин	маш.-ч	2.52	87.00	219
					0.00	0
24	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	216.1502158	233.00	50363
					0.00	0
25	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4317499	150.00	65
					0.00	0
26	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	8.062075	138.00	1112

					0.00	0
27	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	3817.968375	963.00	3676703
					0.00	0
28	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	236.2553411	26.00	6142
					0.00	0
29	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.1831625	679.00	803
					0.00	0
30	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0.0011	3407.00	4
					1384.00	2
31	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	20.16853298	2770.00	55867
					1384.00	27915
32	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	28.793125	3729.00	107370
					1384.00	39849
33	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	120.931125	433.00	52363
					0.00	0
34	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	172.75875	2416.00	417385
					1384.00	239098
35	3402-0207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	80.62075	207.00	16688
					0.00	0
36	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	42.8062375	26.00	1113
					0.00	0
37	3403-0202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.91	25.00	23
					0.00	0

38	3403-0202-0301	Машины шлифовальные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	11.51725	207.00	2384
					0.00	0
39	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.654	17.00	62
					0.00	0
40	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2.209375	11.00	24
					0.00	0
41	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0.8988912	52.00	47
					0.00	0
42	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2.625	15.00	39
					0.00	0
43	3403-0503-0101	Моечный аппарат высокого давления, мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	2.142	15.00	32
					0.00	0
		Итого по машинам и механизмам				**4965211**
						472250
		Материалы				
1	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.00099	2629.00	2
2	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	2.444662	1736.00	4243
3	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2.6214	15310.00	40134
4	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	9.53793	17020.00	162335
5	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0.816	20867.00	17027
6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.1	16887.00	1689
7	2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0.064	16313.00	1044

8 2105-0101-0402	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97	т	0.0832	255157.00	21229
9 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	46.8208	247337.00	11580516
10 2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005, 6х80 мм	т	0.03078	327379.00	10077
11 2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005, 75х6 мм	т	0.19498	267504.00	52158
12 2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.111697071	455696.00	50900
13 2105-0204-0801	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.0249	309868.00	7716
14 2105-0204-0802	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.03596	321336.00	11555
15 2105-0206-0802	Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86	т	0.86008	275596.00	237035
16 2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.04004	230520.00	9230
17 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.04488	229990.00	10322
18 2105-0307-0103	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3282-74	кг	16.8	305.00	5124
19 2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74, для обмотки уголков 75х6 мм	кг	0.52	295.00	153

20	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.4733476	112.00	53
21	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	7.5154743	70.00	526
22	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0042	281662.00	1183
23	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.53808	254487.00	136935
24	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	1.076667647	4169.00	4489
25	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	2.3778	544367.00	1294396
26	2106-0404-0104	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг	т	7.37901	415663.00	3067181
27	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.08	27477.00	2198
28	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.004878405	64642.00	315
29	2107-0203-0205	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.056	54469.00	3050
30	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0654464	47457.00	3106
31	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	4.14	124.00	513
32	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	116.496	224.00	26095
33	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	1.112195	21599.00	24022

		Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0126	191795.00	2417
34	2113-0101-1901	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0043688	31805.00	139
35	2113-0102-0801	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0077664	133450.00	1036
36	2113-0104-0103	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.173830404	499572.00	86840
37	2113-0201-0901	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0.15884	234006.00	37170
38	2113-0205-0101	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 5,5 мм х 25 мм	1000 шт.	5.25	7812.00	41013
39	2113-0208-0208	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	4.9504781	307.00	1519
40	2113-0209-0401	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0.03328	423881.00	14107
41	2113-0210-0102	Листы сотовые поликарбонатные прозрачные толщиной 6 мм	м2	192.5	2164.00	416570
42	2113-0502-0402	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	136.365977	312.00	42546
43	2113-0701-0401	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	39.5277231	163.00	6442
44	2113-0701-1002	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0116496	53700.00	626
45	2113-0703-0201	Вода техническая	м3	5.91379	26.00	154
46	2113-0703-1405	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.012375	287565.00	3559
47	2113-0704-3101	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	36.9	320.00	11808
48	2113-0803-0901	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2.02082	6932.00	14009
49	2113-0803-1101	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.005757581	1863709.00	10730
50	2113-0804-0301	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.05887604	211228.00	12436
51	2113-0812-1035	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2.1928844	206127.00	452012
52	2113-0812-1039	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0644966	219552.00	14160
53	2113-0812-1045	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00111024	208006.00	231
54	2113-0812-1046	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.092098501	435821.00	40138
55	2204-0101-0502	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0.80514	227.00	183
56	2204-0101-1801	Лак сополимеро-винилхлоридный ХС-76 ГОСТ Р 52165-2003	кг	201.4	1148.00	231207
57	2204-0501-0901					

58	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.018732	453501.00	8494
		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.331885486	609199.00	202184
59	2204-0601-0602	Эмаль антикоррозийная ХС-720 серебристая ГОСТ Р 51691-2008	т	0.1558	948338.00	147751
60	2204-0703-0101					
61	2204-0703-0201	Эмаль ХС-710 серая ГОСТ Р 51691-2008	т	0.722	938776.00	677796
62	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.12042	554046.00	66719
63	2205-0101-0101	Смеси сухие шпатлевочные клеевые СТ РК 1168-2006	кг	76.041	95.00	7224
64	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	8.13054	1207.00	9814
65	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.0126	1454.00	18
66	2901-0001-0001 (пл)	Флюат PaliStone LT 3070 fluat	л	20	1207.14	24143
67	2906-0010-0015	Доплата за марку стали С245	т	52.39797	5772.00	302441
68	2906-0010-0016	Доплата за марку стали Ст3сп	т	1.37345	16276.00	22354
		Итого по материалам				**19696541**
		Перевозка грузов				
1	4102-0101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	19.25	50.00	963
		Итого по перевозке грузов				**963**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2 ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 50) 3,7 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер 1
Зимние (табл.3 п. VIII.4ж) 3,4*1,0*1,00= 3,4 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Отводящие лотки от здания решеток до песколовок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. ГИП А. Югай Инженер-сметчик Л. Бровченко
Смета № 2-1-3 Наружные сети канализации Л-0232-НК
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
Накл. расходы на работы по экслуатации автомоб. дорог общего назначения - 108 %
Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

Л. Бровченко

Раздел 1 Оборудование

1

1322-0205-0101 Затвор плоский габаритный скользящий, глубинный, масса до 1 т. Монтаж оборудования ОбФ3=0.5955*2+0.5245*2 = 2,24

2 1322-0205-0102 Затвор плоский габаритный скользящий, глубинный, масса до 2 т. Монтаж оборудования ОбФ4=1.03*2 = 2,06

3 1308-0303-2011 Электропривод, масса до 100 кг. Установка на конструкции на полу 2

4

5806-0001-0001 (Кпл) Затвор глубинный плоский скользящий, В=2000,Н=2000, ГС 200-300(Р), 5В 1 шт 2 СФ5=2394607*1.12 = 2681960

5

5806-0001-0002 (Кпл) Затвор глубинный плоский скользящий, В=1400, Н=1400, ГС 140-300(р), 5В 1 шт 2 СФ6=1368213*1.12 = 1532399

6 5806-0001-0003 (Кпл) Затвор глубинный плоский скользящий с электроприводом AUMA SA 14.2/RWG4-20/380V/50Hz В=1400, Н=1400 ГС 140-300 (Э), 5В с электроприводом 1 шт 2 СФ7=2321393*1.12 = 2599960

* * * * *

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО Заказ 2

Наименование объекта: Отводящие лотки от здания решеток до песколовок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Форма 4

Локальная смета № 2-1-3

Наружные сети канализации

Основание: Л-0232-НК

Сметная стоимость, тыс. тенге	**14163.055**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**897.136**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0.578**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Оборудование											
1	1322-0205-0101	Затвор плоский габаритный скользящий, глубинный, масса до 1 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	т	2.24	377994.64	149700	846708	335328	45536	369648	1313664
					207966,07	62561,16	465844	140137	–	97308	
2	1322-0205-0102	Затвор плоский габаритный скользящий, глубинный, масса до 2 т. Монтаж оборудования НР = 61 %	т	2.06	206952.91	83870,87	426323	172774	40908	170820	644914
					103223,79	32714,08	212641	67391	–	47771	

3	1308-0303-2011	Электропривод, масса до 100 кг. Установка на конструкции на полу НР = 72 %	шт.	2	12685.5	575,5	25371	1151	13500	8009	36050
					5360	201,5	10720	403	–	2670	
4	5806-0001-0001 (пл) (об)	Затвор глубинный плоский скользящий, В=2000,Н=2000, ГС 200-300(Р), 5В	шт	2	2394607,14		4789214		–	–	4789214
					–		–		4789214	–	
5	5806-0001-0002 (пл) (об)	Затвор глубинный плоский скользящий, В=1400, Н=1400, ГС 140-300(р), 5В	шт	2	1368213,39		2736427		–	–	2736427
					–		–		2736427	–	
6	5806-0001-0003 (пл) (об)	Затвор глубинный плоский скользящий с электроприводом AUMA SA 14.2/RWG4-20/380V/50Hz В=1400, Н=1400 ГС 140-300 (Э), 5В с электроприводом	шт	2	2321392,86		4642786		–	–	4642786
					–		–		4642786	–	

Итого по разделу 1	**14,163,055**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	689,205
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	509,253
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	207,931
- материалы, изделия и конструкции, тенге	99,944
- оборудование, тенге	12,168,427
Накладные расходы, тенге	548,477
Сметная прибыль (8 %), тенге	147,749

Итого по смете	**14,163,055**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	689,205

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	509,253
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	207,931
- материалы, изделия и конструкции, тенге	99,944
- оборудование, тенге	12,168,427
Накладные расходы, тенге	548,477
Сметная прибыль (8 %), тенге	147,749

Составил Л.Бровченко

Проверил А. Югай

Заказ 2

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-3

Наружные сети канализации

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	455		
	Средневзвешенный разряд работы		4.5		
	Итого ФОТ				**689205**
	Машины и механизмы				
1 3105-0101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т	маш.-ч	16.539	7228.00	119544
				1977.00	32698
2 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.12	5406.00	649
				1977.00	237
3 3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	68.657	3897.00	267557
				1654.00	113559
4 3105-0202-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т	маш.-ч	20.707	4437.00	91877

				2481.00	51375
5 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3.9148	2873.00	11248
				1384.00	5418
6 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32.077	150.00	4812
				0.00	0
7 3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3.655	26.00	96
				0.00	0
8 3203-0304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	7.3034	51.00	372
				0.00	0
9 3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2.248	3729.00	8382
				1384.00	3111
10 3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0.927	4670.00	4329
				1654.00	1533
11 3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.16	24.00	4
				0.00	0
12 3402-0204-0501	Электрокалорифер	маш.-ч	0.688	420.00	289
				0.00	0
13 3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3.3764	26.00	88
				0.00	0
14 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.5	11.00	6
				0.00	0
	Итого по машинам и механизмам				**509253**
					207931

Материалы

1	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.005796	327379.00	1897
2	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.022	557966.00	12275
3	2110-0502-1810	Клей резиновый марки П-9 ГОСТ 2199-78	кг	0.3337	551.00	184
4	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.001574	499572.00	786
5	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.082	450.00	37
6	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2.6024	312.00	812
7	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.36192	163.00	59
8	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0.022	856.00	19
9	2113-0703-1003	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0.000043	312267.00	13
10	2113-0703-1102	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0.000301	762812.00	230
11	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.258	302.00	78
12	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.006	304.00	2
13	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.004	1075.00	4
14	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.06	652.00	39
15	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00014	234319.00	33
16	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.02451	206127.00	5052
17	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	2807.00	56
18	2113-0816-2307	Резина сырая	кг	0.129	2085.00	269
19	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0.0015068	80200.00	121
20	2113-0816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0.000215	964226.00	207
21	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.026	190.00	5
22	2204-0601-0706	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0.000043	545402.00	23
23	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	15.704	4935.00	77499
24	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	122.00	244

	Итого по материалам					**99944**
	Инженерное оборудование					
1	5806-0001-0001 (пл)	Затвор глубинный плоский скользящий, В=2000,Н=2000, ГС 200-300(Р), 5В	шт	2	2394607.14	4789214
2	5806-0001-0002 (пл)	Затвор глубинный плоский скользящий, В=1400, Н=1400, ГС 140-300(р), 5В	шт	2	1368213.39	2736427
3	5806-0001-0003 (пл)	Затвор глубинный плоский скользящий с электроприводом AUMA SA 14.2/RWG4-20/380V/50Hz В=1400, Н=1400 ГС 140-300 (Э), 5В с электроприводом	шт	2	2321392.86	4642786
	Итого по инженерному оборудованию					**12168427**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2 ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 50) 3,7 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер 1
Зимние (табл.3 п. VIII.4ж) 3,4*1,0*1,00= 3,4 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Отводящие лотки от здания решеток до песколовок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. ГИП А. Югай Инженер-сметчик Л. Бровченко
Смета № 2-1-4 Вентиляция Л-0232-ОВ
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
Накл. расходы на работы по экслуатации автомоб. дорог общего назначения - 108 %
Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

Л. Бровченко

1 1120-2601-0301 Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс м3/час. Установка, прим. 1

Ресурс исключен 2102-0499-9901

Ресурс исключен 2113-0210-0201

Ресурс исключен 2305-0304-9901

2 5801-0025-0025 (Кпл) Адсорбционный фильтр АФКТ 12-403-3 1 шт 1 СФ2=21337344 = 21337344

3 5801-0010-0011 (Кпл) Сменный комплект загрузки для фильтра АФКТ 12-403-3(в комплект входит 36 кассет с адсорбентом) 1 шт 1 СФ3=9013401 = 9013401

4 1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж монтажной рамы РМТ-520-372 0,0072

5 1120-1401-0105 Вентиляторы радиальные, масса до 0,6 т. Установка,вес комплекта 2

Ресурс исключен 2305-0404-0100

6 1120-2401-0102 8

7 1120-1201-0101 0,29258

8

5801-0001-0002 (Кпл) Вентилятор радиальный L=3000м3/ч, Р=850 Па, N=1,5 кВт, n=1000 об/мин комплектно с виброизолятором ВП-30(4 шт), монтажной рамой, входным патрубком РМТ-520-372, гибкими вставками ГВК-315 и ГНП-238х238, марки ВР 280-46 № 3,15 1 шт 2 СФ4=144586 = 144586

9 1308-0301-0120 2

10 1120-0701-0303 1

Ресурс исключен 2113-0210-0201

11 1120-0101-0307 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Прокладка воздуховодов, диаметром 315мм на высоте д 3м 21,7

12 1120-0101-0307 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Прокладка воздуховода д=315 мм.на высоте от 3 до 5 м 4,29 т.ч. п.3.1: к1трр=1,06;

13 1120-0101-0307 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Прокладка воздуховода д=315 мм, на высоте от 5 до 8 м 2,97 т.ч. п.3.2: к1трр=1,16;

14 1120-0101-0307 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка воздуховода д=315 мм, на высоте от 8 до 10 м 1,98 т.ч. п.3.3: к1трр=1,22;

15 1120-0101-0307 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка воздуховода д=315 мм, на высоте свыше 10 м 3,96 т.ч. п.3.4: к1трр=1,32;

16 1120-0101-0311 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка воздуховода 600х300 мм, на высоте до 3 м 4,3

Ресурс исключен 2113-0814-2001

Ресурс исключен 2305-0301-0502

Ресурс исключен 2305-0301-1802

Ресурс исключен 2305-0305-9902

17 1120-0101-0311 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка воздуховода 600х300 мм, на высоте свыше 3м до 5м 17,5 т.ч. п.3.1: к1трр=1,06;

18 1120-0101-0310 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 400х250 мм, 300х200 мм, на высоте до 3 м 14,2

Ресурс исключен 2113-0814-2001

Ресурс исключен 2305-0301-0502

Ресурс исключен 2305-0301-1802

Ресурс исключен 2305-0305-9902

19 1120-0101-0310 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка воздуховодов 400х300, 400х250, на высоте от 3 до 5 м 12,7 т.ч. п.3.1: к1трр=1,06;

20 1120-0101-0309 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка 300х150 мм, 200х100 мм, на высоте до 3 м 16,7

Ресурс исключен 2113-0814-2001

Ресурс исключен 2305-0301-0502

Ресурс исключен 2305-0301-1802

Ресурс исключен 2305-0305-9902

21 1120-0101-0309 Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка воздуховодов 300х150, 200х100, на высоте от 3 до 5 м 22,4 т.ч. п.3.1: к1трр=1,06;

22 2305-0305-0202 7

23 2305-0301-1802 60

24 2105-0308-0564 0,7

25 2305-0301-0502 26

26 1126-0101-1101 4,18269

Ресурс заменен ->2111-0206-0106

Ресурс удален 2111-0205-9913

27 1126-0101-1001 2,01731

Ресурс заменен 2111-0205-9913->2111-0206-0106

Ресурс удален 2111-0205-9913

28 1126-0301-0601 76,9168

Ресурс заменен ->2105-0104-0302

Ресурс удален 2110-0103-9902

29 1126-0301-0202 48,0832

30 2105-0104-0302 ОбФ1=125*1.22*5.49/1000 = 0,83723

31 1108-0701-0101 55,535

* * * * *

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО Заказ 2

Наименование объекта: Отводящие лотки от здания решеток до песколовок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Форма 4

Локальная смета № 2-1-4

Вентиляция

Основание: Л-0232-ОВ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**63425.868**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**753.636**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0.588**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1120-2601-0301	Фильтры воздушные (сухие), производительность до 10 тыс м3/час. Установка, прим. НР = 98 %	фильтр	1	16444	407	16444	407	1203	14636	33566
					14834	101	14834	101	–	2486	
2	5801-0025-0025 (пл) (об)	Адсорбционный фильтр АФКТ 12-403-3	шт	1	19051200		19051200		–	–	19051200
					–		–		19051200	–	
3	5801-0010-0011 (пл) (об)	Сменный комплект загрузки для фильтра АФКТ 12-403-3(в комплект входит 36 кассет с адсорбентом)	шт	1	8047679,46		8047679		–	–	8047679
					–		–		8047679	–	

4	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж монтажной рамы РМТ-520-372 НР = 69 %	т конструкций	0.0072	122222.22	6666,67	880	48	57	538	1531
					107638,89	555,56	775	4	–	113	
5	1120-1401-0105	Вентиляторы радиальные, масса до 0,6 т. Установка,вес комплекта НР = 98 %	вентилятор	2	21877.5	2746,5	43755	5493	3371	36378	86544
					17445,5	1114,5	34891	2229	–	6411	
6	1120-2401-0102	Виброизолятор номер 39. Установка НР = 98 %	виброизолятор	8	1988.13	3,5	15905	28	10060	5714	23349
					727,13	1,75	5817	14	–	1730	
7	1120-1201-0101	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам. Установка НР = 98 %	м2	0.29258	8127.69	34,18	2378	10	39	2287	5038
					7960,22	17,09	2329	5	–	373	
8	5801-0001-0002 (пл) (об)	Вентилятор радиальный L=3000м3/ч, Р=850 Па, N=1,5 кВт, n=1000 об/мин комплектно с виброизолятором ВП-30(4 шт), монтажной рамой, входным патрубком РМТ-520-372, гибкими вставками ГВК-315 и ГНП-238х238, марки ВР 280-46 № 3,15	шт	2	129094,64		258189		–	–	258189
					–		–		258189	–	

9	1308-0301-0120	Машина электрическая переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,15 т. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети НР = 72 %	шт.	2	2264	16	4528	32	1622	2069	7125
					1437	–	2874	–	–	528	
10	1120-0701-0303	Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения, диаметр 315 мм. Установка над шахтами НР = 98 %	зонт	1	4462	54	4462	54	3678	732	5610
					730	17	730	17	–	416	
11	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Прокладка воздуховодов, диаметром 315мм на высоте д 3м НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	21.7	5118.02	46,68	111061	1013	73392	36223	159067
					1689,22	14,1	36656	306	–	11783	
12	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Прокладка воздуховода д=315 мм.на высоте от 3 до 5 м НР = 98 % т.ч. п.3.1: ктрр1=1,06;	м2 поверхности воздуховодов	4.29	5219.58	46,62	22392	200	14510	7588	32378
					1790,68	14,22	7682	61	–	2398	

13	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм. Прокладка воздуховода д=315 мм, на высоте от 5 до 8 м НР = 98 % т.ч. п.3.2: ктрр1=1,16;	м2 поверхности воздуховодов	2.97	5388.55	47,14	16004	140	10044	5745	23489
					1959,6	14,14	5820	42	–	1740	
14	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка воздуховода д=315 мм, на высоте от 8 до 10 м НР = 98 % т.ч. п.3.3: ктрр1=1,22;	м2 поверхности воздуховодов	1.98	5489.39	46,46	10869	92	6697	4026	16087
					2060,61	14,14	4080	28	–	1192	
15	1120-0101-0307	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, диаметр от 500 до 560 мм. Прокладка воздуховода д=315 мм, на высоте свыше 10 м НР = 98 % т.ч. п.3.4: ктрр1=1,32;	м2 поверхности воздуховодов	3.96	5658.59	46,46	22408	184	13394	8707	33604
					2229,8	13,89	8830	55	–	2489	
16	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка воздуховода 600х300 мм, на высоте до 3 м НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	4.3	4880.47	46,74	20986	201	15319	5437	28537
					1271,16	19,07	5466	82	–	2114	

17	1120-0101-0311	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка воздуховода 600х300 мм, на высоте свыше 3м до 5м НР = 98 % т.ч. п.3.1: ктрр1=1,06;	м2 поверхности воздуховодов	17.5	4956.57	46,86	86740	820	62342	23437	118991
					1347,31	19,26	23578	337	–	8814	
18	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка 400х250 мм, 300х200 мм, на высоте до 3 м НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	14.2	5308.59	50,28	75382	714	50681	23795	107111
					1689,23	20,7	23987	294	–	7934	
19	1120-0101-0310	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка воздуховодов 400х300, 400х250, на высоте от 3 до 5 м НР = 98 % т.ч. п.3.1: ктрр1=1,06;	м2 поверхности воздуховодов	12.7	5409.84	50,24	68705	638	45327	22543	98548
					1790,55	20,71	22740	263	–	7300	
20	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка 300х150 мм, 200х100 мм, на высоте до 3 м НР = 98 %	м2 поверхности воздуховодов	16.7	5596.77	52,69	93466	880	59983	32236	135758
					1952,28	17,43	32603	291	–	10056	

21	1120-0101-0309	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 900 мм. Прокладка воздуховодов 300х150, 200х100, на высоте от 3 до 5 м НР = 98 % т.ч. п.3.1: ktpp1=1,06;	м2 поверхности воздуховодов	22.4	5713.97	52,72	127993	1181	80457	45809	187706
					2069,42	17,37	46355	389	–	13904	
22	2305-0305-0202	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	7	31078		217546		217546	–	234950
					–		–		–	17404	
23	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	60	655		39300		39300	–	42444
					–		–		–	3144	
24	2105-0308-0564	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 6 мм х 6 мм, из нержавеющей стали, диаметром 2 мм ГОСТ 3826-82	м2	0.7	16869		11808		11808	–	12753
					–		–		–	945	
25	2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	26	613		15938		15938	–	17213
					–		–		–	1275	

26	1126-0101-1101	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем НР = 76 %								
			м3 изоляции	4.18269	68311.3	1774,46	285725	7422	184547	74059	388567
					22415,24	882,21	93756	3690	–	28783	
27	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР = 76 %								
			м3 изоляции	2.01731	85473.72	1932,28	172427	3898	106826	48353	238442
					30586,77	951,27	61703	1919	–	17662	
28	1126-0301-0601	Изоляция поверхностей плоских (криволинейных). Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия НР = 76 %								
			м2 поверхности покрытия изоляции	76.9168	400666.9	129,46	30818016	9958	30651044	120403	33413493
					2041,35	18,34	157014	1411	–	2475074	
29	1126-0301-0202	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР = 76 %								
			м2 поверхности покрытия изоляции	48.0832	2794.49	206,02	134368	9906	8583	88751	240969
					2409,97	18,68	115879	898	–	17850	

30	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0.83723	326614		273451		273451	–	295327
					–		–		–	21876	
31	1108-0701-0101	Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка НР = 93 %	м2 вертикальной проекции	55.535	794.58	2,43	44127	135	11258	30505	80603
					589,43	1,21	32734	67	–	5971	

Итого по смете	**63,425,868**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	741,133
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	43,454
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	12,503
- материалы, изделия и конструкции, тенге	31,972,477
- оборудование, тенге	27,357,068
Накладные расходы, тенге	639,971
Сметная прибыль (8 %), тенге	2,671,765

Составил Л.Бровченко

Проверил А. Югай

Заказ 2

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-4

Вентиляция

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	579		
	Средневзвешенный разряд работы		3.5		
	Итого ФОТ				**741133**
	Машины и механизмы				
1 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1.11114	5045.00	5605
				1977.00	2196
2 3105-0402-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	27.079675	53.00	1435
				0.00	0
3 3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.45295	55.00	25
				0.00	0
4 3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0333	87.00	3
				0.00	0

5	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1467	233.00	34
					0.00	0
6	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.5314625	150.00	380
					0.00	0
7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.01071	138.00	1
					0.00	0
8	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.02088	26.00	1
					0.00	0
9	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	6.128696075	34.00	209
					0.00	0
10	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	14.7180008	1018.00	14983
					0.00	0
11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	7.447839175	2770.00	20630
					1384.00	10307
12	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.22	24.00	5
					0.00	0
13	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	13.015625	11.00	143
					0.00	0
		Итого по машинам и механизмам				**43454**
						12503

Материалы

1 2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	94.67595199	326614.00	30922492
2 2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0.074274861	314949.00	23393
3 2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.057308233	131938.00	7560
4 2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	1.1296936	1516.00	1713
5 2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.000013968	455696.00	6
6 2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	2.091345	333.00	696
7 2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	5.855766	295.00	1727
8 2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	10.38269	158.00	1641
9 2105-0307-1003	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	2.4812913	132.00	328
10 2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	12.54807	91.00	1142
11 2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.000216	70.00	–
12 2105-0308-0564	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 6 мм х 6 мм, из нержавеющей стали, диаметром 2 мм ГОСТ 3826-82	м2	0.7	16869.00	11808

		Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.00013464	4169.00	1
13	2105-0310-1108					
14	2106-0510-5501	Стальные детали лесов	т	0.02054795	435650.00	8952
		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.000007416	64642.00	–
15	2107-0201-0101					
		Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.02	16860.00	337
16	2107-0204-0305					
17	2107-0510-0201	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м3	0.0033321	31415.00	105
18	2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	5.71567	339.00	1938
		Маты из минеральной ваты прошивные теплоизоляционные без обкладки МП-100 толщиной 40 мм ГОСТ 21880-2011	м3	7.688	33852.00	260255
19	2111-0206-0106					
		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.016051516	499572.00	8019
20	2113-0201-0901					
21	2113-0201-0903	Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87	т	0.00768	526730.00	4045
22	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.000072	307.00	–
		Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.002205692	1588562.00	3504
23	2113-0211-0301					
		Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0.00110691	2403190.00	2661
24	2113-0406-0101					
25	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.01404	312.00	4
26	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.004248	163.00	1
		Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0.00062	547546.00	339
27	2113-0702-1113					
28	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00000072	1863709.00	1
29	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1.6	304.00	486
		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.008	652.00	5
30	2113-0809-0801					
31	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00016	234319.00	37
32	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00052327	206127.00	106
33	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0001008	219552.00	22
34	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0.062	2807.00	174
		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11.2262264	446.00	5006
35	2113-0816-2202					

36	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000002232	435821.00	1
		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.00000432	609199.00	3
37	2204-0601-0602	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 500 до 800 мм	м2	34.9	3255.00	113600
38	2305-0104-0103	Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	87.8	3442.00	302207
39	2305-0104-0107					
40	2305-0301-0202	Виброизоляторы пружинные до N39 ГОСТ 27242-87	шт.	8	1175.00	9400
41	2305-0301-0502	Заглушки питометражных лючков	шт.	26	613.00	15938
42	2305-0301-0805	Зонты круглые из оцинкованной стали марки ЗК315Ц для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	1	3533.00	3533
43	2305-0301-1802	Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	60	655.00	39300
44	2305-0305-0202	Дроссель-клапаны в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали, прямоугольные, периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	7	31078.00	217546
45	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	122.00	244
46	2701-0101-0102	Щиты настила	м2	0.66642	3303.00	2201
		Итого по материалам				**31972477**

Инженерное оборудование

1	5801-0001-0002 (пл)	Вентилятор радиальный L=3000м3/ч, P=850 Па, N=1,5 кВт, n=1000 об/мин комплектно с виброизолятором ВП-30(4 шт), монтажной рамой, входным патрубком РМТ-520-372, гибкими вставками ГВК-315 и ГНП-238х238, марки ВР 280-46 № 3,15	шт	2	129094.64	258189
2	5801-0010-0011 (пл)	Сменный комплект загрузки для фильтра АФКТ 12-403-3(в комплект входит 36 кассет с адсорбентом)	шт	1	8047679.46	8047679
3	5801-0025-0025 (пл)	Адсорбционный фильтр АФКТ 12-403-3	шт	1	19051200.00	19051200
		Итого по инженерному оборудованию				**27357068**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2 ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 50) 3,7 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер 1
Зимние (табл.3 п. VIII.4ж) 3,4*1,0*1,00= 3,4 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Отводящие лотки от здания решеток до песколовок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. ГИП А. Югай Инженер-сметчик Л. Бровченко
Смета № 2-1-5 Силовое электрооборудование Л-0232-ЭМ
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
Накл. расходы на работы по экслуатации автомоб. дорог общего назначения - 108 %
Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

Раздел 1 Электрооборудование устанавливаемое на панели

1 1308-0103-0701 1

Ресурс заменен ->2204-0201-9903

Ресурс удален 2204-0201-9901

2 2307-0204-1526 1

3 1308-0303-0601 ОбФ6=2+2+2 = 6

Ресурс заменен ->2204-0201-9903

Ресурс удален 2204-0201-9901

4 2307-0204-1025 2

5 2307-0204-1024 2

6 2307-0204-0604 2

7 1308-0303-1011 2

Ресурс заменен ->2204-0201-9903

Ресурс удален 2204-0201-9901

8 2307-0208-0709 2

9 1310-0104-0206 2

10 2307-0216-0102 2

11 1308-0303-1207 2

Ресурс заменен ->2204-0201-9903

Ресурс удален 2204-0201-9901

12 2904-0004-0004 (Кпл) Пост управления кнопочный ПКУ 15-21.131.IP54 1 шт 2 СФ1=9317 = 9317

13 2900-0000-0000 (Кпл) Клемный зажим ЗНИ-4 на 10 клемм 1 шт 10 СФ2=143 = 143

14 2903-0005-0005 (Кпл) Заглушка ЗНИ-4 1 шт 2 СФ3=60 = 60

15 2903-0006-0006 (Кпл) DIN-рейка L=250 мм 1 шт 5 СФ4=140 = 140

16 1308-0502-1602 0,024

Ресурс заменен ->2113-0812-1036

Ресурс исключен 3203-0303-0301

Ресурс удален 2113-0812-1017

17 2907-0020-0020 (Кпл) Шина заземления 8х12/2 1 шт 2 СФ5=3095 = 3095

Раздел 2 Кабельная продукция

18 1308-0201-0810 49

19 1308-0201-0601 86

20 1308-0201-0810 87

21 1308-0201-0810 26

22 1308-0201-0901 21

23 2306-0141-1001 0,201 (Коб=1,02)

24 2306-0901-0104 0,03 (Коб=1,03)
25 2306-0202-1404 0,038 (Коб=1,02)
26 1310-0406-0101 8
27 2306-0902-0311 0,008 (Коб=1,03)

Раздел 3 Монтажные материалы

1 Ремонт существующей кабельной трассы

28 1308-0201-1204 Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Демонтаж оборудования, стоек на лом 37 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
29 1308-0201-1207 Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках, демонтаж на лом 111 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
30 1308-0201-1202 0,00015 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
31 1308-0201-0811 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Демонтаж 15 шт существующих кабелей длиной по 28 м 420 к1трр=0,5; к1трм=0,5; к1экс=0,5; к1мат=0;
32 1308-0201-0813 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж 6 шт существующих кабелей длиной по 28 м 168 к1трр=0,5; к1трм=0,5; к1экс=0,5; к1мат=0;
33 1308-0201-1204 37
34 2306-1710-0605 37
35 1308-0201-1207 Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках, ремонт существующей кабельной трассы 111
36 2306-1710-0403 111
37 1308-0201-1202 0,00015
38 2306-1710-2574 0,00015
39 1308-0201-0811 420
40 1308-0201-0813 168
41 1308-0103-3603 Металлические конструкции. Монтаж оборудования, защитить смонтированную кабельную трассу козырьком и соединить кабельные конструкции между собой и заземлением полосой 40х4 мм ОбФ7=.148+30*0.00126 = 0,1858

Ресурс удален 2106-0405-1201

42 2105-0101-0401 0,148 (Коб=1,04)
43 2105-0106-2402 0,0378 (Коб=1,04)
44 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза 21,21142 (Коб=2)

2 Монтажные материалы

45 1308-0206-0606 45
46 2306-1710-1428 45
47 2306-1710-2401 45
48 2306-1710-1801 8
49 2306-1710-2412 8
50 1308-0201-1201 0,00945
51 2106-0602-0101 0,00945

52	1308-0206-0101	14
53	2306-1710-0107	14
54	1308-0206-1701	21
	Ресурс заменен ->2204-0201-0616	
	Ресурс удален 2204-0201-9901	
55	2301-0101-0202	21
56	1113-0301-0406	20,64219
57	1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	20,64219 (Коб=2)

* * * * *

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО Заказ 2

Наименование объекта: Отводящие лотки от здания решеток до песколовок № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.

Форма 4

Локальная смета № 2-1-5

Силовое электрооборудование

Основание: Л-0232-ЭМ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1613.591**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**515.201**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0.381**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 Электрооборудование устанавливаемое на панели									
1	1308-0103-0701	Выключатель нагрузки с приводом ручным. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	1	10588	1329	10588	1329	955	6312	18252
					8304	463	8304	463	–	1352	
2	2307-0204-1526	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 32 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1481		1481		1481	–	1599
					–		–		–	118	
3	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	6	2782.67	20	16696	120	8398	5888	24391

				1363	–	8178	–	–	1807	
4	2307-0204-1025	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010								
			шт.	2	6877		13754		13754	–	14854
					–		–		–	1100	
5	2307-0204-1024	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 10А 10 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010								
			шт.	2	6877		13754		13754	–	14854
					–		–		–	1100	
6	2307-0204-0604	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 4А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010								
			шт.	2	648		1296		1296	–	1400
					–		–		–	104	
7	1308-0303-1011	Пускатели магнитные общего назначения на ток до 40 А. Сборка из нескольких устанавливаемых на конструкции на стене или колонне НР = 72 %								
			пускатель	2	6310	113	12620	226	6858	4035	17987
					2768	34	5536	68	–	1332	
8	2307-0208-0709	Контакторы электромагнитные модели ПМ12К-016151, 400 В, типа ИЭК								
			шт.	2	1834		3668		3668	–	3961
					–		–		–	293	
9	1310-0104-0206	Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования теплового реле НР = 61 %								
			шт.	2	2316	–	4632	–	–	2826	8055
					2316	–	4632	–	–	597	

10	2307-0216-0102	Реле электротепловое модели РТИ-1310, от 4 до 6 А, типа ИЭК	шт.	2	2574		5148		5148	–
					–		–		–	412
11	1308-0303-1207	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 16. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	2	7569	20	15138	40	4194	7851
					5452	–	10904	–	–	1839
12	2904-0004-0004 (пл)	Пост управления кнопочный ПКУ 15-21.131.IP54	шт	2	8318,75		16638		16638	–
					–		–		–	1331
13	2900-0000-0000 (пл)	Клемный зажим ЗНИ-4 на 10 клемм	шт	10	127,68		1277		1277	–
					–		–		–	102
14	2903-0005-0005 (пл)	Заглушка ЗНИ-4	шт	2	53,57		107		107	–
					–		–		–	9
15	2903-0006-0006 (пл)	DIN-рейка L=250 мм	шт	5	125		625		625	–
					–		–		–	50
16	1308-0502-1602	Шина заземления. Монтаж по установленным конструкциям 8х12/2 НР = 72 %	м	0.024	4416.67	41,67	106	1	102	2
					125	–	3	–	–	9
17	2907-0020-0020 (пл)	Шина заземления 8х12/2	шт	2	2763,39		5527		5527	–
					–		–		–	442
		Итого по разделу 1					**161,966**			

	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					37,557				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1,716				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					531				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					83,782				
	Накладные расходы, тенге					26,914				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					11,997				
	Раздел 2 Кабельная продукция									
18	1308-0201-0810 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по металлическим лоткам с креплением по всей длине, для электропривода шибера № 1,2 НР = 72 %									
		м кабеля	49	455.53	181,1	22321	8874	3275	9328	34181
				207,59	56,82	10172	2784	–	2532	
19	1308-0201-0601 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по дну канала щитовой без креплений НР = 72 %									
		м кабеля	86	231.07	100,37	19872	8632	4099	7179	29215
				83,03	32,91	7141	2830	–	2164	
20	1308-0201-0810 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением по всей длине, по существующим кабельным трассам НР = 72 %									
		м кабеля	87	455.48	181,09	39627	15755	5811	16562	60684
				207,6	56,8	18061	4942	–	4495	
21	1308-0201-0810 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, в кабельном лотке по стене НР = 72 %									
		м кабеля	26	455.46	181,04	11842	4707	1737	4951	18136

					207,62	56,85	5398	1478	–	1343	
22	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %									
			м кабеля	21	332.71	149,19	6987	3133	948	2816	10587
					138,38	47,86	2906	1005	–	784	
23	2306-0141-1001	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 К=1,020;									
			км	0.20502	115144		23607		23607	–	25496
					–		–		–	1889	
24	2306-0901-0104	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79 К=1,030;									
			км	0.0309	21029		650		650	–	702
					–		–		–	52	
25	2306-0202-1404	Кабели контрольные, не распространяющие горение АКВВГнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78 К=1,020;									
			км	0.03876	113107		4384		4384	–	4735
					–		–		–	351	
26	1310-0406-0101	Заземление высокочастотное внутреннее из медной ленты сечением 2х30 мм. Монтаж в каналах НР = 61 %									
			м	8	761.25	–	6090	–	554	3377	10224
					692	–	5536	–	–	757	
27	2306-0902-0311	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79 К=1,030;									
			км	0.00824	199203		1641		1641	–	1772

				–	–	–	131			
	Итого по разделу 2				**195,732**					
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге				49,214					
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге				41,101					
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге				13,039					
	- материалы, изделия и конструкции, тенге				46,706					
	Накладные расходы, тенге				44,213					
	Сметная прибыль (8 %), тенге				14,498					
	Раздел 3 Монтажные материалы									
	3.1 Ремонт существующей кабельной трассы									
28	1308-0201-1204	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Демонтаж оборудования, стоек на лом НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;								
			шт.	37	120.78	21,14	4469	782	–	2765	7813
					99,65	4,14	3687	153	–	579	
29	1308-0201-1207	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках, демонтаж на лом НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;								
			шт.	111	11.32	3,02	1257	335	–	752	2170
					8,31	1,11	922	123	–	161	
30	1308-0201-1202	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Демонтаж оборудования НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;								
			т	0.00015	26666.67	–	4	–	–	3	8
					26666,67	–	4	–	–	1	

31	1308-0201-0811	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Демонтаж 15 шт существующих кабелей длиной по 28 м НР = 72 % ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кэкс1=0,5; кмат1=0;	м кабеля	420	240.17	115,61	100873	48558	–	48729	161570
					124,56	36,58	52315	15364	–	11968	
32	1308-0201-0813	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж 6 шт существующих кабелей длиной по 28 м НР = 72 % ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кэкс1=0,5; кмат1=0;	м кабеля	168	434.33	219,81	72967	36928	–	34506	116071
					214,52	70,75	36039	11886	–	8598	
33	1308-0201-1204	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	37	487.68	70,46	18044	2607	3147	9216	29441
					332,16	13,78	12290	510	–	2181	
34	2306-1710-0605	Стойки кабельные К 1152 У3	шт.	37	787		29119		29119	–	31449
					–		–		–	2330	
35	1308-0201-1207	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках, ремонт существующей кабельной трассы НР = 72 %	шт.	111	39.74	10,05	4411	1115	224	2507	7471
					27,68	3,69	3072	410	–	553	
36	2306-1710-0403	Полки кабельные К 1161 У3	шт.	111	330		36630		36630	–	39560
					–		–		–	2930	
37	1308-0201-1202	Скоба П-образная из полосовой или угловой стали. Монтаж оборудования НР = 72 %	т	0.00015	693333.33	20000	104	3	89	9	122

				80000	6666,67	12	1	–	9	
38	2306-1710-2574	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	т	0.00015	812554		122		122	–	132
					–		–		–	10	
39	1308-0201-0811	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением по всей длине существующих 15 шт кабелей длиной по 28 м НР = 72 %	м кабеля	420	547.16	231,23	229807	97117	28060	97458	353446
					249,12	73,16	104630	30728	–	26181	
40	1308-0201-0813	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением по всей длине 6 шт, существующих кабелей длиной по 28 м НР = 72 %	м кабеля	168	932.22	439,63	156613	73858	10676	69012	243675
					429,04	141,49	72079	23771	–	18050	
41	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж оборудования, защитить смонтированную кабельную трассу козырьком и соединить кабельные конструкции между собой и заземлением полосой 40х4 мм НР = 72 %	т	0.1858	109806.24	18164,69	20402	3375	3655	10410	33277
					71969,86	5844,99	13372	1086	–	2465	
42	2105-0101-0401	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97 К=1,040;	т	0.15392	259205		39897		39897	–	43089
					–		–		–	3192	

43	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 К=1,040;	т	0.03931	327379		12869		12869	–	13899
					–		–		–	1030	
44	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза НР = 69 % К=2,000;	м2	42.42284	89.43	2,07	3794	88	2384	922	5093
					31,16	0,33	1322	14	–	377	
3.2 Монтажные материалы											
45	1308-0206-0606	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам НР = 72 %	м	45	515.16	102,82	23182	4627	3480	12041	38041
					335	36,64	15075	1649	–	2818	
46	2306-1710-1428	Кабельный лоток глухой, без замка высотой 50 мм (35 мм), шириной 50 мм (прим.)	м	45	777		34965		34965	–	37762
					–		–		–	2797	
47	2306-1710-2401	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм	м	45	441		19845		19845	–	21433
					–		–		–	1588	
48	2306-1710-1801	Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 35 мм, шириной 50 мм (прим.), поворот на 90град. и поворот вертикальный внутренний	шт.	8	1091		8728		8728	–	9426
					–		–		–	698	

49	2306-1710-2412	Крышка для поворота (45° и 90°) шириной 50 мм	шт.	8	526		4208		4208	–	4545
					–		–		–	337	
50	1308-0201-1201	Полка-кронштейн из угловой стали. Монтаж оборудования, кронштейн настенный 120x72x30 НР = 72 %	т	0.00945	759365.08	23386,24	7176	221	5843	849	8667
					117671,96	7089,95	1112	67	–	642	
51	2106-0602-0101	Эстакады открытые кабельные: кронштейны	т	0.00945	507552		4796		4796	–	5180
					–		–		–	384	
52	1308-0206-0101	Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования НР = 72 %	м	14	242	2,14	3388	30	250	2239	6077
					222	0,14	3108	2	–	450	
53	2306-1710-0107	Канал кабельный размерами 40 мм x 16 мм	м	14	132		1848		1848	–	1996
					–		–		–	148	
54	1308-0206-1701	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям НР = 72 %	м	21	458.9	53,62	9637	1126	1195	5507	16356
					348,38	15,81	7316	332	–	1212	
55	2301-0101-0202	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	21	446		9366		9366	–	10115
					–		–		–	749	

56	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	20.64219	99.75	2,91	2059	60	899	765	3050
					53,29	0,39	1100	8	–	226	
57	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;	м2	41.28438	89.48	2,08	3694	86	2321	898	4959
					31,17	0,34	1287	14	–	367	

Итого по разделу 3	**1,255,893**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	328,742
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	270,916
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	86,118
- материалы, изделия и конструкции, тенге	264,616
Накладные расходы, тенге	298,588
Сметная прибыль (8 %), тенге	93,031

Итого по смете	**1,613,591**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	415,513
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	313,733
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	99,688
- материалы, изделия и конструкции, тенге	395,104
Накладные расходы, тенге	369,715
Сметная прибыль (8 %), тенге	119,526

Составил Л.Бровченко

Проверил А. Югай

Заказ 2

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-5

Силовое электрооборудование

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	302		
	Средневзвешенный разряд работы		4		
	Итого ФОТ				**415513**
	Машины и механизмы				
1 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.969111823	142.00 0.00	138 0
2 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	8.0648693	5406.00 1977.00	43600 15943
3 3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	62.5356	14.00 0.00	876 0
4 3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.013043677	26.00 0.00	0 0

5	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	62.6456	3772.00	236298
					1158.00	72544
6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.013043677	4563.00	60
					1384.00	18
7	3105-0602-0505	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	0.0014	1640.00	2
					1158.00	2
8	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17.291366	150.00	2593
					0.00	0
9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.013043677	2770.00	36
					1384.00	18
10	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	8.0648693	3729.00	30074
					1384.00	11163
11	3301-0201-0103	Автомобили бортовые, до 10 т	маш.-ч	0.0001368	4108.00	1
					1384.00	0
12	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.149	17.00	36
					0.00	0
13	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.42	11.00	5
					0.00	0
14	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.8512	16.00	14
					0.00	0
		Итого по машинам и механизмам				**313733**
						99688

Материалы

1 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.02787	1736.00	48
2 2105-0101-0401	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97	т	0.15392	259205.00	39897
3 2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.03931	327379.00	12869
4 2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00087	327379.00	285
5 2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1.23428	379.00	468
6 2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.0065536	1812295.00	11876
7 2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.0276	557966.00	15401
8 2106-0602-0101	Эстакады открытые кабельные: кронштейны	т	0.00945	507552.00	4796
9 2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.000086745	21599.00	2
10 2113-0101-0102	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.033444	23033.00	770
11 2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0069366	499572.00	3466
12 2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0.1365	1664.00	227
13 2113-0203-0401	Шайбы квадратные ГОСТ 11371-78	100 шт.	0.08	2484.00	199
14 2113-0207-0429	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 12 мм х 70 мм	10 шт.	0.16	251.00	40
15 2113-0207-1006	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм	шт.	28	7.00	196
16 2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	23.24656	192.00	4463
17 2113-0207-1202	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.14864	994.00	148
18 2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.4942	450.00	223
19 2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0.00479	383306.00	1836
20 2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0.124	856.00	107
21 2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000309633	287565.00	89

22	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.022	304.00	7
23	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.014	1075.00	14
		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.248	652.00	161
24	2113-0809-0801					
25	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.268326	1755.00	471
26	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	23.24656	284.00	6602
27	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00658574	234319.00	1543
		Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0.000000041	115708.00	–
28	2113-0814-2401					
29	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0.312261	2807.00	876
30	2113-0816-0203	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0.244	2051.00	500
31	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0.0063	5164.00	33
32	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00249	5882369.00	14647
33	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001857797	435821.00	810
34	2204-0201-0301	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0.00004	479431.00	19
35	2204-0201-0616	Краска масляная, готовая к употреблению, для наружных и внутренних работ МА-15 разных цветов ГОСТ 10503-71	кг	0.1428	477.00	68
36	2204-0201-0901	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0.00014232	654.00	–
37	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.478	561.00	268
38	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.00012	339.00	–
39	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5.9705265	1260.00	7523
40	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.124	190.00	24
41	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.001171901	453501.00	531
42	2204-0603-0107	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.032	759.00	24
43	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.00753365	554046.00	4174
		Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	21	446.00	9366
44	2301-0101-0202					
45	2306-0141-1001	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.20502	115144.00	23607
46	2306-0202-1404	Кабели контрольные, не распространяющие горение АКВВГнг 5х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0.03876	113107.00	4384

		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0.0309	21029.00	650
47	2306-0901-0104					
		Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0.00824	199203.00	1641
48	2306-0902-0311					
49	2306-1710-0107	Канал кабельный размерами 40 мм х 16 мм	м	14	132.00	1848
50	2306-1710-0403	Полки кабельные К 1161 У3	шт.	111	330.00	36630
51	2306-1710-0605	Стойки кабельные К 1152 У3	шт.	37	787.00	29119
52	2306-1710-1428	Кабельный лоток глухой, без замка высотой 50 мм (35 мм), шириной 50 мм (прим.)	м	45	777.00	34965
53	2306-1710-1801	Поворот (45° и 90°) для кабельного лотка высотой 35 мм, шириной 50 мм (прим.), поворот на 90град. и поворот вертикальный внутренний	шт.	8	1091.00	8728
54	2306-1710-2401	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 50 мм	м	45	441.00	19845
55	2306-1710-2412	Крышка для поворота (45° и 90°) шириной 50 мм	шт.	8	526.00	4208
56	2306-1710-2574	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	т	0.00015	812554.00	122
57	2307-0204-0604	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 4А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	648.00	1296
58	2307-0204-1024	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 10А 10 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	6877.00	13754
59	2307-0204-1025	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	6877.00	13754
60	2307-0204-1526	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) ВН-32 3Р 32 А ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1481.00	1481
61	2307-0208-0709	Контакторы электромагнитные модели ПМ12К-016151, 400 В, типа ИЭК	шт.	2	1834.00	3668
		Реле электротепловое модели РТИ-1310, от 4 до 6 А, типа ИЭК	шт.	2	2574.00	5148
62	2307-0216-0102					
63	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	78.128	245.00	19142
64	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0.861	227.00	195
65	2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.0168	8169.00	137
66	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.2142	159.00	34
67	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.1649024	380.00	63
68	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.04	487.00	19
69	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	11.68	122.00	1425
70	2900-0000-0000 (пл)	Клемный зажим ЗНИ-4 на 10 клемм	шт	10	127.68	1277

71	2903-0005-0005 (пл)	Заглушка ЗНИ-4	шт	2	53.57	107
72	2903-0006-0006 (пл)	DIN-рейка L=250 мм	шт	5	125.00	625
73	2904-0004-0004 (пл)	Пост управления кнопочный ПКУ 15-21.131.IP54	шт	2	8318.75	16638
74	2907-0020-0020 (пл)	Шина заземления 8х12/2	шт	2	2763.39	5527
		Итого по материалам				**395104**

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 2

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Форма 3

Объектная смета 2-2

на строительство Лотки к вторичным отстойникам № 1,2,3,4. Наружные сети канализации

(наименование объекта)

Сметная стоимость **60946.346** тысяч тенге
Нормативная трудоемкость **13.751** тысяч чел-ч
Сметная заработная плата **18145.35** тысяч тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-2-1	Демонтажные работы	374.583			374.583	0.113	176.075	
2	2-2-2	Строительные работы	53342.129			53342.129	13.283	17418.058	
3	2-2-3	Наружные сети канализации	1213.872	6015.762		7229.634	0.355	551.217	
	Итого:		**54930.584**	**6015.762**		**60946.346**	**13.751**	**18145.35**	

ГИП А. Югай

Инженер-сметчик Л. Бровченко

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2 ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 50) 3,7 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер 1
Зимние (табл.3 п. VIII.4ж) 3,4*1,0*1,00= 3,4 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-2 Лотки к вторичным отстойникам № 1,2,3,4. Наружные сети канализации ГИП А.Югай Инженер-сметчик Л.Бровченко
Смета № 2-2-1 Демонтажные работы Дефектная ведомость Л-0232-НК л.1
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
Накл. расходы на работы по экслуатации автомоб. дорог общего назначения - 108 %
Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

Л. Бровченко

1	1322-0205-0101 Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Демонтаж оборудования затвор глубинный плоский скользящий ГС 170-300 (Э,Р), 5В (2шт)	1,56	к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
2	1322-0205-0102 Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 2 т. Демонтаж оборудования затвор плоский поверхностный скользящий ПС 200-300 (Р), 10ВД (1шт)	1,213	к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
3	4131-0103-0201	2,773	
4	4101-0101-1003	2,773	
5	4131-0103-0202	2,773	

* * * * *

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО Заказ 2

Наименование объекта: Лотки к вторичным отстойникам № 1,2,3,4. Наружные сети канализации

Форма 4

Локальная смета № 2-2-1

Демонтажные работы

Основание: Дефектная ведомость Л-0232-НК л.1

Сметная стоимость, тыс. тенге	**374.583**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**176.075**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0.113**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1322-0205-0101	Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Демонтаж оборудования затвор глубинный плоский скользящий ГС 170-300 (Э,Р), 5В (2шт) НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	т	1.56	107300	44910,26	167388	70060	–	77230	264187
					62389,74	18768,59	97328	29279	–	19569	
2	1322-0205-0102	Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 2 т. Демонтаж оборудования затвор плоский поверхностный скользящий ПС 200-300 (Р), 10ВД (1шт) НР = 61 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	т	1.213	56126.96	25159,93	68082	30519	–	30175	106118

				30967,02	9814,51	37563	11905	–	7861	
3	4131-0103-0201	Металл листовой. Погрузка	т	2.773	469		1301		–	–	1405
					–		–		–	104	
4	4101-0101-1003	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	2.773	490		1359		–	–	1468
					–		–		–	109	
5	4131-0103-0202	Металл листовой. Разгрузка ОПр п.3.12:	т	2.773	469		1301		–	–	1405
					–		–		–	104	

	Итого по смете	**374,583**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	134,891
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	100,579
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	41,184
	- перевозка грузов, тенге	3,961
	Накладные расходы, тенге	107,405
	Сметная прибыль (8 %), тенге	27,747

Составил Л.Бровченко

Проверил А. Югай

Заказ 2

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-2-1

Демонтажные работы

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	89		
	Средневзвешенный разряд работы		4.5		
	Итого ФОТ				**134891**
	Машины и механизмы				
1 3105-0101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т	маш.-ч	3.210111	7228.00	23203
				1977.00	6347
2 3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	13.682805	3897.00	53322
				1654.00	22632
3 3105-0202-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т	маш.-ч	4.139439	4437.00	18367
				2481.00	10270
4 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.75807	2873.00	2178

					1384.00	1049
5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.147741	150.00	922
					0.00	0
6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.707115	26.00	18
					0.00	0
7	3203-0304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	1.460061	51.00	74
					0.00	0
8	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.4446	3729.00	1658
					1384.00	615
9	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0.163755	4670.00	765
					1654.00	271
10	3402-0204-0501	Электрокалорифер	маш.-ч	0.133104	420.00	55
					0.00	0
11	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.653562	26.00	17
					0.00	0
		Итого по машинам и механизмам				**100579**
						41184
		Перевозка грузов				
		Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1.				
1	4101-0101-1003	Расстояние перевозки 3 км	т	2.773	490.00	1359
2	4131-0103-0201	Металл листовой. Погрузка	т	2.773	469.00	1301
3	4131-0103-0202	Металл листовой. Разгрузка	т	2.773	469.00	1301

Итого по перевозке грузов	**3961**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2 ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 50) 3,7 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер 1
Зимние (табл.3 п. VIII.4ж) 3,4*1,0*1,00= 3,4 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-2 Лотки к вторичным отстойникам № 1,2,3,4. Наружные сети канализации ГИП А.Югай Инженер-сметчик Л.Бровченко
Смета № 2-2-2 Строительные работы Л-0232-АС л.1-3
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
Накл. расходы на работы по экслуатации автомоб. дорог общего назначения - 108 %
Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

Л. Бровченко

Раздел 1 Устранение дефектов

1 1203-0101-1401 Стены кирпичные. Заделка трещин цементным раствором (прим.) М100 л.3 п.1 "Указания по устранению дефектов" ОбФ1=0.86/0.002 = 430

Ресурс заменен 2102-0401-2801->2102-0401-2804

Ресурс удален 2102-0401-2801

2

1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза л.3 п.3 "указания по устранению дефектов" 47,9 (Коб=2)

3 1113-0301-1409 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-119 за 2 раза л.3 п.3 "Указания по устранению дефектов" 47,9 (Коб=2)

Ресурс заменен ->2204-0703-0101

Ресурс удален 2204-0703-0301

4

1106-0301-0410 Слои подстилающие и набетонки. Армирование к рабочей арматуре лотков приварить сетку л,3 п.2 0,0957 к1трм=1,1; к1экс=1,1;

Ресурс исключен 2105-0301-9916

5 2105-0309-0301 0,0957

6 1202-0101-0101 Усиление торкретированием. Толщина 10 мм, востанавливающего слоя бетона л.3 п.2 82

7 1202-0101-0102 Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя, на 40 мм 82 (Коб=4)

8 1113-0301-0101 Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка флюатом 686

9 2901-0001-0001 (Кпл) Флюат Palistone LT 3070 fluat 1 л 21 СФ2=1206.8*1.12 = 1352

10 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 686 (Коб=2)

Раздел 2 Металлические площадки с лестницами

11 1101-0102-0406 11

12 4102-0101-1001 11 (Коб=1,75)

13 1101-0102-0602 11

14 1101-0101-0432 15

15 1101-0205-0303 Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 1 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

16 1101-0205-0303 5

17 1101-0104-0403 16,8

18 1101-0201-0502 16,8

19 1101-0205-0502 4,2

20 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В7,5 0,12 (Коб=4)

Ресурс заменен ->2102-0101-0301

Ресурс удален 2102-0101-0101

21 1106-0101-0102 Фундаменты общего назначения бетонные . Устройство ФМ3 0,354 (Коб=4)

Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-0601

Ресурс удален 2102-0101-0301

22 1106-0301-0408 0,00832 (Коб=4)

23 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство В7,5 0,11 (Коб=19)

Ресурс заменен ->2102-0101-0301

Ресурс удален 2102-0101-0101

24 1106-0101-0105 Фундаменты общего назначения железобетонные. Устройство ФМ4 0,396 (Коб=19)

25 2105-0309-0303 ОбФ3=0.00926+0.00926+0.00643 = 0,02495 (Коб=19)

26 1106-0301-0404 0,00836 (Коб=19)

27 1108-0101-0307 48,54

28 1109-0606-0110 ОбФ4=(708.76+414+254.64+13.44+12.56+437.09+177.55+614.22+166.77+839.28+254.91+126.64)/1000 = 4,01986

29 2106-0404-0104 ОбФ5=(708.76+414+254.64+13.44+12.56+437.09+614.22+126.64)/1000 = 2,58135

30 2106-0208-0501 ОбФ6=(177.55+166.77+839.28+254.91)/1000 = 1,43851

31 1109-0701-0131 43,9

32 1109-0601-0102 Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж внутреннего обрамления лотков 43,9

33 2105-0101-0403 43,9 (Коб=1,04)

34 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза 1920 (Коб=2)

35 1113-0301-1409 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-119 1920 (Коб=2)

Ресурс заменен ->2204-0703-0101

Ресурс удален 2204-0703-0301

36

2906-0010-0015 Доплата за марку стали С245 1 т ОбФ8=(487.33+47.93+708.76+414+254.64+43900*1.04+12.56+53.68+13.2+27.68)/1000 = 47,67578 5772

37 2905-0004-0011 Доплата за сталь Ст 3 сп 1 т ОбФ7=(370.14+265.98)/1000 = 0,63612 16276

* * * * *

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО Заказ 2

Наименование объекта: Лотки к вторичным отстойникам № 1,2,3,4. Наружные сети канализации

Форма 4

Локальная смета № 2-2-2

Строительные работы

Основание: Л-0232-АС л.1-3

Сметная стоимость, тыс. тенге	**53342.129**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**17418.058**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**13.283**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1 Устранение дефектов									
1	1203-0101-1401	Стены кирпичные. Заделка трещин цементным раствором (прим.) М100 л.3 п.1 "Указания по устранению дефектов" НР = 72 %	м трещин	430	548.47	–	235840	–	15641	158543	425934
					512,09	–	220199	–	–	31551	
2	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза л.3 п.3 "указания по устранению дефектов" НР = 69 % К=2,000;	м2	95.8	99.75	2,9	9556	278	4171	3547	14151
					53,31	0,35	5107	34	–	1048	

3 1113-0301-1409	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-119 за 2 раза л.3 п.3 "Указания по устранению дефектов" НР = 69 % К=2,000;	м2	95.8	239.3	2,08	22925	199	20764	1377	26246
				20,48	0,35	1962	34	–	1944	
4 1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование к рабочей арматуре лотков приварить сетку л,3 п.2 НР = 91 % ктрм1=1,1; кэкс1=1,1;	т	0.0957	18328.11	1943,57	1754	186	3	1499	3513
				16353,19	856,84	1565	82	–	260	
5 2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0957	281662		26955		26955	–	29111
				–		–		–	2156	
6 1202-0101-0101	Усиление торкретированием. Толщина 10 мм, востанавливающего слоя бетона л.3 п.2 НР = 72 %	м2 поверхности	82	1796.43	186,68	147307	15308	18368	87713	253822
				1385,74	99,91	113631	8193	–	18802	
7 1202-0101-0102	Усиление торкретированием. Добавлять на каждые 10 мм увеличения слоя, на 40 мм НР = 72 % К=4,000;	м2 поверхности	328	588.64	89,78	193075	29449	61068	85150	300483
				312,68	47,88	102558	15706	–	22258	
8 1113-0301-0101	Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка флюатом НР = 69 %	м2	686	158.42	2,91	108673	1995	56367	34879	155036
				73,34	0,35	50311	238	–	11484	

9	2901-0001-0001 (пл)	Флюат Palistone LT 3070 fluat	л	21	1207,14		25350		25350	–	27378
					–		–		–	2028	
10	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;	м2	1372	89.45	2,07	122727	2845	77125	29829	164760
					31,16	0,35	42757	474	–	12204	
		Итого по разделу 1					**1,400,434**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					538,090				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					50,260				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					24,761				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					305,812				
		Накладные расходы, тенге					402,537				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					103,735				
		Раздел 2 Металлические площадки с лестницами									
11	1101-0102-0406	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	11	624.18	572	6866	6292	1	2177	9766
					52,09	222,82	573	2451	–	723	
12	4102-0101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 0,5 км, в отвал К=1,750;	т	19.25	50		963		–	–	1040
					–		–		–	77	
13	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	11	26.36	22,55	290	248	1	102	423

				3,73	9,09	41	100	–	31	
14	1101-0101-0432	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	15	392.4	392,4	5886	5886	–	1669	8159
					–	154,53	–	2318	–	604	
15	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ktpp1=1,2;	м3 грунта	1	3830	–	3830	–	–	2758	7115
					3830	–	3830	–	–	527	
16	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	5	3191.4	–	15957	–	–	11489	29642
					3191,4	–	15957	–	–	2196	
17	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	16.8	52.02	52,02	874	874	–	235	1198
					–	19,46	–	327	–	89	
18	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	16.8	234.82	114,52	3945	1924	–	2109	6538
					120,3	54,05	2021	908	–	484	
19	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	4.2	1034.05	–	4343	–	–	3127	8068
					1034,05	–	4343	–	–	598	

20	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство В7,5 НР = 91 % К=4,000;	м3	0.48	20220.83	1366,67	9706	656	8328	794	11340
					1504,17	312,5	722	150	–	840	
21	1106-0101-0102	Фундаменты общего назначения бетонные . Устройство ФМ3 НР = 91 % К=4,000;	м3	1.416	27663.84	2165,96	39172	3067	27789	8219	51182
					5872,88	505,65	8316	716	–	3791	
22	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % К=4,000;	т	0.03328	510396.63	1652,64	16986	55	14107	2592	21144
					84855,77	721,15	2824	24	–	1566	
23	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство В7,5 НР = 91 % К=19,000;	м3	2.09	20221.53	1367,94	42263	2859	36260	3458	49379
					1504,31	313,88	3144	656	–	3658	
24	1106-0101-0105	Фундаменты общего назначения железобетонные. Устройство ФМ4 НР = 91 % К=19,000;	м3	7.524	30412.55	2393,94	228824	18012	147287	61667	313730
					8442,98	563,66	63525	4241	–	23239	
25	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=19,000;	т	0.47405	254487		120640		120640	–	130291
					–		–		–	9651	
26	1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании НР = 91 % К=19,000;	т	0.15884	285494.84	2644,17	45348	420	37237	7132	56678
					48419,79	919,16	7691	146	–	4198	

27	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	48.54	927.61	23,47	45026	1139	27757	15157	64998
					332,3	3,46	16130	168	–	4815	
28	1109-0606-0110	Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	4.01986	67607.58	8160,48	271773	32804	14399	160081	466402
					55865,13	1848,57	224570	7431	–	34548	
29	2106-0404-0104	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг	т	2.58135	415663		1072972		1072972	–	1158810
					–		–		–	85838	
30	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	1.43851	544367		783077		783077	–	845723
					–		–		–	62646	
31	1109-0701-0131	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	43.9	405503.62	96345,88	17801609	4229584	447944	9276457	29244311

				298954,01	7290,64	13124081	320059	–	2166245	
32	1109-0601-0102	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж внутреннего обрамления лотков НР = 69 %	т конструкций	43.9	69218.38	3009,68	3038687	132125	182250	1898715	5332394
					62057,22	625,26	2724312	27449	–	394992	
33	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=1,040;	т	45.656	247337		11292418		11292418	–	12195811
					–		–		–	903393	
34	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР = 69 % К=2,000;	м2	3840	99.75	2,91	383037	11166	167184	142150	567202
					53,3	0,35	204687	1328	–	42015	
35	1113-0301-1409	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-119 НР = 69 % К=2,000;	м2	3840	239.29	2,07	918868	7962	832266	55178	1051970
					20,48	0,35	78640	1328	–	77924	
36	2906-0010-0015	Доплата за марку стали С245	т	47.67578	5772		275185		275185	–	297200
					–		–		–	22015	
37	2905-0004-0011	Доплата за сталь Ст 3 сп	т	0.63612	16276		10353		10353	–	11181
					–		–		–	828	
	Итого по разделу 2						**51,941,695**				
	в том числе										
	- зарплата рабочих-строителей, тенге						16,485,407				

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4,455,073
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	369,800
- материалы, изделия и конструкции, тенге	15,497,455
- перевозка грузов, тенге	963
Накладные расходы, тенге	11,655,266
Сметная прибыль (8 %), тенге	3,847,531

Итого по смете	**53,342,129**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	17,023,497
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	4,505,333
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	394,561
- материалы, изделия и конструкции, тенге	15,803,267
- перевозка грузов, тенге	963
Накладные расходы, тенге	12,057,803
Сметная прибыль (8 %), тенге	3,951,266

Составил Л.Бровченко

Проверил А. Югай

Заказ 2

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-2-2

Строительные работы

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	13014		
	Средневзвешенный разряд работы		3.7		
	Итого ФОТ				**17023497**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.49482	4420.00 1654.00	2187 818
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0496375	4916.00 1977.00	244 98
3 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	2.5864375	4201.00 1654.00	10865 4278
4 3103-0304-0102	Цемент-пушки	маш.-ч	7.7736	2286.00 1384.00	17770 10758
5 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.013076	33.00	132

				0.00	0
6 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.542	14.00	22
				0.00	0
7 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	107.831075	142.00	15312
				0.00	0
8 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	3.9256125	6023.00	23643
				1384.00	5433
9 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	8.21345975	5045.00	41437
				1977.00	16238
10 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	27.4375	5406.00	148327
				1977.00	54244
11 3105-0102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0.75372375	7397.00	5575
				1977.00	1490
12 3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1.2412	26.00	30
				0.00	0
13 3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	43.7159775	55.00	2404
				0.00	0
14 3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	573.44375	87.00	49890
				0.00	0
15 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1.2713725	4563.00	5802
				1384.00	1760

16	3106-0102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м3/мин	маш.-ч	7.7736	2858.00	22217
					1384.00	10758
17	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.65625	2873.00	1885
					1384.00	908
18	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	143.5660945	233.00	33451
					0.00	0
19	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.321651	150.00	48
					0.00	0
20	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	7.6825	138.00	1060
					0.00	0
21	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	3638.2125	963.00	3503599
					0.00	0
22	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	211.3443843	26.00	5495
					0.00	0
23	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.1831625	679.00	803
					0.00	0
24	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0.0011	3407.00	4
					1384.00	2
25	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	15.86712223	2770.00	43951
					1384.00	21961
26	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	27.4375	3729.00	102314

					1384.00	37974
27	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	115.2375	433.00	49898
					0.00	0
28	3401-0303-0101	Пресс листогибочный кривошипный, 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	164.625	2416.00	397734
					1384.00	227841
29	3402-0207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	76.825	207.00	15903
					0.00	0
30	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.0966915	68.00	7
					0.00	0
31	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	38.96125	26.00	1013
					0.00	0
32	3403-0202-0301	Машины шлифовальные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	10.975	207.00	2272
					0.00	0
33	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2.625	15.00	39
					0.00	0
		Итого по машинам и механизмам				**4505333**
						394561
		Материалы				
1	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.00099	2629.00	2
2	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	6.4452	1736.00	11189
3	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2.6214	15310.00	40134
4	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	9.08118	17020.00	154561

5 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.86	16887.00	14523
6 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	45.656	247337.00	11292418
7 2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.092964528	455696.00	42364
8 2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.48576	112.00	54
9 2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	4.7900958	70.00	335
10 2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0957	281662.00	26955
11 2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.47405	254487.00	120640
12 2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.896101382	4169.00	3735
13 2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	1.43851	544367.00	783077
14 2106-0404-0104	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг	т	2.58135	415663.00	1072972
15 2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00200993	64642.00	130
16 2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0653064	47457.00	3099
17 2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	116.496	224.00	26095
18 2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	3.157	21599.00	68188

		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0024138	31805.00	77
19	2113-0102-0801	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0.03773	133450.00	5035
20	2113-0104-0102	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0077664	133450.00	1036
21	2113-0104-0103	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.144990596	499572.00	72433
22	2113-0201-0901	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0.15884	234006.00	37170
23	2113-0205-0101	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	2.6069186	307.00	800
24	2113-0209-0401	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0.03328	423881.00	14107
25	2113-0210-0102	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	120.973762	312.00	37743
26	2113-0701-0401	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	34.9751286	163.00	5701
27	2113-0701-1002	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0116496	53700.00	626
28	2113-0703-0201	Вода техническая	м3	45.3077654	26.00	1178
29	2113-0703-1405	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.059037	287565.00	16977
30	2113-0704-3101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2.01032	6932.00	13936
31	2113-0803-1101	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.004791986	1863709.00	8931
32	2113-0804-0301	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.02443684	211228.00	5162
33	2113-0812-1035	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2.08964	206127.00	430731
34	2113-0812-1039	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.06146	219552.00	13494
35	2113-0812-1045	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.369077157	435821.00	160852
36	2204-0101-0502	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.132398	453501.00	60043
37	2204-0601-0501	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.264899916	609199.00	161376
38	2204-0601-0602	Эмаль антикоррозийная ХС-720 серебристая ГОСТ Р 51691-2008	т	0.747802	948338.00	709169
39	2204-0703-0101	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.12348	554046.00	68414
40	2204-0705-0402	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	5.73054	1207.00	6917
41	2701-0101-0104	Флюат Palistone LT 3070 fluat	л	21	1207.14	25350
42	2901-0001-0001 (пл)	Доплата за сталь Ст 3 сп	т	0.63612	16276.00	10353
43	2905-0004-0011	Доплата за марку стали С245	т	47.67578	5772.00	275185
44	2906-0010-0015					

	Итого по материалам					**15803267**
	Перевозка грузов					
1 4102-0101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 0,5 км, в отвал	т	19.25	50.00	963
	Итого по перевозке грузов					**963**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2 ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 50) 3,7 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер 1
Зимние (табл.3 п. VIII.4ж) 3,4*1,0*1,00= 3,4 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-2 Лотки к вторичным отстойникам № 1,2,3,4. Наружные сети канализации ГИП А.Югай Инженер-сметчик Л.Бровченко
Смета № 2-2-3 Наружные сети канализации Л-0232-НК2
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
Накл. расходы на работы по экслуатации автомоб. дорог общего назначения - 108 %
Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25

Л. Бровченко

1 1322-0205-0102 Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 2 т. Монтаж оборудования, затвор глубинный плоский скользящий ГС 200-300(Р) 5В (1шт) 1,03

2 1322-0205-0101 Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования, затвор глубинный плоский скользящий ГС 170-300(р) 5В (2шт) ОбФ1=2*0.76 = 1,52

3

5806-0001-0001 (Кпл) Затвор плоский поверхностный скользящий В=2000, Н=2000, ПС200-300 (Р), 10ВД 1 шт 1 СФ3=2394607*1.12 = 2681960

4 5806-0001-0027 (Кпл) Затвор глубинный скользящий В=1700, Н=1700, ГС 170-300 (Р), 5В 1 шт 2 СФ4=1810578*1.12 = 2027847

* * * * *

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО Заказ 2

Наименование объекта: Лотки к вторичным отстойникам № 1,2,3,4. Наружные сети канализации

Форма 4

Локальная смета № 2-2-3

Наружные сети канализации

Основание: Л-0232-НК2

Сметная стоимость, тыс. тенге	**7229.634**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**551.217**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0.355**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1322-0205-0102	Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 2 т. Монтаж оборудования, затвор глубинный плоский скользящий ГС 200-300(Р) 5В (1шт) НР = 61 %									
			т	1.03	206953.4	83869,9	213162	86386	20455	85410	322458
					103224,27	32714,56	106321	33696	–	23886	
2	1322-0205-0101	Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т. Монтаж оборудования, затвор глубинный плоский скользящий ГС 170-300(р) 5В (2шт) НР = 61 %									
			т	1.52	377994.08	149700	574551	227544	30899	250832	891414
					207965,79	62560,53	316108	95092	–	66031	

3	5806-0001-0001 (пл) (об)	Затвор плоский поверхностный скользящий В=2000, Н=2000, ПС200-300 (Р), 10ВД	шт	1	2394607,14	2394607	–	–	2394607
					–	–	2394607	–	
4	5806-0001-0027 (пл) (об)	Затвор глубинный скользящий В=1700, Н=1700, ГС 170-300 (Р), 5В	шт	2	1810577,68	3621155	–	–	3621155
					–	–	3621155	–	

Итого по смете	**7,229,634**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	422,429
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	313,930
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	128,788
- материалы, изделия и конструкции, тенге	51,354
- оборудование, тенге	6,015,762
Накладные расходы, тенге	336,242
Сметная прибыль (8 %), тенге	89,917

Составил Л.Бровченко

Проверил А. Югай

Заказ 2

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-2-3

Наружные сети канализации

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	278		
	Средневзвешенный разряд работы		4.5		
	Итого ФОТ				**422429**
	Машины и механизмы				
1 3105-0101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т	маш.-ч	9.8655	7228.00	71307
				1977.00	19504
2 3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	42.9285	3897.00	167292
				1654.00	71004
3 3105-0202-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т	маш.-ч	13.0175	4437.00	57759
				2481.00	32297
4 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2.3254	2873.00	6681

					1384.00	3218
5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18.8445	150.00	2827
					0.00	0
6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.1675	26.00	57
					0.00	0
7	3203-0304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	4.5917	51.00	234
					0.00	0
8	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.444	3729.00	5385
					1384.00	1998
9	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0.4635	4670.00	2165
					1654.00	767
10	3402-0204-0501	Электрокалорифер	маш.-ч	0.408	420.00	171
					0.00	0
11	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.0042	26.00	52
					0.00	0
		Итого по машинам и механизмам				**313930**
						128788
		Материалы				
1	2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.003418	327379.00	1119
2	2110-0502-1810	Клей резиновый марки П-9 ГОСТ 2199-78	кг	0.19885	551.00	110
3	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.5452	312.00	482
4	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.21616	163.00	35

		Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0.0000255	312267.00	8
5	2113-0703-1003					
6	2113-0703-1102	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0.0001785	762812.00	136
7	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.153	302.00	47
8	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.014535	206127.00	2996
9	2113-0816-2307	Резина сырая	кг	0.0765	2085.00	159
10	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0.0008974	80200.00	72
11	2113-0816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0.0001275	964226.00	123
12	2204-0601-0706	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0.0000255	545402.00	14
13	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	9.332	4935.00	46053
		Итого по материалам				**51354**
		Инженерное оборудование				
1	5806-0001-0001 (пл)	Затвор плоский поверхностный скользящий В=2000, Н=2000, ПС200-300 (Р), 10ВД	шт	1	2394607.14	2394607
2	5806-0001-0027 (пл)	Затвор глубинный скользящий В=1700, Н=1700, ГС 170-300 (Р), 5В	шт	2	1810577.68	3621155
		Итого по инженерному оборудованию				**6015762**

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Форма 3

Объектная смета 2-3

на строительство Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**69495.332**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**5.291**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**7526.109**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-3-1	Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5. Демонтажные работы	3522.819			3522.819	0.519	731.972	
2	2-3-2	Строительные работы	4404.574			4404.574	0.656	860.842	
3	2-3-3	Наружные сети канализации. Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5	30894.859	17080.66		47975.519	2.503	3711.138	
4	2-3-4	Вынос двух пролетов кабельной эстакады	484.289			484.289	0.11	150.697	
5	2-3-5	Электромонтажные работы	2417.351			2417.351	0.35	454.643	
6	2-3-6	Вынос воздуховода Ду 1020х12 подземной прокладки на наземную	10690.78			10690.78	1.153	1616.817	
Итого:			**52414.672**	**17080.66**		**69495.332**	**5.291**	**7526.109**	

ГИП А. Югай

Инженер-сметчик Л. Бровченко

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2 ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 50) 3,7 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер 1
Зимние (табл.3 п. VIII.4ж) 3,4*1,0*1,00= 3,4 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-3 Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5 ГИП А.Югай Инженер-сметчик Л.Бровченко
Смета № 2-3-1 Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5. Демонтажные работы Дефектная ведомость
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
Накл. расходы на работы по экслуатации автомоб. дорог общего назначения - 108 %
Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Бровченко Л.Л.

1 1101-0207-1502 0,04816

2 1101-0207-1702 0,04816

3 4131-0104-0601 1,0836

4 4102-0101-1008 1,0836

5 1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Демонтаж опорных констукций под трубопровод Ду 500 мм 0,12 т.ч. п.3.5: к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0,5;

Ресурс исключен 2106-0405-9901

6 4131-0103-0501 0,71662

7 4101-0102-1003 0,71662

8 4131-0103-0502 0,71662

9 1322-0205-0101 Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т.Демонтаж затвора глубинного плоского скользящего ГС 140-300 ОбФ1=0.5955*3 = 1,7865 к1трр=0,4; к1трм=0,4; к1экс=0,4; к1мат=0;

10

1308-0303-2011 Электропривод, устанавленный на затвор, масса до 100 кг.Демонтаж (прим.) 3 к1трр=0,4; к1трм=0,4; к1экс=0,4; к1мат=0;

Ресурс заменен ->2204-0201-9903

Ресурс удален 2204-0201-9901

11 1216-0101-1403 Трубопроводы диаметром до 300 мм. Замена отводящего трубопровода 15

Ресурс заменен ->2301-0201-0246

Ресурс удален 2301-1399-9901

12 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза ОбФ2=1.35*15 = 20,25 (Коб=2)

13 1312-1101-0414 Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Демонтаж затвора шиберного с электроприводом (прим.) 3 к1трр=0,4; к1трм=0,4; к1экс=0,4; к1мат=0;

Ресурс исключен 2113-0201-0901

Ресурс исключен 2113-0816-2202

14 1308-0104-0201 Шкаф управления и регулирования. Демонтаж 3 к1трр=0,4; к1трм=0,4; к1экс=0,4; к1мат=0;

15 1308-0201-0901 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж кабеля в гофротрубе 295 к1трр=0,4; к1трм=0,4; к1экс=0,4; к1мат=0;

16 1109-0304-0101 Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Демонтаж лестничных переходов (6 шт) 3 ОПр п.3.12: к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0,5;

* * * * *

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО Заказ 2

Наименование объекта: Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5

Форма 4

Локальная смета № 2-3-1

Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5. Демонтажные работы

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3522.819**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**731.972**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0.519**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1101-0207-1502	Кустарники и мелколесье средние. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями на тракторе 79 кВт (108 л с) НР = 72 %	га	0.04816	37998.34	37998,34	1830	1830	–	482	2497
					–	13911,96	–	670	–	185	
2	1101-0207-1702	Кустарники и мелколесье срезанные или выкорчеванные средние. Сгребание кустарниковыми граблями на тракторе 79 кВт (108 л с) с перемещением до 20 м НР = 72 %	га	0.04816	13995.02	13995,02	674	674	–	169	910

				–	4879,57	–	235	–	67	
3	4131-0104-0601	Кустарник с погрузкой вручную. Погрузка	т	1.0836	577	625		–	–	675
				–		–		–	50	
4	4102-0101-1008	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км	т	1.0836	288	312		–	–	337
				–		–		–	25	
5	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Демонтаж опорных констукций под трубопровод Ду 500 мм НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;	т конструкций	0.12	73275	4675	8793	561	480	5381	15308
					64600	383,33	7752	46	–	1134	
6	4131-0103-0501	Конструкции металлические. Погрузка опор и 2 м трубы д=800 мм	т	0.71662	501	359		–	–	388
				–		–		–	29	
7	4101-0102-1003	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	0.71662	412	295		–	–	319
				–		–		–	24	
8	4131-0103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	0.71662	501	359		–	–	388

					–		–		–	29	
9	1322-0205-0101	Затвор плоский габаритный скользящий и колесный, масса до 1 т.Демонтаж затвора глубинного плоского скользящего ГС 140-300 НР = 61 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;	т	1.7865	143067.45	59880,77	255590	106977	–	117925	403396
					83186,68	25024,91	148613	44707	–	29881	
10	1308-0303-2011	Электропривод, устанавленный на затвор, масса до 100 кг.Демонтаж (прим.) НР = 72 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;	шт.	3	2373.67	229,67	7121	689	–	4805	12880
					2144	80,67	6432	242	–	954	
11	1216-0101-1403	Трубопроводы диаметром до 300 мм. Замена отводящего трубопровода НР = 72 %	м трубопровода	15	141845.13	3398,73	2127677	50981	1814458	199658	2513522
					17482,53	1004,33	262238	15065	–	186187	
12	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР = 69 % К=2,000;	м2	40.5	99.78	2,91	4041	118	1764	1499	5983
					53,31	0,35	2159	14	–	443	
13	1312-1101-0414	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Демонтаж затвора шиберного с электроприводом (прим.) НР = 61 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;	шт.	3	44842.67	21591,33	134528	64774	–	57325	207201
					23251,33	8074	69754	24222	–	15348	

14	1308-0104-0201	Шкаф управления и регулирования. Демонтаж НР = 72 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;								
			шкаф	3	10120	2923,33	30360	8770	–	17868	52086
					7196,67	1075,67	21590	3227	–	3858	
15	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж кабеля в гофротрубе НР = 72 % ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;								
			м кабеля	295	115.04	59,68	33938	17607	–	15823	53742
					55,36	19,14	16331	5646	–	3981	
16	1109-0304-0101	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Демонтаж лестничных переходов (6 шт) НР = 69 % ОПр п.3.12: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;								
			т конструкций	3	54447.33	22613	163342	67839	15340	71090	253187
					26721	7622	80163	22866	–	18755	

Итого по смете	**3,522,819**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	615,032
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	320,820
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	116,940
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1,832,042
- перевозка грузов, тенге	1,950
Накладные расходы, тенге	492,025
Сметная прибыль (8 %), тенге	260,950

Составил Л.Бровченко

Проверил А. Югай

Заказ 2

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-3-1

Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5. Демонтажные работы

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	450		
	Средневзвешенный разряд работы		3.9		
	Итого ФОТ				**615032**
	Машины и механизмы				
1 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.567	142.00 0.00	81 0
2 3105-0101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т	маш.-ч	2.851254	7228.00 1977.00	20609 5637
3 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	6.47655	5045.00 1977.00	32674 12805
4 3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0.17325	9121.00 2362.00	1580 409

5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	12.7362	5406.00	68852
					1977.00	25179
6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	12.78375	4514.00	57706
					1654.00	21144
7	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	15.3639	3897.00	59873
					1654.00	25412
8	3105-0202-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т	маш.-ч	4.759236	4437.00	21117
					2481.00	11808
9	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	3.54	14.00	50
					0.00	0
10	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	2.2575	23.00	52
					0.00	0
11	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0050625	26.00	0
					0.00	0
12	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.3885	87.00	34
					0.00	0
13	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3.54	3772.00	13353
					1158.00	4099
14	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0050625	4563.00	23
					1384.00	7
15	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.657432	2873.00	1889

					1384.00	910
16	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	24.26025	233.00	5653
					0.00	0
17	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	98.010894	150.00	14702
					0.00	0
18	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.1487	138.00	158
					0.00	0
19	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15.01101	26.00	391
					0.00	0
20	3203-0304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	1.67931	51.00	86
					0.00	0
21	3206-0101-0601	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	0.142072	116.00	16
					0.00	0
22	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.405146	4516.00	1830
					1654.00	670
23	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4.0606125	2770.00	11249
					1384.00	5619
24	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2.17107	3729.00	8096
					1384.00	3006
25	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.142072	4628.00	658
					1654.00	235
26	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.096	24.00	2

					0.00	0
27	3402-0204-0501	Электрокалорифер	маш.-ч	0.114336	420.00	48
					0.00	0
28	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.325784	26.00	35
					0.00	0
29	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.3	11.00	3
					0.00	0
		Итого по машинам и механизмам				**320820**
						116940
		Материалы				
1	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.0030264	455696.00	1379
2	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.0468	70.00	3
3	2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.029172	4169.00	122
4	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0015	439508.00	659
5	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0016068	64642.00	104
6	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0204	499572.00	10191
7	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.0156	307.00	5
8	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	13.122	312.00	4094

9 2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.6504	163.00	106
10 2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0006075	287565.00	175
11 2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000156	1863709.00	291
12 2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00684	219552.00	1501
13 2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.03	208006.00	6240
14 2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0041286	435821.00	1800
15 2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000936	609199.00	570
16 2301-0201-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	91.35	19757.00	1804802
	Итого по материалам				**1832042**
	Перевозка грузов				
1 4101-0102-1003	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	0.71662	412.00	295
2 4102-0101-1008	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км	т	1.0836	288.00	312
3 4131-0103-0501	Конструкции металлические. Погрузка опор и 2 м трубы д=800 мм	т	0.71662	501.00	359
4 4131-0103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	0.71662	501.00	359
5 4131-0104-0601	Кустарник с погрузкой вручную. Погрузка	т	1.0836	577.00	625
	Итого по перевозке грузов				**1950**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2 ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 50) 3,7 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер 1
Зимние (табл.3 п. VIII.4ж) 3,4*1,0*1,00= 3,4 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-3 Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5 ГИП А.Югай Инженер-сметчик Л.Бровченко
Смета № 2-3-2 Строительные работы Л-0232-АС л.1-2
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
Накл. расходы на работы по экслуатации автомоб. дорог общего назначения - 108 %
Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Л.Бровченко

Раздел 1 Усиление стен камеры камеры переключения ПУ1-21

1 1146-0101-0403 Элементы конструктивные стен кирпичных (бетонных). Усиление стальными тяжами верх стенок камеры, Л-0232-АС л.2 разрез 2-2 (прим.)
ОбФ1=(0.00928+0.06612+0.01856+0.00416) = 0,09812
Ресурс исключен 2105-0204-0902
Ресурс исключен 2105-0301-3202
Ресурс исключен 2113-0201-0901

2 2105-0101-0403 ОбФ2=(0.00928+0.01856) = 0,02784 (Коб=1,04)

3 2105-0201-0502 0,06612 (Коб=1,04)

4 2105-0301-3201 0,00416 (Коб=1,04)

5 2906-0010-0015 Доплата за марку стали С245 1 т ОбФ9=(9.28+66.12+18.56)/1000 = 0,09396 (Коб=1,04) 5772

6 1113-0301-0406 4,96778

7 1113-0301-0905 Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска эмалями ХС-119 4,96778 (Коб=2)
Ресурс заменен ->2204-0703-0102
Ресурс удален 2204-0703-0301

Раздел 2 Металлические площадки с лестницами обслуживания

8 1101-0102-0406 11

9 4102-0101-1001 11 (Коб=1,75)

10 1101-0102-0602 11

11 1101-0101-0432 15

12 1101-0205-0303 Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 1 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

13 1101-0205-0303 5

14 1101-0104-0403 16,8

15 1101-0201-0502 16,8

16 1101-0205-0502 4,2

17 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство, бетон В7,5 0,12 (Коб=4)
Ресурс заменен 2102-0101-0300->2102-0101-0301
Ресурс удален 2102-0101-0101

18 1106-0101-0102 Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 3 м3. Устройство Фм3 0,354 (Коб=4)
Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-0601
Ресурс удален 2102-0101-0301

19 1106-0301-0408 0,00832 (Коб=4)

20 1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство, бетон В7,5 0,11 (Коб=19)
Ресурс заменен 2102-0101-0300->2102-0101-0301
Ресурс удален 2102-0101-0101

21 1106-0101-0105 0,396 (Коб=19)

22 2105-0309-0303 ОбФ11=0.00926+0.00926+0.00643 = 0,02495 (Коб=19)

23 1106-0301-0404 Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании, болт1.1М20х710 ВСт3пс2 0,00836 (Коб=19)
Ресурс исключен 2106-0510-0201
24 1108-0101-0307 48,54
25 1109-0606-0110 Лестницы, площадки, ограждения. Монтаж ОбФ12=(109.56+254.64+13.44+12.56+727.71+51.76+15.37+113.82+32.33+741.02)/1000 = 2,07221
Ресурс исключен 2106-0405-9901
26 2106-0404-0104 ОбФ13=(109.56+254.64+13.44+12.56+727.71)/1000 = 1,11791
27 2106-0208-0501 ОбФ14=(51.76+15.37+113.82+32.33+741.02)/1000 = 0,9543
28 1109-0606-0110 Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж Ранее демонтированных лестничных переходов (существующих) 3
Ресурс исключен 2106-0405-9901
29 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза, ранее демонтированных лестничных переходов 203 (Коб=2)
30 1113-0301-1409 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-119 203 (Коб=2)
Ресурс заменен ->2204-0703-0101
Ресурс удален 2204-0703-0301
Раздел 3 Опорный блок из ФБС
31 1101-0105-0311 139
32 1101-0201-0502 139
33 1101-0201-0601 139
34 2101-0601-0101 139 (Коб=1,15)
35 1123-0101-0104 2,352
36 1107-0501-0102 22
37 2104-1201-9907 0,398 (Коб=22)
38 1109-0701-0132 ОбФ10=(0.03053+0.01018)*22 = 0,89562
39 2105-0101-0403 ОбФ10=(0.03053+0.01018)*22 = 0,89562 (Коб=1,04)
40 1109-0305-0301 ОбФ10=(0.03053+0.01018)*22 = 0,89562
41 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза, ранее демонтированных лестничных переходов 36 (Коб=2)
42 1113-0301-1409 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-119 за 2 раза 36 (Коб=2)
Ресурс заменен ->2204-0703-0101
Ресурс удален 2204-0703-0301
Раздел 4 Доплата за марку стали, по разделам 2-3
43 2906-0010-0015 Доплата за марку стали С245 1 т ОбФ15=(215.45+23.21+109.56+254.64+13.44+12.56+32.33+5.28+27.68)/1000 = 0,69415 5772
44 2905-0004-0004 Доплата за марку стали Ст3сп 1 т ОбФ16=0.21504+0.09678+0.04071*22*1.04 = 1,24326 16276

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО Заказ 2

Наименование объекта: Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5

Форма 4

Локальная смета № 2-3-2

Строительные работы

Основание: Л-0232-АС л.1-2

Сметная стоимость, тыс. тенге	**4404.574**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**860.842**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0.657**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Усиление стен камеры камеры переключения ПУ1-21										
1	1146-0101-0403	Элементы конструктивные стен кирпичных (бетонных). Усиление стальными тяжами верх стенок камеры, Л-0232-АС л.2 разрез 2-2 (прим.) НР = 84 %	т	0.09812	246667.35	4494,5	24203	441	2189	18267	45868
					219863,43	1773,34	21573	174	–	3398	
2	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=1,040;	т	0.02895	247337		7160		7160	–	7733

					–		–		–	573	
3	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005 К=1,040;	т	0.06876	267504		18394		18394	–	19866
					–		–		–	1472	
4	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 К=1,040;	т	0.00433	229990		996		996	–	1076
					–		–		–	80	
5	2906-0010-0015	Доплата за марку стали С245 К=1,040;	т	0.09772	5772		564		564	–	609
					–		–		–	45	
6	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	4.96778	99.84	3,02	496	15	216	184	734
					53,34	0,4	265	2	–	54	
7	1113-0301-0905	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска эмалями ХС-119 НР = 69 % К=2,000;	м2	9.93556	245.08	2,01	2435	20	2153	184	2829
					26,37	0,4	262	4	–	210	
		Итого по разделу 1					**78,715**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					22,100				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					476				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					180				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					31,672				

	Накладные расходы, тенге					18,635				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					5,832				
	Раздел 2 Металлические площадки с лестницами обслуживания									
8	1101-0102-0406	Грунты 3 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %								
			м3 грунта	11	624.18	572	6866	6292	1	2177	9766
					52,09	222,82	573	2451	–	723	
9	4102-0101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км К=1,750;	т	19.25	50		963		–	–	1040
					–		–		–	77	
10	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	11	26.36	22,55	290	248	1	102	423
					3,73	9,09	41	100	–	31	
11	1101-0101-0432	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	15	392.4	392,4	5886	5886	–	1669	8159
					–	154,53	–	2318	–	604	
12	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;	м3 грунта	1	3830	–	3830	–	–	2758	7115
					3830	–	3830	–	–	527	

13	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	5	3191.4	–	15957	–	–	11489	29642
					3191,4	–	15957	–	–	2196	
14	1101-0104-0403	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	16.8	52.02	52,02	874	874	–	235	1198
					–	19,46	–	327	–	89	
15	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	16.8	234.82	114,52	3945	1924	–	2109	6538
					120,3	54,05	2021	908	–	484	
16	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	4.2	1034.05	–	4343	–	–	3127	8068
					1034,05	–	4343	–	–	598	
17	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство, бетон В7,5 НР = 91 % К=4,000;	м3	0.48	20220.83	1366,67	9706	656	8328	794	11340
					1504,17	312,5	722	150	–	840	
18	1106-0101-0102	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 3 м3. Устройство Фм3 НР = 91 % К=4,000;	м3	1.416	27663.84	2165,96	39172	3067	27789	8219	51182
					5872,88	505,65	8316	716	–	3791	
19	1106-0301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 % К=4,000;	т	0.03328	510396.63	1652,64	16986	55	14107	2592	21144

				84855,77	721,15	2824	24	–	1566	
20	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство, бетон В7,5 НР = 91 % К=19,000;	м3	2.09	20221.53	1367,94	42263	2859	36260	3458	49379
					1504,31	313,88	3144	656	–	3658	
21	1106-0101-0105	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство НР = 91 % К=19,000;	м3	7.524	30412.55	2393,94	228824	18012	147287	61667	313730
					8442,98	563,66	63525	4241	–	23239	
22	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 К=19,000;	т	0.47405	254487		120640		120640	–	130291
					–		–		–	9651	
23	1106-0301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании, болт1.1М20х710 ВСт3пс2 НР = 91 % К=19,000;	т	0.15884	285494.84	2644,17	45348	420	37237	7132	56678
					48419,79	919,16	7691	146	–	4198	
24	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	48.54	927.61	23,47	45026	1139	27757	15157	64998
					332,3	3,46	16130	168	–	4815	
25	1109-0606-0110	Лестницы, площадки, ограждения. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	2.07221	67607.05	8160,37	140096	16910	7422	82520	240425
					55864,99	1848,27	115764	3830	–	17809	

26	2106-0404-0104	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг								
			т	1.11791	415663		464674		464674	–	501848
					–		–		–	37174	
27	2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83								
			т	0.9543	544367		519489		519489	–	561048
					–		–		–	41559	
28	1109-0606-0110	Лестницы, площадки, ограждения, панели и дверки с теплоизоляционной обшивкой. Монтаж Ранее демонтированных лестничных переходов (существующих) НР = 69 %	т конструкций	3	67607.67	8160,67	202823	24482	10746	119467	348073
					55865	1848,67	167595	5546	–	25783	
29	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза, ранее демонтированных лестничных переходов НР = 69 % К=2,000;	м2	406	99.75	2,91	40498	1181	17676	15029	59969
					53,3	0,34	21641	140	–	4442	
30	1113-0301-1409	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-119 НР = 69 % К=2,000;	м2	406	239.29	2,07	97152	842	87995	5834	111225
					20,48	0,34	8315	140	–	8239	

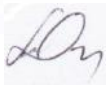
	Итого по разделу 2					**2,593,279**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					442,432				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					84,847				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					21,861				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					1,527,409				
	- перевозка грузов, тенге					963				
	Накладные расходы, тенге					345,535				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					192,093				
	Раздел 3 Опорный блок из ФБС									
31	1101-0105-0311	Насыпи. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,5 м3. Группа грунтов 3 НР = 72 %								
			м3 грунта	139	482.31	472,53	67041	65681	–	14434	87993
					9,78	134,44	1360	18687	–	6518	
32	1101-0201-0502	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	139	234.88	114,57	32648	15925	–	17451	54107
					120,31	54,06	16723	7515	–	4008	
33	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	139	101.35	87,37	14087	12144	361	3252	18726
					11,38	21,11	1582	2934	–	1387	
34	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 К=1,150;	м3	159.85	1630		260556		260556	–	281400
					–		–		–	20844	
35	1123-0101-0104	Основание под трубопроводы бетонное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	2.352	22451.53	2571,85	52806	6049	42404	7574	65210

				1850,77	1402,21	4353	3298	–	4830	
36	1107-0501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	22	2796	1478,14	61512	32519	8645	38939	108487
					924,91	575,05	20348	12651	–	8036	
37	2104-1201-9907	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78 К=22,000;	м3	8.756	24219		212062		212062	–	229027
					–		–		–	16965	
38	1109-0701-0132	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0.89562	264346.49	59879,19	236754	53629	3705	125954	391725
					200330,5	3485,85	179420	3122	–	29017	
39	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=1,040;	т	0.93144	247337		230380		230380	–	248810
					–		–		–	18430	
40	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0.89562	122337.6	6678,06	109568	5981	7163	66871	190554
					107661,73	548,22	96424	491	–	14115	

41	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза, ранее демонтированных лестничных переходов НР = 69 % К=2,000;	м2	72	99.75	2,9	7182	209	3135	2665	10635
					53,31	0,33	3838	24	–	788	
42	1113-0301-1409	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-119 за 2 раза НР = 69 % К=2,000;	м2	72	239.29	2,07	17229	149	15605	1034	19724
					20,49	0,33	1475	24	–	1461	
		Итого по разделу 3					**1,706,398**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					325,523				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					192,286				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					48,746				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					784,016				
		Накладные расходы, тенге					278,174				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					126,399				
		Раздел 4 Доплата за марку стали, по разделам 2-3									
43	2906-0010-0015	Доплата за марку стали С245	т	0.69415	5772		4007		4007	–	4328
					–		–		–	321	
44	2905-0004-0004	Доплата за марку стали Ст3сп	т	1.24326	16276		20235		20235	–	21854
					–		–		–	1619	
		Итого по разделу 4					**26,182**				
		в том числе									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					24,242				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					1,940				

	Итого по смете	**4,404,574**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	790,055
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	277,609
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	70,787
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	2,367,339
	- перевозка грузов, тенге	963
	Накладные расходы, тенге	642,344
	Сметная прибыль (8 %), тенге	326,264

Составил Л.Бровченко

Проверил  А. Югай

Заказ 2

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-3-2

Строительные работы

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	613		
	Средневзвешенный разряд работы		3.6		
	Итого ФОТ				**790055**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.49482	4420.00 1654.00	2187 818
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.8643875	4916.00 1977.00	14081 5663
3 3101-0201-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	6.63725	7811.00 1977.00	51844 13122
4 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	2.5864375	4201.00 1654.00	10865 4278
5 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	4.013076	33.00	132

					0.00	0
6	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.14978	14.00	59
					0.00	0
7	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	10.72602535	142.00	1522
					0.00	0
8	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	3.9256125	6023.00	23643
					1384.00	5433
9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3.987841575	5045.00	20119
					1977.00	7882
10	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.5597625	5406.00	3026
					1977.00	1107
11	3105-0102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	0.951039375	7397.00	7035
					1977.00	1880
12	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	5.005	4514.00	22593
					1654.00	8278
13	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.121362918	26.00	2
					0.00	0
14	3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	55.16028375	55.00	3033
					0.00	0
15	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5.67599175	87.00	493
					0.00	0

16	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.151535418	4563.00	693
					1384.00	209
17	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1.30536	1717.00	2241
					1384.00	1807
18	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	6.0859375	2873.00	17484
					1384.00	8423
19	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	78.22714075	233.00	18227
					0.00	0
20	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.321651	150.00	48
					0.00	0
21	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.33223475	138.00	184
					0.00	0
22	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	48.587385	963.00	46790
					0.00	0
23	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17.03557873	26.00	444
					0.00	0
24	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.1831625	679.00	803
					0.00	0
25	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	2.11975	5729.00	12144
					1384.00	2934
26	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0.0011	3407.00	4
					1384.00	2

27	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5.011476398	2770.00	13881
					1384.00	6936
28	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.5597625	3729.00	2087
					1384.00	775
29	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	2.68686	51.00	137
					0.00	0
30	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0.89562	1505.00	1348
					1384.00	1240
31	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0.0966915	68.00	7
					0.00	0
32	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.44781	26.00	12
					0.00	0
33	3403-0202-0301	Машины шлифовальные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.3358575	207.00	70
					0.00	0
34	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.549472	11.00	6
					0.00	0
35	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24.34375	15.00	365
					0.00	0
		Итого по машинам и механизмам				**277609**
						70787

Материалы

1 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.00099	2629.00	2
2 2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	159.85	1630.00	260556
3 2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	5.02044	15310.00	76863
4 2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.1562	16099.00	2515
5 2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	9.08118	17020.00	154561
6 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.363	16887.00	6130
7 2104-1201-9907	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	8.756	24219.00	212062
8 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0.96039	247337.00	237540
9 2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0.06876	267504.00	18394
10 2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.01157759	455696.00	5276
11 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0.00433	229990.00	996
12 2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.458964	112.00	51
13 2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3.5315349	70.00	247
14 2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.47405	254487.00	120640
15 2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.111598421	4169.00	466
16 2106-0208-0501	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0.9543	544367.00	519489

		Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки свыше 100 кг	т	1.11791	415663.00	464674
17	2106-0404-0104					
		Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.003458594	64642.00	224
18	2107-0201-0101					
		Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0166804	59249.00	988
19	2107-0201-0102					
		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.051744	49369.00	2555
20	2107-0203-0203					
		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.0653064	47457.00	3099
21	2107-0203-0305					
		Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	116.496	224.00	26095
22	2110-0501-1404					
		Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.0024138	31805.00	77
23	2113-0102-0801					
		Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0077664	133450.00	1036
24	2113-0104-0103					
		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.004630266	499572.00	2313
25	2113-0201-0901					
		Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0.15884	234006.00	37170
26	2113-0205-0101					
27	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	2.8929983	307.00	888
		Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0.03328	423881.00	14107
28	2113-0210-0102					
29	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	11.0802604	312.00	3457
30	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	3.3090849	163.00	538
31	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.0116496	53700.00	626
32	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	13.9727894	26.00	363
33	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.007244517	287565.00	2083
34	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2.428976	6932.00	16838
35	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000596783	1863709.00	1112

36	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.03075094	211228.00	6495
37	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01701678	206127.00	3508
38	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.01253868	219552.00	2753
39	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.045317127	435821.00	19750
40	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.032856832	609199.00	20016
41	2204-0703-0101	Эмаль антикоррозийная ХС-720 серебристая ГОСТ Р 51691-2008	т	0.09082	948338.00	86128
42	2204-0703-0102	Эмаль антикоррозийная ХС-720 красно-коричневая ГОСТ Р 51691-2008	т	0.001887756	948338.00	1790
43	2301-0101-0205	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 40, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	1.108756	1033.00	1145
44	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	5.73054	1207.00	6917
45	2905-0004-0004	Доплата за марку стали Ст3сп	т	1.24326	16276.00	20235
46	2906-0010-0015	Доплата за марку стали С245	т	0.79187	5772.00	4571
		Итого по материалам				**2367339**
		Перевозка грузов				
1	4102-0101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	19.25	50.00	963
		Итого по перевозке грузов				**963**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2 ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 50) 3,7 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер 1
Зимние (табл.3 п. VIII.4ж) 3,4*1,0*1,00= 3,4 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-3 Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5 ГИП А.Югай Инженер-сметчик Л.Бровченко
Смета № 2-3-3 Наружные сети канализации. Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5 Л-0232-НК2
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
Накл. расходы на работы по экслуатации автомоб. дорог общего назначения - 108 %
Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Л. Бровченко

	Раздел 1 Камера переключения
1	1101-0205-0303 Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами на глубину 370 мм 3,885
2	1101-0205-0503 0,444
3	1101-0205-0502 Разравнивание лишнего грунта вручную на месте. Группа грунтов 2 3,441
4	1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство, В7,5 0,924
	Ресурс заменен ->2102-0101-0301
	Ресурс удален 2102-0101-0101
5	1106-1301-0104 14,38936
	Ресурс исключен 2105-0301-9916
	Ресурс исключен 3403-0102-0201
6	1106-0101-0101 Подливка во верху труб цементным раствором М100 0,32
	Ресурс заменен ->2102-0401-2804
	Ресурс удален 2102-0101-0101
7	
	1106-1401-0102 Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм, внутренних поверхностей стен и днища 12,116
8	1106-1401-0103 12,116
9	1108-0101-0307 Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону, наружные стены камеры 14,05893
10	1116-1201-0104 Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 800 мм 2 (Коб=2)
11	1116-1201-0104 Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 1200 мм 1 (Коб=3,5)
12	1111-0101-0209 Устройство бетонной отмостки с уплотнением трамбовками, шириной 1 м,толщ.100 мм, В7,5 1,14
	Раздел 2 Лотки возвратного ила секций аэротенка № 3,4,5
	1 Подраздел без намименования
13	1109-0305-0304 ОбФ1=22*.15042 = 3,30924
14	2106-0510-1003 ОбФ1=22*.15042 = 3,30924
15	1122-0301-0116 0,1142
	Ресурс удален 2301-1399-9901
16	2301-0201-0323 114,2 (Коб=1,004)
17	1122-0801-0107 ОбФ3=2*0.716 = 1,432
	Ресурс удален 2302-1199-9911
	Ресурс удален 2302-1199-9912
18	2302-0101-0371 2
19	1312-1101-0316 2
20	5101-0104-0520 2
21	1122-1101-0112 Врезка в существующие сети из стальных труб д 800 мм 1

22

1122-0801-0107 Фасонные части стальные сварные диаметром 900-1600 мм. Установка демонтажных вставок ОбФ5=2*0.333+2*0.58 = 1,826

Ресурс исключен 2302-1199-9912

23 1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж новых опор под трубопровод д=800 мм ОбФ4=19.8*0.0142 = 0,28116

24 2106-0801-0101 ОбФ4=19.8*0.0142 = 0,28116

25 1216-0101-1308 Трубопроводы диаметром до 800 мм. Вырезка 2 м в существующем трубопроводе (дефектная ведомость п.9) 2

26 1216-0101-1512 55,7

27 1122-0301-0114 0,0557 ОПр п.3.12: к1трр=1,15; к1трм=1,25; к1экс=1,25;

Ресурс исключен 2113-0703-1404

Ресурс исключен 3101-0101-0402

Ресурс исключен 3204-0105-0501

28 1322-0205-0101 Затвор плоский глубинный скользящий, масса до 1 т. Монтаж оборудования, ранее демонтированного ГС 140-300 (Э), 5В (существующего) ОбФ6=0.5955*3 = 1,7865

29 1308-0303-2011 Установка ранее демонтированного(существующего) электропривода на затвор, масса до 100 кг (примен.) 3

Ресурс заменен ->2204-0201-9903

Ресурс удален 2204-0201-9901

30 1312-1101-0414 Монтаж ранее демонтированного (существующего)затвора шиберного с электроприводом, на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 500 мм (прим.) 3

31 1109-0305-0301 Монтаж временных опор под трубопровод д=200 мм 0,1

32 2106-0801-0101 0,1

33

1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза труб, опор, демонтажных вставок 730,36562 (Коб=2)

34 1113-0301-1409 730,36562 (Коб=2)

* * * * *

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО Заказ 2

Наименование объекта: Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5

Форма 4

Локальная смета № 2-3-3

Наружные сети канализации. Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5

Основание: Л-0232-НК2

Сметная стоимость, тыс. тенге	**47975.519**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**3711.138**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2.503**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Камера переключения										
1	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами на глубину 370 мм НР = 72 %	м3 грунта	3.885	3191.51	–	12399	–	–	8927	23032
					3191,51	–	12399	–	–	1706	
2	1101-0205-0503	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3 НР = 72 %	м3 грунта	0.444	1479.73	–	657	–	–	473	1220
					1479,73	–	657	–	–	90	
3	1101-0205-0502	Разравнивание лишнего грунта вручную на месте. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	3.441	1034	–	3558	–	–	2562	6610

				1034	–	3558	–	–	490	
4	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство, В7,5 НР = 91 %	м3	0.924	20220.78	1367,97	18684	1264	16030	1529	21830
					1504,33	313,85	1390	290	–	1617	
5	1106-1301-0104	Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР = 91 %	м3	14.38936	32641.34	3966,82	469688	57080	268255	150134	669408
					10031,93	1433,63	144353	20629	–	49586	
6	1106-0101-0101	Подливка во верху труб цементным раствором М100 НР = 91 %	м3	0.32	21831.25	1368,75	6986	438	6067	530	8117
					1503,13	315,63	481	101	–	601	
7	1106-1401-0102	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм, внутренних поверхностей стен и днища НР = 91 %	м2 поверхности	12.116	7749.34	5632,3	93891	68241	5807	40252	144874
					1637,75	2013,04	19843	24390	–	10731	
8	1106-1401-0103	Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 1106-1401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм НР = 91 %	м2 поверхности	12.116	974.91	763,62	11812	9252	1183	4140	17228
					113,65	261,8	1377	3172	–	1276	
9	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону, наружные стены камеры НР = 93 %	м2 поверхности	14.05893	927.6	23,47	13041	330	8039	4391	18827

				332,32	3,49	4672	49	–	1395	
10	1116-1201-0104	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 800 мм НР = 98 % К=2,000;	сальник	4	10154.75	34,75	40619	139	19650	20481	65988
					5207,5	17,25	20830	69	–	4888	
11	1116-1201-0104	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 1200 мм НР = 98 % К=3,500;	сальник	3.5	10154.57	34,57	35541	121	17194	17921	57739
					5207,43	17,43	18226	61	–	4277	
12	1111-0101-0209	Устройство бетонной отмостки с уплотнением трамбовками, шириной 1 м,толщ.100 мм, В7,5 НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	1.14	22131.58	8,77	25230	10	20119	4795	32427
					4474,56	–	5101	–	–	2402	
		Итого по разделу 1					**1,067,300**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					232,887				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					136,875				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					48,761				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					362,344				
		Накладные расходы, тенге					256,135				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					79,059				

Раздел 2 Лотки возвратного ила секций аэротенка № 3,4,5

2.1 Подраздел без намименования

13	1109-0305-0304	Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	3.30924	158552.42	2349,78	524688	7776	42065	329072	922061

				143491,25	625,22	474847	2069	–	68301	
14	2106-0510-1003	Опоры скользящие	т	3.30924	448977		1485773		1485773	–	1604635
					–		–		–	118862
15	1122-0301-0116	Трубы водопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с гидравлическим испытанием НР = 99 %	км трубопровода	0.1142	8919334.5	5309474,61	1018588	606342	53400	525191	1667281
					3142259,19	1503064,8	358846	171650	–	123502	
16	2301-0201-0323	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 14,0 мм ГОСТ 10706-76 К=1,004;	м	114.6568	136292		15626805		15626805	–	16876949
					–		–		–	1250144	
17	1122-0801-0107	Фасонные части стальные сварные диаметром 900-1600 мм. Установка НР = 99 %	т фасонных частей	1.432	553318.44	374849,16	792352	536784	10425	392428	1279562
					171189,25	105620,81	245143	151249	–	94782	
18	2302-0101-0371	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 1020 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	468437		936874		936874	–	1011824
					–		–		–	74950	
19	1312-1101-0316	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж задвижки шиберно-ножевой НР = 61 %	шт.	2	148658.5	63229,5	297317	126459	41039	107627	437340

					64909,5	23309	129819	46618	–	32396	
20	5101-0104-0520 (об)	Задвижки шиберно-ножевые межфланцевые, корпус из чугуна GGG25 с эпоксидным покрытием, вулканизированный NBR, щит из нержавеющей стали, встроенный скребок, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, PN 4, DN 800, тип VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	2	8540330		17080660		–	–	17080660
					–		–		17080660	–	
21	1122-1101-0112	Врезка в существующие сети из стальных труб д 800 мм НР = 99 %	врезка	1	160391	75886	160391	75886	61837	44292	221058
					22668	22071	22668	22071	–	16375	
22	1122-0801-0107	Фасонные части стальные сварные диаметром 900-1600 мм. Установка демонтажных вставок НР = 99 %	т фасонных частей	1.826	859983.02	374848,85	1570329	684474	573264	500401	2236388
					171188,94	105621,58	312591	192865	–	165658	
23	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж новых опор под трубопровод д=800 мм НР = 69 %	т конструкций	0.28116	122339.59	6679,47	34397	1878	2249	20993	59821
					107661,12	547,73	30270	154	–	4431	

24	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, новые опоры под трубопровод д=800 мм	т	0.28116	463144		130218		130218	–	140635
					–		–		–	10417	
25	1216-0101-1308	Трубопроводы диаметром до 800 мм. Вырезка 2 м в существующем трубопроводе (дефектная ведомость п.9) НР = 72 %	м трубопровода	2	32131	4335	64262	8670	4147	38032	110478
					25722,5	688,5	51445	1377	–	8184	
26	1216-0101-1512	Трубопроводы диаметром до 800 мм. Демонтаж краном, путем поднятия на 370 мм со стороны обрезанного участка НР = 72 %	м трубопровода	55.7	2993.29	404,92	166726	22554	4206	107158	295795
					2512,85	159,14	139966	8864	–	21911	
27	1122-0301-0114	Трубы водопроводные стальные, диаметр 800 мм. Укладка, опускание существующих канализационных труб д=800 мм НР = 99 % ОПр п.3.12: ктрр1=1,15; ктрм1=1,25; кэкс1=1,25;	км трубопровода	0.0557	6542872.53	3682154,4	364438	205096	6259	210323	620742
					2748348,29	1065780,97	153083	59364	–	45981	
28	1322-0205-0101	Затвор плоский глубинный скользящий, масса до 1 т. Монтаж оборудования, ранее демонтированного ГС 140-300 (Э), 5В (существующего) НР = 61 %	т	1.7865	377994.4	149699,41	675287	267438	36318	294811	1047706

				207965,86	62560,87	371531	111765	–	77608	
29	1308-0303-2011	Установка ранее демонтированного(существующего) электропривода на затвор, масса до 100 кг (примен.) НР = 72 %	шт.	3	12728.33	575,33	38185	1726	20379	12013	54214
					5360	201,67	16080	605	–	4016	
30	1312-1101-0414	Монтаж ранее демонтированного (существующего)затвора шиберного с электроприводом, на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 500 мм (прим.) НР = 61 %	шт.	3	123166.67	53978,33	369500	161935	33181	143313	553838
					58128	20185	174384	60555	–	41025	
31	1109-0305-0301	Монтаж временных опор под трубопровод д=200 мм НР = 69 %	т конструкций	0.1	122350	6680	12235	668	801	7466	21277
					107660	550	10766	55	–	1576	
32	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, опоры под трубопровод д=200 мм	т	0.1	463144		46314		46314	–	50019
					–		–		–	3705	
33	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза труб, опор, демонтажных вставок НР = 69 % К=2,000;	м2	1460.73124	99.75	2,91	145708	4248	63597	54075	215766

				53,3	0,35	77863	506	–	15983	
34	1113-0301-1409	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-759 НР = 69 % К=2,000;	м2	1460.73124	239.29	2,07	349538	3029	316594	20990	400170
					20,48	0,35	29915	506	–	29642	

Итого по разделу 2	**46,908,219**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2,599,217
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2,714,963
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	830,273
- материалы, изделия и конструкции, тенге	19,495,745
- оборудование, тенге	17,080,660
Накладные расходы, тенге	2,808,185
Сметная прибыль (8 %), тенге	2,209,449

Итого по смете	**47,975,519**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2,832,104
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2,851,838
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	879,034
- материалы, изделия и конструкции, тенге	19,858,089
- оборудование, тенге	17,080,660
Накладные расходы, тенге	3,064,320
Сметная прибыль (8 %), тенге	2,288,508

Составил Л.Бровченко

Проверил А. Югай

Заказ 2

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-3-3

Наружные сети канализации. Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1987		
	Средневзвешенный разряд работы		4.2		
	Итого ФОТ				**2832104**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2.2768625	6360.00 1977.00	14481 4501
2 3103-0205-0101	Насосы для строительных растворов, 4 м3/ч	маш.-ч	0.72696	100.00 0.00	73 0
3 3103-0304-0102	Цемент-пушки	маш.-ч	1.587196	2286.00 1384.00	3628 2196
4 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	6.56694417	33.00 0.00	217 0
5 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.4304	14.00	21

					0.00	0
6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	32.31867869	142.00	4589
					0.00	0
7	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.2799	6023.00	1686
					1384.00	388
8	3105-0101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16-50 т	маш.-ч	7.128135	7228.00	51522
					1977.00	14092
9	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5.70862324	5045.00	28800
					1977.00	11285
10	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	51.17	5406.00	276625
					1977.00	101163
11	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	11.6194082	4514.00	52450
					1654.00	19219
12	3105-0104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве, 16 т	маш.-ч	38.40975	3897.00	149683
					1654.00	63530
13	3105-0202-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве, 50 т	маш.-ч	11.89809	4437.00	52792
					2481.00	29519
14	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.36518281	26.00	10
					0.00	0
15	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	37.337195	87.00	3248

					0.00	0
16	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	12.6811969	4563.00	57865
					1384.00	17551
17	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	24.23032531	1717.00	41603
					1384.00	33535
18	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	6.296124	2873.00	18088
					1384.00	8715
19	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7.766135	233.00	1810
					0.00	0
20	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57.4479973	150.00	8617
					0.00	0
21	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	17.52469738	138.00	2419
					0.00	0
22	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	250.2163256	5562.00	1391703
					1654.00	413857
23	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14.819729	26.00	385
					0.00	0
24	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.342686419	679.00	233
					0.00	0
25	3203-0304-0301	Тележки монтажные перегонные открытого способа работ	маш.-ч	4.198275	51.00	214
					0.00	0
26	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	4.925	7232.00	35618

					1977.00	9737
27	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	42.354	8366.00	354333
					1977.00	83734
28	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	22.28735938	11264.00	251045
					1977.00	44062
29	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	11.063125	65.00	719
					0.00	0
30	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	13.92640212	2770.00	38576
					1384.00	19276
31	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1.877175	3729.00	7000
					1384.00	2598
32	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.24	24.00	6
					0.00	0
33	3402-0102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	2.7261	258.00	703
					28.00	76
34	3402-0204-0501	Электрокалорифер	маш.-ч	0.28584	420.00	120
					0.00	0
35	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	36.45321	26.00	948
					0.00	0
36	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.75	11.00	8
					0.00	0
		Итого по машинам и механизмам				**2851838**

879034

Материалы

1 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.3534	1736.00	614
2 2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0.823888	1736.00	1430
3 2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2.10528	15310.00	32231
4 2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	14.6052004	17020.00	248581
5 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.3264	16887.00	5512
6 2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0.072696	22515.00	1637
7 2105-0106-2403	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.00232245	327379.00	760
8 2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.007159376	455696.00	3263
9 2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	24.984	575.00	14366
10 2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	14.500072	70.00	1015
11 2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.06901048	4169.00	288
12 2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.033	557966.00	18413
13 2106-0510-1003	Опоры скользящие	т	3.30924	448977.00	1485773
14 2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, новые опоры под трубопровод д=800 мм	т	0.38116	463144.00	176532

15	2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0.04316808	27477.00	1186
16	2107-0201-0101	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.003801112	64642.00	246
17	2107-0201-0301	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.052697	21640.00	1141
18	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.023022976	47457.00	1093
19	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.132382112	47457.00	6282
20	2107-0204-0404	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00114	15139.00	17
21	2110-0501-0301	Мастика битумно-полимерная холодного применения МБК ГОСТ 30693-2000	кг	10.35	124.00	1283
22	2110-0501-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения для кровельных работ и гидроизоляции ГОСТ 30307-95	кг	2.28	735.00	1676
23	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	33.741432	224.00	7558
24	2110-0502-1810	Клей резиновый марки П-9 ГОСТ 2199-78	кг	0.14292	551.00	79
25	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.1781052	21599.00	3847
26	2113-0101-1901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0315	191795.00	6041
27	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0.014821041	31805.00	471
28	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.002249429	133450.00	300
29	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.21937008	499572.00	109590
30	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.123	450.00	55
31	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	6.9437968	307.00	2131
32	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.61	5717.00	3487

33	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	23.872427	312.00	7449
34	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.3820964	163.00	63
35	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0.033	856.00	28
36	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.003374143	53700.00	181
		Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0.000017865	312267.00	6
37	2113-0703-1003					
38	2113-0703-1102	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0.000125055	762812.00	95
39	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	179.294	176.00	31556
40	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0.748851122	26.00	19
41	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.021910969	287565.00	6301
42	2113-0802-9901	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0.10719	302.00	32
43	2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	92.25	320.00	29520
44	2113-0803-1001	Ветошь	кг	0.751192	90.00	68
45	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.311	6932.00	2156
46	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.00036904	1863709.00	688
47	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.009	304.00	3
48	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.006	1075.00	6
		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.09	652.00	59
49	2113-0809-0801					
50	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.065433	211228.00	13821
51	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00021	234319.00	49
52	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.01018305	206127.00	2099
53	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.003021766	216061.00	653
54	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00533624	219552.00	1171
55	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.133592999	208006.00	27788
56	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0.03	2807.00	84
		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	7.02	446.00	3131
57	2113-0816-2202					
58	2113-0816-2307	Резина сырая	кг	0.053595	2085.00	112
59	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0.00064314	80200.00	52
60	2113-0816-3510	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	0.000089325	964226.00	86
61	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.132609836	435821.00	57795
62	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.231	561.00	130
63	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.039	190.00	7
		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.089858114	609199.00	54743
64	2204-0601-0602					

65	2204-0601-0706	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0.000017865	545402.00	10
66	2204-0703-0301	Эмаль ХС-759 белая ГОСТ Р 51691-2008	т	0.277538936	948338.00	263201
67	2301-0201-0310	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 820 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76	м	0.7	79913.00	55939
68	2301-0201-0323	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 14,0 мм ГОСТ 10706-76	м	114.6568	136292.00	15626805
69	2302-0101-0371	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 1020 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	468437.00	936874
70	2302-1199-9911	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	1.826	306665.00	559970
71	2401-0102-0304	Шпалы непропитанные, ГОСТ 78-2004, тип I, для железной дороги широкой колеи	шт.	6.61005	4935.00	32621
72	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	3	122.00	366
73	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	4.51825904	1207.00	5454
		Итого по материалам				**19858089**

Инженерное оборудование

1	5101-0104-0520	Задвижки шиберно-ножевые межфланцевые, корпус из чугуна GGG25 с эпоксидным покрытием, вулканизированный NBR, щит из нержавеющей стали, встроенный скребок, с электроприводом AUMA, для воды и канализации, PN 4, DN 800, тип VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	2	8540330.00	17080660
		Итого по инженерному оборудованию				**17080660**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2 ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 50) 3,7 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер 1
Зимние (табл.3 п. VIII.4ж) 3,4*1,0*1,00= 3,4 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-3 Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5 ГИП А.Югай Инженер-сметчик Л.Бровченко
Смета № 2-3-4 Вынос двух пролетов кабельной эстакады Дефектная ведомость
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
Накл. расходы на работы по экслуатации автомоб. дорог общего назначения - 108 %
Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Бровченко Л.Л.

1
1308-0103-3603 Металлические конструкции. Демонтаж рамы укрытия кабельной эстакады 0,09576 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
2
1308-0103-3603 Металлические конструкции. Демонтаж существующего укрытия кабеля эстакады 0,08792 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;
3 4131-0103-0501 0,18368
4 4101-0102-1003 0,18368
5 4131-0103-0502 0,18368
6 1308-0103-3603 Металлические конструкции. Монтаж временных полок из уголка для перекладки кабелей ОбФ1=0.01018 = 0,01018
Ресурс удален 2106-0405-1201
7 2105-0201-0502 ОбФ1=0.01018 = 0,01018 (Коб=1,04)
8 1308-0201-0812 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Демонтаж.Снятие существующего кабеля с крюков 96 (Коб=2) к1трр=0,5; к1трм=0,5; к1экс=0,5; к1мат=0;
9
1308-0103-3603 Металлические конструкции. Монтаж оборудования, наращивание 3-х стоек кабельной эстакады ОбФ2=(0.04255+0.01766) = 0,06021
Ресурс удален 2106-0405-1201
10 2301-0201-0232 1,35 (Коб=1,04)
11 2105-0101-0403 0,01766 (Коб=1,04)
12 1308-0201-1204 22
13 1308-0201-1207 22
14 2306-1710-0403 22
15 2306-1710-0601 22
16 1308-0103-3603 Металлические конструкции. Монтаж укрытия кабельной эстакады ОбФ3=(0.11713+0.08792) = 0,20505
Ресурс удален 2106-0405-1201
17 2105-0201-0502 0,11713 (Коб=1,04)
18 2105-0104-0304 0,08792 (Коб=1,04)
19 1308-0201-0812 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Перекладка кабеля с временных опор на новые опоры и новые полки 96 (Коб=2)
20 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза 18,58 (Коб=2)
21 1113-0301-1409 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-119 18,58 (Коб=2)
Ресурс заменен ->2204-0703-0102
Ресурс удален 2204-0703-0301
* * * * *

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО Заказ 2

Наименование объекта: Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5

Форма 4

Локальная смета № 2-3-4

Вынос двух пролетов кабельной эстакады

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость, тыс. тенге	**484.289**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**150.697**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0.111**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Демонтаж рамы укрытия кабельной эстакады НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	т	0.09576	27025.9	5440,69	2588	521	–	1609	4533
					21585,21	1754,39	2067	168	–	336	
2	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Демонтаж существующего укрытия кабеля эстакады НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;	т	0.08792	27035.94	5448,13	2377	479	–	1478	4163
					21587,81	1762,97	1898	155	–	308	
3	4131-0103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	0.18368	501		92		–	–	99

				–		–		–	7	
4	4101-0102-1003	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км								
			т	0.18368	412		76		–	–	82
					–		–		–	6	
5	4131-0103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	0.18368	501		92		–	–	99
					–		–		–	7	
6	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж временных полок из уголка для перекладки кабелей НР = 72 %									
			т	0.01018	109823.18	18172,89	1118	185	200	571	1824
					72003,93	5893,91	733	60	–	135	
7	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005, уголок 50х5 мм К=1,040;									
			т	0.01059	267504		2833		2833	–	3060
					–		–		–	227	
8	1308-0201-0812	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Демонтаж.Снятие существующего кабеля с крюков НР = 72 % К=2,000; ктрр1=0,5; ктрм1=0,5; кэкс1=0,5; кмат1=0;									
			м кабеля	192	295.49	143,26	56735	27505	–	27338	90799
					152,24	45,52	29230	8739	–	6726	

9	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж оборудования, наращивание 3-х стоек кабельной эстакады НР = 72 %	т	0.06021	109799.04	18153,13	6611	1093	1185	3373	10783
					71964,79	5846,2	4333	352	–	799	
10	2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,040;	м	1.404	8913		12514		12514	–	13515
					–		–		–	1001	
11	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89, толщ.6 мм К=1,040;	т	0.01837	247337		4544		4544	–	4908
					–		–		–	364	
12	1308-0201-1204	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	22	487.64	70,45	10728	1550	1870	5480	17505
					332,18	13,77	7308	303	–	1297	
13	1308-0201-1207	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках НР = 72 %	шт.	22	39.73	10,05	874	221	44	497	1481
					27,68	3,68	609	81	–	110	
14	2306-1710-0403	Полки кабельные К 1161 У3	шт.	22	330		7260		7260	–	7841
					–		–		–	581	
15	2306-1710-0601	Стойки кабельные К 1150 У3	шт.	22	445		9790		9790	–	10573

				–		–		–	783	
16	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж укрытия кабельной эстакады НР = 72 %	т	0.20505	109797.61	18156,55	22514	3723	4034	11488	36722
					71967,81	5847,35	14757	1199	–	2720	
17	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005, уголок 75х6 мм К=1,040;	т	0.12182	267504		32587		32587	–	35194
					–		–		–	2607	
18	2105-0104-0304	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80 К=1,040;	т	0.09144	310487		28391		28391	–	30662
					–		–		–	2271	
19	1308-0201-0812	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг. Перекладка кабеля с временных опор на новые опоры и новые полки НР = 72 % К=2,000;	м кабеля	192	654.55	286,52	125674	55012	12202	54676	194778
					304,48	91,04	58460	17479	–	14428	
20	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза НР = 69 % К=2,000;	м2	37.16	99.76	2,91	3707	108	1618	1375	5489
					53,31	0,32	1981	12	–	407	
21	1113-0301-1409	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХС-119 НР = 69 % К=2,000;	м2	37.16	239.29	2,07	8892	77	8054	533	10179
					20,48	0,32	761	12	–	754	

	Итого по смете	**484,289**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	122,137
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	90,474
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	28,560
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	127,126
	- перевозка грузов, тенге	260
	Накладные расходы, тенге	108,418
	Сметная прибыль (8 %), тенге	35,874

Составил Л.Бровченко

Проверил А. Югай

Заказ 2

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-3-4

Вынос двух пролетов кабельной эстакады

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	88		
	Средневзвешенный разряд работы		4		
	Итого ФОТ				**122137**
	Машины и механизмы				
1 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.822165	142.00	117
				0.00	0
2 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2.41754656	5406.00	13070
				1977.00	4780
3 3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	17.6256	14.00	247
				0.00	0
4 3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00929	26.00	0
				0.00	0

5	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	17.6256	3772.00	66484
					1158.00	20410
6	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.00929	4563.00	42
					1384.00	12
7	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.8312144	150.00	1474
					0.00	0
8	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00929	2770.00	26
					1384.00	12
9	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	2.41754656	3729.00	9014
					1384.00	3346
		Итого по машинам и механизмам				**90474**
						28560
		Материалы				
1	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.041316	1736.00	72
2	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89, толщ.6 мм	т	0.01837	247337.00	4544
3	2105-0104-0304	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 1,5 до 3 мм ГОСТ 14918-80	т	0.09144	310487.00	28391
4	2105-0201-0502	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005, уголок 50х5 мм	т	0.13241	267504.00	35420
5	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.192	379.00	73
6	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.0011904	1812295.00	2157

	Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.0495792	23033.00	1142
7 2113-0101-0102	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00743688	499572.00	3715
8 2113-0201-0901	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	2.684	192.00	515
9 2113-0207-1201	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.220352	994.00	219
10 2113-0207-1202	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0.0011904	383306.00	456
11 2113-0211-0606	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0005574	287565.00	160
12 2113-0704-3101	Лента К226	100 м	0.04704	1755.00	83
13 2113-0809-1301	Патроны для пристрелки	10 шт.	2.684	284.00	762
14 2113-0812-0102	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.001966448	234319.00	461
15 2113-0812-1036	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0192	2807.00	54
16 2113-0816-0202	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00048	5882369.00	2824
17 2113-0816-2102	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0033444	435821.00	1458
18 2204-0101-0502	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.5496	1260.00	1952
19 2204-0501-0803	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0022296	609199.00	1358
20 2204-0601-0602	Эмаль антикоррозийная ХС-720 красно-коричневая ГОСТ Р 51691-2008	т	0.0070604	948338.00	6696
21 2204-0703-0102	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	1.404	8913.00	12514
22 2301-0201-0232	Полки кабельные К 1161 У3	шт.	22	330.00	7260
23 2306-1710-0403	Стойки кабельные К 1150 У3	шт.	22	445.00	9790
24 2306-1710-0601	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	20.552	245.00	5035
25 2404-0201-0645	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.039936	380.00	15
26 2404-0207-3932					
	Итого по материалам				**127126**

Перевозка грузов

	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1.				
1 4101-0102-1003	Расстояние перевозки 3 км	т	0.18368	412.00	76
2 4131-0103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	0.18368	501.00	92
3 4131-0103-0502	Конструкции металлические. Разгрузка	т	0.18368	501.00	92

Итого по перевозке грузов	**260**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2 ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 50) 3,7 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер 1
Зимние (табл.3 п. VIII.4ж) 3,4*1,0*1,00= 3,4 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-3 Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5 ГИП А.Югай Инженер-сметчик Л.Бровченко
Смета № 2-3-5 Электромонтажные работы Л-0232-ЭМ.СО
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
Накл. расходы на работы по экслуатации автомоб. дорог общего назначения - 108 %
Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Л.Бровченко

	Раздел 1 Оборудование
1	1308-0303-0601 2
	Ресурс заменен ->2204-0201-9903
	Ресурс удален 2204-0201-9901
2	2307-0204-1025 2
	Раздел 2 Железобетонные изделия
3	1101-0205-0303 Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, под щебеночную подготовку с разравниванием на месте 5,94
4	1108-0101-0202 5,94
5	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов, по щебеночному основанию 0,104
	Ресурс заменен ->2113-0104-0502
	Ресурс удален 2113-0104-9901
6	1107-0201-0208 ОбФ1=0.07*39 = 2,73
7	1107-0201-0207 ОбФ2=0.035*2 = 0,07
	Ресурс исключен 2104-9999-9903
8	2104-0303-0121 ОбФ7=0.07*39 = 2,73
9	2104-0303-0121 ОбФ6=0.035*2 = 0,07
10	1107-0105-0201 218
	Ресурс исключен 2104-9999-9901
11	2104-0302-0221 ОбФ4=0.03*218 = 6,54
12	1107-0105-0101 Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка 2
	Ресурс исключен 2104-9999-9901
13	2104-0302-0245 ОбФ5=0.4*2 = 0,8
14	1107-0101-0101 1
15	2104-9999-9917 0,17
16	4131-0101-0701 2,86
17	4101-0101-1030 2,86
18	4101-0101-1991 2,86 38*951 (Кстм=951)
19	4131-0101-0702 2,86
20	1108-0201-0109 Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка торцов лотка 0,06
	Раздел 3 Кабельная продукция
21	1308-0201-0810 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным лоткам с креплением по всей длине 185,2
22	1308-0201-0810 118,8
23	1308-0201-0901 15
24	1308-0201-0901 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных плитах БДЛ 16
25	2306-0141-1001 0,335 (Коб=1,02)

26 1308-0206-1901 15

27 2301-0504-0102 15 (Коб=1,02)

28 1308-0206-2203 16

Ресурс заменен ->2204-0201-9903

Ресурс удален 2204-0201-9901

29 1308-0104-0201 Шкаф управления и регулирования. Монтаж ранее демонтированных шкафов управления (существующих) 3

30 1308-0201-0901 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах, кабель ранее демонтированный АВВГ 5х25 в гофротрубе (существующий) 295

Раздел 4 Монтажные материалы

31 1308-0201-1204 20

32 1308-0201-1207 60

33 2306-1710-0603 20

34 2306-1710-0403 60

35 1308-0206-0606 12

36 2306-1710-1408 12

37 2306-1710-2408 12

38 1308-0103-3603 Металлические конструкции. Монтаж оборудования, швеллер, сталь угловая, кожух для лотка при спуске и подъеме кабеля ОбФ11=11.2*0.0123+15*0.00086+1.2*0.0079 = 0,16014

Ресурс удален 2106-0405-1201

39 2105-0204-0702 ОбФ8=11.2*0.0123 = 0,13776 (Коб=1,04)

40 2105-0104-0303 ОбФ9=1.2*0.0079 = 0,00948 (Коб=1,04)

41 2105-0201-0501 ОбФ10=15*0.00086 = 0,0129 (Коб=1,04)

42 1308-0103-3603 Металлические конструкции. Монтаж оборудования, защитить кабельную трассу козырьком и соединить кабельные конструкции между собой и заземлением полосой 40х4 мм ОбФ14=31.6*0.00126+6.3*0.01176 = 0,1139

Ресурс удален 2106-0405-1201

43 2105-0106-2402 ОбФ12=31.6*0.00126 = 0,03982 (Коб=1,04)

44 2105-0101-0401 ОбФ13=6.3*0.01178 = 0,07421 (Коб=1,04)

45 1113-0301-0406 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз, второй слой 18,60991

46 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза 18,60991 (Коб=2)

* * * * *

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО Заказ 2

Наименование объекта: Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5

Форма 4

Локальная смета № 2-3-5

Электромонтажные работы

Основание: Л-0232-ЭМ.СО

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2417.351**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**454.643**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0.349**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1 Оборудование											
1	1308-0303-0601	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %	шт.	2	2782.5	20	5565	40	2799	1963	8130
					1363	–	2726	–	–	602	
2	2307-0204-1025	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	6877		13754		13754	–	14854
					–		–		–	1100	
		Итого по разделу 1					**22,984**				

	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					2,726				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					40				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					16,553				
	Накладные расходы, тенге					1,963				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					1,702				
	Раздел 2 Железобетонные изделия									
3	1101-0205-0303 Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, под щебеночную подготовку с разравниванием на месте НР = 72 %	м3 грунта	5.94	3191.41	–	18957	–	–	13649	35214
				3191,41	–	18957	–	–	2608	
4	1108-0101-0202 Основание под фундаменты щебеночное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	5.94	6517.17	2201,35	38712	13076	19464	11049	53742
				1039,06	961,11	6172	5709	–	3981	
5	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов, по щебеночному основанию НР = 108 %	т	0.104	127115.38	2278,85	13220	237	12983	135	14423
				–	1201,92	–	125	–	1068	
6	1107-0201-0208 Лотки сечением более 0,5 м2. Установка между сооружениями НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	2.73	17254.58	6470,7	47105	17665	2688	38911	92897
				9799,27	2279,49	26752	6223	–	6881	

7	1107-0201-0207	Лотки сечением до 0,5 м2. Установка между сооружениями НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	0.07	21471.43	8242,86	1503	577	73	1245	2968
					12185,71	2885,71	853	202	–	220	
8	2104-0303-0121	Лотки Л20.5 из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2.73	68594		187262		187262	–	202243
					–		–		–	14981	
9	2104-0303-0121	Лотки Л10.5 из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0.07	68594		4802		4802	–	5186
					–		–		–	384	
10	1107-0105-0201	Плиты покрытий площадью до 1 м2. Укладка. Масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м НР = 118 %	шт. сборных конструкций	218	778.78	194,26	169774	42349	6626	155945	351777
					554,12	52,1	120799	11358	–	26058	
11	2104-0302-0221	Плиты П-10,5 из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	6.54	76247		498655		498655	–	538547
					–		–		–	39892	
12	1107-0105-0101	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	2	7029	1882	14058	3764	4267	8311	24159

				3013,5	508	6027	1016	–	1790	
13	2104-0302-0245	Плиты БДЛ 40,6 из тяжелого бетона класса В25, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0.8	76560		61248		61248	–	66148
					–		–		–	4900	
14	1107-0101-0101	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР = 118 %	шт. сборных конструкций	1	2084	1181	2084	1181	–	1582	3959
					903	438	903	438	–	293	
15	2104-9999-9917	Лежень ЛЖ-1,6 из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0.17	43306		7362		7362	–	7951
					–		–		–	589	
16	4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	2.86	519		1484		–	–	1603
					–		–		–	119	
17	4101-0101-1030	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км, расстояние от г.Усть-Каменогорск до г. Караганда 821 км)	т	2.86	1823		5214		–	–	5631
					–		–		–	417	

18	4101-0101-1991	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 30 км, добавить 951 км kстм=951;	т·км	2.86	36138		103355	–	–	111623
					–		–	–	8268	
19	4131-0101-0702	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	2.86	519		1484	–	–	1603
					–		–	–	119	
20	1108-0201-0109	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка торцов лотка НР = 93 %	м3 кладки	0.06	32083.33	2716,67	1925	163	1310	455	2570
					7533,33	616,67	452	37	–	190	
		Итого по разделу 2					**1,522,244**			
		в том числе								
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					180,915			
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					79,012			
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					25,108			
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					806,740			
		- перевозка грузов, тенге					111,537			
		Накладные расходы, тенге					231,282			
		Сметная прибыль (8 %), тенге					112,758			
		Раздел 3 Кабельная продукция								
21	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным лоткам с креплением по всей длине НР = 72 %	м кабеля	185.2	455.51	181,09	84360	33538	12374	35257	129186
					207,6	56,8	38448	10520	–	9569	

22	1308-0201-0810	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям с креплением по всей длине НР = 72 %	м кабеля	118.8	455.51	181,1	54114	21515	7936	22616	82868
					207,6	56,8	24663	6748	–	6138	
23	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %	м кабеля	15	332.6	149,13	4989	2237	676	2012	7561
					138,4	47,87	2076	718	–	560	
24	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных плитах БДЛ НР = 72 %	м кабеля	16	332.81	149,25	5325	2388	723	2145	8068
					138,38	47,81	2214	765	–	598	
25	2306-0141-1001	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80 К=1,020;	км	0.3417	115144		39345		39345	–	42493
					–		–		–	3148	
26	1308-0206-1901	Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %	м	15	430.6	14,93	6459	224	1813	3224	10458
					294,8	3,73	4422	56	–	775	
27	2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм К=1,020;	м	15.3	32		490		490	–	529
					–		–		–	39	

28	1308-0206-2203	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и плиту БДЛ НР = 72 %								
			м	16	119.56	3,69	1913	59	353	1097	3251
					93,81	1,38	1501	22	–	241	
29	1308-0104-0201	Шкаф управления и регулирования. Монтаж ранее демонтированных шкафов управления (существующих) НР = 72 %								
			шкаф	3	27119	7308	81357	21924	5457	44671	136110
					17992	2689	53976	8067	–	10082	
30	1308-0201-0901	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах, кабель ранее демонтированный АВВГ 5х25 в гофротрубе (существующий) НР = 72 %								
			м кабеля	295	332.74	149,21	98158	44016	13314	39559	148734
					138,4	47,85	40828	14115	–	11017	

	Итого по разделу 3	**569,258**
	в том числе	
	- зарплата рабочих-строителей, тенге	168,128
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге	125,901
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	41,011
	- материалы, изделия и конструкции, тенге	82,481
	Накладные расходы, тенге	150,581
	Сметная прибыль (8 %), тенге	42,167

Раздел 4 Монтажные материалы

31	1308-0201-1204	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования НР = 72 %	шт.	20	487.6	70,45	9752	1409	1700	4981	15912
					332,15	13,75	6643	275	–	1179	
32	1308-0201-1207	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках НР = 72 %	шт.	60	39.75	10,05	2385	603	121	1355	4039
					27,68	3,68	1661	221	–	299	
33	2306-1710-0603	Стойки кабельные К 1151 У3	шт.	20	640		12800		12800	–	13824
					–		–		–	1024	
34	2306-1710-0403	Полки кабельные К 1161 У3	шт.	60	330		19800		19800	–	21384
					–		–		–	1584	
35	1308-0206-0606	Короб металлический длиной 3 м. Монтаж по стенам и потолкам НР = 72 %	м	12	515.17	102,83	6182	1234	928	3211	10144
					335	36,67	4020	440	–	751	
36	2306-1710-1408	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 500 мм	м	12	3810		45720		45720	–	49378
					–		–		–	3658	
37	2306-1710-2408	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 500 мм	м	12	2789		33468		33468	–	36145
					–		–		–	2677	

38	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж оборудования, швеллер, сталь угловая, кожух для лотка при спуске и подъеме кабеля НР = 72 %								
			т	0.16014	109803.92	18159,11	17584	2908	3151	8973	28682
					71968,28	5851,13	11525	937	–	2125	
39	2105-0204-0702	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005, № 14 К=1,040;								
			т	0.14327	338165		48449		48449	–	52325
					–		–		–	3876	
40	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 (кожух) толщ.1 мм К=1,040;								
			т	0.00986	314949		3105		3105	–	3353
					–		–		–	248	
41	2105-0201-0501	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005, 32х4 мм К=1,040;								
			т	0.01342	263278		3533		3533	–	3816
					–		–		–	283	
42	1308-0103-3603	Металлические конструкции. Монтаж оборудования, защитить кабельную трассу козырьком и соединить кабельные конструкции между собой и заземлением полосой 40х4 мм НР = 72 %								
			т	0.1139	109798.07	18156,28	12506	2068	2241	6381	20398
					71966,64	5847,23	8197	666	–	1511	

43	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005, 40х4 мм К=1,040;	т	0.04141	327379		13557		13557	–	14642
					–		–		–	1085	
44	2105-0101-0401	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97, толщ.1,5 мм К=1,040;	т	0.07718	259205		20005		20005	–	21605
					–		–		–	1600	
45	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз, второй слой НР = 69 %	м2	18.60991	99.73	2,9	1856	54	810	689	2749
					53,3	0,32	992	6	–	204	
46	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115, за 2 раза НР = 69 % К=2,000;	м2	37.21982	89.44	2,07	3329	77	2092	809	4469
					31,17	0,32	1160	12	–	331	

Итого по разделу 4	**302,865**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	34,198
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	8,353
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2,557
- материалы, изделия и конструкции, тенге	211,480
Накладные расходы, тенге	26,399
Сметная прибыль (8 %), тенге	22,435

Итого по смете	**2,417,351**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	385,967
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	213,306
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	68,676
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1,117,254
- перевозка грузов, тенге	111,537
Накладные расходы, тенге	410,225
Сметная прибыль (8 %), тенге	179,062

Составил Л.Бровченко

Проверил А. Югай

Заказ 2

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-3-5

Электромонтажные работы

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	301		
	Средневзвешенный разряд работы		3.5		
	Итого ФОТ				**385967**
	Машины и механизмы				
1 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.562949778	142.00 0.00	80 0
2 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.027	6023.00 1384.00	163 37
3 3105-0102-0104	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	0.67025	7117.00 1977.00	4770 1325
4 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	5.2099296	5406.00 1977.00	28164 10301
5 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2.945875	4514.00	13298

					1654.00	4873
6	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	7.457	6167.00	45988
					1654.00	12334
7	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	22.4872	14.00	315
					0.00	0
8	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.006978717	26.00	0
					0.00	0
9	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22.4872	3772.00	84821
					1158.00	26039
10	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.020228717	4563.00	92
					1384.00	27
11	3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.594	5322.00	3161
					1654.00	982
12	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3.419125	2873.00	9823
					1384.00	4732
13	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9.757204	150.00	1464
					0.00	0
14	3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0.0377	6286.00	237
					3308.00	125
15	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.500039967	2770.00	1385
					1384.00	691
16	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	5.2099296	3729.00	19430

					1384.00	7210
17	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.726	17.00	12
					0.00	0
18	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.08	11.00	1
					0.00	0
19	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6.845625	15.00	102
					0.00	0
		Итого по машинам и механизмам				**213306**
						68676
		Материалы				
1	2101-0201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	6.831	2846.00	19441
2	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0.041106	1736.00	72
3	2102-0101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0.132	15925.00	2102
4	2102-0101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.028007	19621.00	550
5	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0.0144	14831.00	214
6	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.44301	16887.00	7481
7	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0.004	20515.00	82
8	2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0.024	44425.00	1066
9	2104-0302-0221	Плиты П-10,5 из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	6.54	76247.00	498655

		Плиты БДЛ 40,6 из тяжелого бетона класса В25, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	0.8	76560.00	61248
10	2104-0302-0245					
		Лотки Л20.5 из тяжелого бетона класса В15, под расчетную нагрузку 15 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2.8	68594.00	192064
11	2104-0303-0121					
		Лежень ЛЖ-1,6 из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0.17	43306.00	7362
12	2104-9999-9917					
		Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 0,55 до 2 мм ГОСТ 16523-97, толщ.1,5 мм	т	0.07718	259205.00	20005
13	2105-0101-0401					
		Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 (кожух) толщ.1 мм	т	0.00986	314949.00	3105
14	2105-0104-0303					
		Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005, 40х4 мм	т	0.04141	327379.00	13557
15	2105-0106-2402					
		Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005, 32х4 мм	т	0.01342	263278.00	3533
16	2105-0201-0501					
		Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 12У-20У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005, № 14	т	0.14327	338165.00	48449
17	2105-0204-0702					
18	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0.005738	216144.00	1240
		Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.7494	379.00	283
19	2105-0307-0210					
		Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.296	70.00	21
20	2105-0307-1013					
21	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0.00504	1812295.00	9133
		Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0.002	557966.00	1116
22	2106-0405-1201					
		Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0.0012	639065.00	767
23	2106-0405-1406					

		Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.00598	21640.00	129
24	2107-0203-0404					
		Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	1.124	119.00	134
25	2110-0401-0202					
26	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0.03	234.00	7
		Портландцемент бездобавочный ПЦ 500-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0.0493272	23033.00	1136
27	2113-0101-0102					
		Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.10712	121204.00	12983
28	2113-0104-0502					
		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.00980708	499572.00	4899
29	2113-0201-0901					
30	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	8.39	192.00	1610
31	2113-0207-1202	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0.219232	994.00	218
32	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.076	450.00	35
33	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.006	307.00	2
34	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0.0018848	383306.00	722
35	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0.012	856.00	10
36	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	6.49376	26.00	169
37	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000279149	287565.00	80
38	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.1058	6932.00	733
39	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.002	304.00	1
40	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.002	1075.00	2
		Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0752	652.00	49
41	2113-0809-0801					
42	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0.120176	1755.00	212
43	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	8.39	284.00	2383
44	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.002991768	234319.00	701
45	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0008	208006.00	166
46	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0.146966	2807.00	412
		Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00239	5882369.00	14059
47	2113-0816-2102					
48	2113-0816-3007	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0.048	376.00	18
49	2113-0816-3536	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000168	76292.00	13
50	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.001674892	435821.00	730
51	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0.2	654.00	131

52	2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.0752	561.00	42
53	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.6004	1260.00	3276
54	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.012	190.00	2
55	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000521077	453501.00	236
56	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0.003349784	554046.00	1856
57	2301-0504-0102	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 20 мм	м	15.3	32.00	490
58	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0.27	1527.00	412
59	2306-0141-1001	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	км	0.3417	115144.00	39345
60	2306-1702-0105	Гильза кабельная медная ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2 ГОСТ 23469.0-81	шт.	0.8	58.00	46
61	2306-1710-0403	Полки кабельные К 1161 У3	шт.	60	330.00	19800
62	2306-1710-0603	Стойки кабельные К 1151 У3	шт.	20	640.00	12800
63	2306-1710-1408	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 500 мм	м	12	3810.00	45720
64	2306-1710-2408	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 500 мм	м	12	2789.00	33468
65	2307-0204-1025	Выключатель автоматический ВА47-100 3Р 16А 10 кА характеристика D ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	6877.00	13754
66	2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	31.888	245.00	7813
67	2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	1.005	227.00	228
68	2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	4.652	12.00	55
69	2404-0207-1810	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-98	шт.	6.12	462.00	2827
70	2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0.0496	4267.00	212
71	2404-0207-2804	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.128	121.00	15
72	2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0.15	159.00	24
73	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0.1026552	380.00	39
74	2404-0207-3951	Оконцеватели маркировочные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	1.836	487.00	894
75	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	5	122.00	610

Итого по материалам **1117254**

Перевозка грузов

1	4101-0101-1030	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 30 км, расстояние от г.Усть-Каменогорск до г. Караганда 821 км)	т	2.86	1823.00	5214
2	4101-0101-1991	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 30 км, добавить 951 км	т·км	2.86	36138.00	103355
3	4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	2.86	519.00	1484
4	4131-0101-0702	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	2.86	519.00	1484
		Итого по перевозке грузов				**111537**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2 ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 01.01.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 50) 3,7 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер 1
Зимние (табл.3 п. VIII.4ж) 3,4*1,0*1,00= 3,4 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12(Ф=1.12)
- оборудование: 1,12(Ф=1.12)
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-3 Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5 ГИП А.Югай Инженер-сметчик Л.Бровченко
Смета № 2-3-6 Вынос воздуховода Ду 1020х12 подземной прокладки на наземную Дефектная ведомость
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00
Накл. расходы на работы по экслуатации автомоб. дорог общего назначения - 108 %
Коэф. к объему в смете 1
Коэф. для учета в объектной смете 1
ОПр п.3.12, КЗТРр = 1,15; КЗТРм = 1,25
Бровченко Л.Л.

1	1101-0101-0432 Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, в местах врезки в существующий трубопровод Ду1020 мм 4,3
2	1101-0102-0432 6,5
3	1101-0205-0303 Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, в местах врезки в существующий трубопровод Ду 1020 мм и подушки из ПГС под блоки ФБС 8,8
4	4102-0101-1001 11,375
5	1101-0102-0602 6,5
6	1101-0104-0402 11,79
7	1101-0205-0502 1,31
8	1122-1101-0114 Врезка в существующие сети из стальных труб д=1002 мм 2
9	1312-1101-0121 Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж заглушек 2
10	2105-0101-0403 ОбФ1=0.07677*1.01 = 0,07754
11	1106-1501-0308 23,21101
12	1129-0172-0102 Внутреннее пространство трубопровода между врезками забутовать. Заполнение цементно-глинястым раствором 23,21101 Ресурс исключен 2102-0101-0601
13	1108-0101-0203 Основание под фундаменты из ПГС. Устройство 1,6 Ресурс заменен ->2101-0601-0101 Ресурс удален 2101-0301-0103
14	1106-0101-0101 0,45 Ресурс заменен ->2102-0101-0301 Ресурс удален 2102-0101-0101
15	1107-0501-0102 4
16	2104-1201-9907 1,592
17	1108-0101-0307 9,6
18	1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж оголовка на блоки ФБС ОбФ2=(0.12212+0.04072) = 0,16284 Ресурс исключен 2106-0405-9901
19	1109-0701-0132 ОбФ2=(0.12212+0.04072) = 0,16284
20	2105-0101-0403 0,12212 (Коб=1,04)
21	2105-0106-2402 0,04072 (Коб=1,04)
22	1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры хомутовой скользящей 0,60168 Ресурс исключен 2106-0405-9901
23	2106-0510-1003 0,60168
24	1312-0201-0520 38

25 2301-0201-0318 38
26 2302-0101-0371 4
27 1113-0301-0406 119,32 (Коб=2)
28 1126-0101-1001 13,1252
Ресурс заменен ->2111-0203-0108
Ресурс удален 2111-0205-9913
29 1126-0301-0202 145,578
30 2105-0104-0303 ОбФЗ=145.578*1.22*6.28/1000 = 1,11536
* * * * *

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО Заказ 2

Наименование объекта: Лоток возвратного ила секций аэротенков 3, 4, 5

Форма 4

Локальная смета № 2-3-6

Вынос воздуховода Ду 1020х12 подземной прокладки на наземную

Основание: Дефектная ведомость

Сметная стоимость, тыс. тенге	**10690.78**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1616.817**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1.153**

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата маши-нистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1101-0101-0432	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3, в местах врезки в существующий трубопровод Ду1020 мм НР = 72 %	м3 грунта	4.3	392.33	392,33	1687	1687	–	478	2338
					–	154,42	–	664	–	173	
2	1101-0102-0432	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	6.5	452.31	452,31	2940	2940	–	834	4076

				–	178,15	–	1158	–	302	
3	1101-0205-0303	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, в местах врезки в существующий трубопровод Ду 1020 мм и подушки из ПГС под блоки ФБС НР = 72 %								
			м3 грунта	8.8	3191.36	–	28084	–	–	20220	52168
					3191,36	–	28084	–	–	3864	
4	4102-0101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км								
			т	11.375	50		569		–	–	615
					–		–		–	46	
5	1101-0102-0602	Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %	м3 грунта	6.5	26.31	22,46	171	146	1	60	249
					3,69	9,08	24	59	–	18	
6	1101-0104-0402	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %								
			м3 грунта	11.79	44.53	44,53	525	525	–	141	719
					–	16,62	–	196	–	53	
7	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	1.31	1033.59	–	1354	–	–	975	2515
					1033,59	–	1354	–	–	186	
8	1122-1101-0114	Врезка в существующие сети из стальных труб д=1002 мм НР = 99 %								
			врезка	2	214525.5	99132	429051	198264	171884	115295	587894
					29451,5	28778,5	58903	57557	–	43548	

9	1312-1101-0121	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 1000 мм. Монтаж заглушек НР = 61 %	шт.	2	149769	61364,5	299538	122729	41039	110791	443155
					67885	22927,5	135770	45855	–	32826	
10	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89, толщ.6 мм	т	0.07754	247337		19179		19179	–	20713
					–		–		–	1534	
11	1106-1501-0308	Растворы тяжелые кладочные цементно-глиняные марки 10. Приготовление НР = 91 %	м3	23.21101	7918.87	1529,27	183805	35496	96320	63552	267146
					2239,84	768,95	51989	17848	–	19789	
12	1129-0172-0102	Внутреннее пространство трубопровода между врезками забутовать. Заполнение цементно-глинястым раствором НР = 110 %	м3 заполнения	23.21101	1863.56	303,78	43255	7051	–	39824	89725
					1559,78	–	36204	–	–	6646	
13	1108-0101-0203	Основание под фундаменты из ПГС. Устройство НР = 93 %	м3 основания	1.6	5119.38	2201,88	8191	3523	3005	2977	12061
					1039,38	961,25	1663	1538	–	893	
14	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство НР = 91 %	м3	0.45	20222.22	1368,89	9100	616	7807	744	10632
					1504,44	313,33	677	141	–	788	

15	1107-0501-0102	Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР = 118 %	шт. сборных конструкций	4	2796.25	1478,25	11185	5913	1572	7080	19726
					925	575	3700	2300	–	1461	
16	2104-1201-9907	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1.592	24219		38557		38557	–	41642
					–		–		–	3085	
17	1108-0101-0307	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %	м2 поверхности	9.6	927.6	23,44	8905	225	5490	2997	12854
					332,29	3,44	3190	33	–	952	
18	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж оголовка на блоки ФБС НР = 69 %	т конструкций	0.16284	122340.95	6675,26	19922	1087	1303	12158	34646
					107663,96	546,55	17532	89	–	2566	
19	1109-0701-0132	Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и пр. Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	0.16284	264345.37	59880,86	43046	9751	673	22900	71222
					200331,61	3481,95	32622	567	–	5276	

20	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 К=1,040;	т	0.127	247337		31412		31412	–	33925
					–		–		–	2513	
21	2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005 К=1,040;	т	0.04235	327379		13865		13865	–	14974
					–		–		–	1109	
22	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж опоры хомутовой скользящей НР = 69 %	т конструкций	0.60168	122334.13	6676,31	73606	4017	4811	44925	128013
					107661,88	550,13	64778	331	–	9482	
23	2106-0510-1003	Опоры скользящие	т	0.60168	448977		270140		270140	–	291751
					–		–		–	21611	
24	1312-0201-0520	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 1020 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов НР = 61 %	м трубопровода	38	9750.05	3987,66	370502	151531	7025	165727	579127
					5577,53	1572,03	211946	59737	–	42898	

25	2301-0201-0318	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10706-76								
			м	38	88050		3345900		3345900	–	3613572
					–		–		–	267672	
26	2302-0101-0371	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 1020 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)								
			шт.	4	468437		1873748		1873748	–	2023648
					–		–		–	149900	
27	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 % К=2,000;	м2	238.64	99.74	2,91	23803	694	10389	8833	35247
					53,3	0,34	12720	82	–	2611	
28	1126-0101-1001	Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой НР = 76 %	м3 изоляции	13.1252	59802.59	1932,01	784921	25358	358103	314601	1187484
					30586,96	951,53	401460	12489	–	87962	
29	1126-0301-0202	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР = 76 %	м2 поверхности покрытия изоляции	145.578	2794.47	206,03	406814	29993	25984	268703	729558
					2409,96	18,68	350837	2720	–	54041	

30	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	1.11536	314949	351282	351282	–	379385
					–	–	–	28103	

Итого по смете	**10,690,780**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1,413,453
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	601,546
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	203,364
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6,679,489
- перевозка грузов, тенге	569
Накладные расходы, тенге	1,203,815
Сметная прибыль (8 %), тенге	791,908

Составил Л.Бровченко

Проверил А. Югай

Наименование стройки: ГКП "Оскемен Водоканал" Капитальный ремонт отводящих и подводящих лотков ЛОС, г.Усть-Каменогорск, ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-3-6

Вынос воздуховода Ду 1020х12 подземной прокладки на наземную

Составлена в текущих ценах с 01.01.19 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1032		
	Средневзвешенный разряд работы		3.9		
	Итого ФОТ				**1413453**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.11878425	4420.00 1654.00	525 196
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.02933125	4916.00 1977.00	144 58
3 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	1.10156125	4201.00 1654.00	4627 1822
4 3103-0101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	8.994266375	1222.00 1158.00	10991 10415
5 3103-0301-0102	Пневмобетоноукладчики, 3,3 м3	маш.-ч	4.206995563	1676.00	7051

				0.00	0
6 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.27	14.00	4
				0.00	0
7 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3.34096	142.00	474
				0.00	0
8 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.10125	6023.00	610
				1384.00	140
9 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.5761215	5045.00	2906
				1977.00	1139
10 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	41.385175	5406.00	223728
				1977.00	81819
11 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.91	4514.00	4108
				1654.00	1505
12 3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.02983	26.00	1
				0.00	0
13 3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3.8147685	87.00	332
				0.00	0
14 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	5.400277439	4563.00	24641
				1384.00	7474
15 3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0.16	5322.00	852
				1654.00	265

16	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0.92	2873.00	2643
					1384.00	1273
17	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15.577095	233.00	3629
					0.00	0
18	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18.5136	150.00	2777
					0.00	0
19	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1.1372235	138.00	157
					0.00	0
20	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	18.45	5562.00	102619
					1654.00	30516
21	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	8.83407	963.00	8507
					0.00	0
22	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16.600303	26.00	431
					0.00	0
23	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.234	679.00	159
					0.00	0
24	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12.475	7232.00	90219
					1977.00	24663
25	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	21.09124925	34.00	718
					0.00	0
26	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	23.60183325	1018.00	24027

					0.00	0
27	3205-0101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	2.4662	131.00	323
					0.00	0
28	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0.00065	3407.00	2
					1384.00	1
29	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	30.13804325	2770.00	83481
					1384.00	41712
30	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0.101775	3729.00	380
					1384.00	141
31	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.48852	51.00	25
					0.00	0
32	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0.16284	1505.00	245
					1384.00	225
33	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.08142	26.00	2
					0.00	0
34	3403-0202-0301	Машины шлифовальные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0.061065	207.00	13
					0.00	0
35	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	15.15830925	11.00	167
					0.00	0
36	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.84	15.00	28
					0.00	0
	Итого по машинам и механизмам					**601546**

Материалы

1 2101-0102-0101	Глина	м3	3.9458717	1881.00	7422
2 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0.00026	2629.00	1
3 2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	30.4064231	1736.00	52786
4 2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1.84	1630.00	2999
5 2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.459	15310.00	7027
6 2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0.0284	16099.00	457
7 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0.066	16887.00	1115
8 2104-1201-9907	Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1.592	24219.00	38557
9 2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89, толщ.6 мм	т	0.20454	247337.00	50591
10 2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0.000684217	326614.00	223
11 2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	1.525441511	314949.00	480437
12 2105-0106-2402	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0.04235	327379.00	13865
13 2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0.155955937	131938.00	20576
14 2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	7.350112	1516.00	11143
15 2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0.001483169	455696.00	676
16 2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	13.1252	158.00	2074

		Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	16.143996	132.00	2131
17	2105-0307-1003	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.0229356	70.00	1
18	2105-0307-1013	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0.014296524	4169.00	60
19	2105-0310-1108	Опоры скользящие	т	0.60168	448977.00	270140
20	2106-0510-1003	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0.000787455	64642.00	51
21	2107-0201-0101	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	23.04	224.00	5161
22	2110-0501-1404	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-100 ГОСТ 10499-95	м3	16.275248	13150.00	214020
23	2111-0203-0108	Шлакопортландцемент ШПЦ 300 ГОСТ 10178-85	т	1.88009181	19063.00	35840
24	2113-0101-0501	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.001536	133450.00	205
25	2113-0104-0103	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0.0822226	499572.00	41076
26	2113-0201-0901	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0.0076452	307.00	3
27	2113-0209-0401	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0.002999834	1588562.00	4765
28	2113-0211-0301	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1.714	5717.00	9799
29	2113-0701-0201	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	11.926518	312.00	3720
30	2113-0701-0401	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0.4836348	163.00	79
31	2113-0701-1002	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0.002304	53700.00	124
32	2113-0703-0201	Вода техническая	м3	90.8658545	26.00	2363
33	2113-0703-1405	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0035796	287565.00	1029
34	2113-0704-3101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.1125	6932.00	780
35	2113-0803-1101	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000076452	1863709.00	142
36	2113-0804-0301	Электроды диаметром 4 мм Э55 ГОСТ 9466-75	т	0.030286	133374.00	4039
37	2113-0812-1005	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.016	211228.00	3380
38	2113-0812-1035	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00309396	206127.00	638
39	2113-0812-1039					

40	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.01070328	219552.00	2350
		Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4.2	446.00	1873
41	2113-0816-2202					
42	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.021714601	435821.00	9463
		Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000458712	609199.00	280
43	2204-0601-0602					
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм,	м	38	88050.00	3345900
44	2301-0201-0318	толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10706-76				
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм,	м	1.6	97738.00	156381
45	2301-0201-0319	толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76				
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 1020 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	468437.00	1873748
46	2302-0101-0371					
		Итого по материалам				**6679490**
		Перевозка грузов				
1	4102-0101-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	11.375	50.00	569
		Итого по перевозке грузов				**569**

1. Расчет средств на доп.оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиационного риска

$$Сдз = \frac{Тн}{В\ мес\ НР} \times K * МРП\ 2019$$ где

С дз	- затраты на дополнительную оплату труда	
Тн	-нормативная трудоемкость по сметному расчету строимости строительства чел-час	35852
В мес НР	-среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства,час/мес	164
K	-количество месячных расчетных показателей в данной зоне радиационного риска	1.5
МРП 2019	-месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству в 2019 г	2525

$$Сдз = \frac{35852}{164} \times 1.5 \times 2525$$ тенге **827984**

2.Затраты на ежегодный доп.оплачиваемый отпуск за проживание в зонах радиационного риска

$$Сдо = \frac{8 \times Тн \times До}{В год / НР} \times \left(\frac{СЗ}{Тн} + K \times \frac{* МРП\ 2019}{В\ мес / НР} \right)$$

Сдо- затраты на доп.отпуск

Тн- нормативная трудоемкость по сметному расчету стоимости строительства	чел.час	35852
В год / НР -среднегодовая норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства		1968
До- дни ежегодного доп.оплачиваемого отпуска в данной зоне радиационного риска	день/год	10
Сз- сумма сметной зарплаты по сметному расчету стоимости строительства в уровне 2019 г	тенге	47756575
8- нормальная продолжительность рабочей смены при пятидневной рабочей неделе при недельной норме 40 часов согласно трудовому кодексу	час/день	8
K -количество месячных расчетных показателей на доп.оплату труда в данной зоне радиационного риска	1/чел.месяц	1.5
МРП 2019 -месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству в 2019 г		2525
В месяц / НР среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства	час/месяц	164

$$Сдо = \frac{8 \times 35852 \times 10}{1968} \times \left(\frac{47756575}{35852} + \frac{1.5 \times 2525}{164} \right) \text{ тенге} \quad \mathbf{1974982}$$

ВСЕГО: 2802967