Акционерное общество "Казахский научно исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры" (АО "КазНИИСА")
(Лицензия ГСЛ №000006 от 12 декабря 1994 года)

Восточно-Казахстанский филиал Акционерного общества "Казахский научно-исследовательский и проектный институт строительства и архитектуры" (ВКФ АО "КазНИИСА")

РЕКОНСТРУКЦИЯ УЛИЦЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ В ГОРОДЕ УСТЬ-КАМЕНОГОРСКЕ, ВКО

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

40-2017-СД

ТОМ 12

2019 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«Казахский научно-исследовательский и проектно-эксперементальный институт сейсмостойкого строительства и архитектуры»
гос. Лицензия ГСЛ №000006 от 12 декабря 1994г.

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска»
Стадия: Рабочий проект

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 12

Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске, ВКО.

Директор ВКФ АО «КазНИИСА» _____ ***А.А. Бегимханова***

ГИП _____ ***А.В. Зенков***

Усть-Каменогорск

2019 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К смете: **«Реконструкция улицы Промышленная в городе Усть- Каменогоске, ВКО»** .

1. Сметная документация составлена в программном обеспечении по расчету сметной стоимости строительства ресурсным методом «SANA-2015» версия 19.2 от 08.04.2019г.
2. Сметная стоимость общестроительных и санитарно-технических работ исчислено по ССНД МД РК 8.01-01-2014 для 16 территориального района привязанных для строительства в Восточно-Казахстанской области утвержденным Комитетом по делам строительства Республики Казахстан в ценах и нормах, введенных с 01.01.2018г. (Приказ КДС от 20.12.2017г. №307-НК) Изм. К ССЦ. Объемы работ и потребность ресурсов в сметах , подсчитана по сметным нормам издания 2015г.
3. Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования ЭСН РК 8.04-02-2015г.
4. Накладные расходы приняты по ГНОВНР приказ №249-нқ приложение №2 от 14.11.2017г. (Государственный норматив по определению величины накладных расходов в строительстве).
5. Размеры лимитированных общестроительных затрат определены по действующему государственному нормативу по определению сметной стоимости в Республике Казахстан приказ №235-нқ от 3 июля 2015г.приложение1.
6. Процент на временные здания и сооружения по НДЗ РК 8.04-05-2015г. (таблица №1 п.35в) и принимаются в размере 1,3%, с коэффициентом 0,8.
7. Процент на зимние удорожания НДЗ РК 8.04-06-2015 (таблица 3 пункт VI.4с) в размере 1,8%
8. Месячный расчетный показатель, установленный согласно бюджетному законодательству принят к 2020г. в размере 2651 тенге.
9. Сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (п.16, приложение2 к приказу от 14 ноября 2017г. №249-нқ).
10. Средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% о стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72,приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017г. №249-нқ).
11. Налог на добавленную стоимость принят 12%
12. Расчет на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне в соответствии с ЗРК от 18 декабря 1992 г.№ 1787-XII.
13. Смета исчислена в национальной валюте тенге.

Начало строительства 2020г.

Продолжительность строительства 5 мес.

Определившаяся сметная стоимость - **429 838,325** тыс. тенге
в т.ч.

строительно-монтажные работы	- **351 585,691** тыс. тенге
оборудование	- **320,433** тыс. тенге
прочие затраты	- **77 932,201** тыс. тенге

в т. ч. прочие затраты на 2018г.	- 12 578,384 тыс. тенге
в т. ч. прочие затраты на 2019г.	- 1 313,033 тыс. тенге
в т. ч. затраты на 2020г.	- 415 946,908 тыс. тенге

в т.ч.

строительно-монтажные работы	- 351 585,691 тыс. тенге
оборудование	- 320,433 тыс. тенге
прочие затраты	- 64 040,784 тыс. тенге

Главный инженер проекта А.В. Зенков

Расчет средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиоционного риска

Сводка затрат

Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

(наименование стройки)

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2-1-1	Вырубка насаждений	1590,352			1590,352	0,404	553,816
2	2-1-2	Демонтажные работы	36624,188			36624,188	11,744	14410,524
3	2-1-3	Устройство дорожной одежды	110207,685			110207,685	7,964	11165,152
4	2-2-1	Установка дорожных знаков	3062,994			3062,994	0,369	479,271
5	2-3-1	Дорожная разметка	2280,641			2280,641	0,114	172,049
6	2-4-1	Светофорная сигнализация	42,032	237,174		279,206	0,013	18,755
7	2-5-1	Пешеходные ограждения	1739,322			1739,322	0,41	573,143
8	4-1-1	Устройство сетей наружного освещения	21734,269	68		21802,269	2,168	3161,704
9	4-1-2	Защита и вынос существующих кабельных линий КЛ-6 кВ	8710,223			8710,223	0,792	1121,924
10	5-1-1	Наружные сети связи	3079,516			3079,516	0,458	644,205
11	6-1-1	Устройство сетей ливневой канализации	54027,56			54027,56	10,952	13960,985
12	6-2-1	Демонтажные работы	3063,614			3063,614	0,789	1151,858
13	6-2-2	Наружные сети теплоснабжения	23493,428			23493,428	1,297	1949,064
14	7-1-1	Вертикальная планировка	10643,807			10643,807	1,44	2966,578
15	7-2-1	Благоустройство	5496,527			5496,527	0,353	417,75
16	7-2-2	Озеленение	26057,502			26057,502	8,177	10383,645
17	7-2-3	Остановочный павильон	7153,474			7153,474		181,043
18	7-2-4	МАФ	147,096			147,096		
	Всего по сводке:		**319 154,230**	**305,174**		**319 459,404**	**47,444**	**63 311,466**

Итого: нормативна трудоемкость, согласно сметы, 47 444 чел-ч
Итого: сметная заработная плата, согласно сметы, 63 311 466 тенге

Согласно Ст.7; Ст13, пп1 (Смотри "Порядок расчета в сметах средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне в соответствии с ЗРК от 18 декабря 1992 года № 1787-XII ")
размер дополнительной оплаты труда расчитывается в размере 1,5 месячных расчетных показателей

Согласно Ст.7; Ст13, пп3 (Смотри "Порядок расчета в сметах средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего на

территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствие испытаний ядерного оружия на Семипалатинском полигоне в соответствии с ЗРК от 18 декабря 1992 года № 1787-XII ")
размер Ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска - 10 календарных дней

Сроки строительства: 2020 год

Среднемесячная норма рабочего времени, согласно производственного календаря, на 2020 год	**164,00**	час/месяц
Годовая норма рабочего времени, согласно производственного календаря, на 2020 год	**1968,00**	час/год

По выше указанным данным выполняем расчеты

1 Расчет средств на дополнительную оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиоционного риска определяем по следующей формуле:

$$Сдз = Тн/Вмес.нр*k*МРП$$

Сзд - затраты на дополнительную оплату труда в базисном уровне 2020 года
Тн - нормативная трудоемкость по сметному расчету стоимости строительства, че.час
Вмес.нр - среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/месяц
k - количество месячных расчетных показателей на дополнительную оплату труда в данной зоне радиоционного риска

Тн=	**47 444,00**
Вмес.нр=	**164,00**
k=	**1,50**
МРП 2020	**2 651**

$$Сзд=47444/164*1,5*2651$$ **1 150 372** тенге

2 Затраты на ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск за проживание на территориях, подвергшихся загрязнению радиоактивными веществами вследствии испытаний ядерного оружия на семипалатинском полигоне определяем по следующей формуле:

$$Сдо=8*Тн*До/Вгод.нр*(Сз/Тн+k*МРП_{2020}/Вмес.нр)$$

Сдо - затраты на дополнительный отпуск в базисном уровне 2020 года
Тн - нормативная трудоемкость по сметному расчету стоимости строительства, че.час
Вгод.нр - Среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/год
До - дни ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска в данной зоне радиационного риска, день/год
Сз - сумма сметной заработной платы по сметному расчету стоимости строительства , тенге
8 - нормальная продолжительность ежедневной работы (рабочей смены) при пятидневной рабочей недели при недельной норме 40 часов согласно трудовому кодексу, час/день
k - количество месячных расчетных показателей на дополнительную оплату труда в данной зоне радиоционного риска, 1 чел.месяц
Вмес.нр - среднемесячная норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы осуществления строительства, час/месяц

Вмес.нр =	**164,00**

Вгод.нр 2020 г.	**1 968,00**
До	**10,00**
k=	**1,50**
Сз =	**63 311 466,00**
Тн =	**47 444,00**
МРП2020г.	**2 651,00**

Сдо=8*47444*10/1968*(63311466/47444+1,5*2651/164) **2 620 400** тенге

Всего **3 770 772**

"SANA-2015". Версия 19.2 от 08.04.19 г. Приложение 5 к НДОССС в РК Заказ 2019-Экс

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогоска

Форма 1

(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сводный сметный расчет в сумме **429 838,325** тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **46 054,106** тысячи тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"20" августа 2019 г.

Сводный сметный расчет

Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 05.04.19 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысячи тенге			Всего, тысячи тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I Проектирование				
1		Проектные работы			11 230,700	11 230,700
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2018г.			11 230,700	11 230,700
2	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу			1 172,351	1 172,351
		в т.ч. с разбивкой по годам			1 172,351	1 172,351
		2019г.				
3		**Итого по разделу I**			**12 403,051**	**12 403,051**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2018г.			11 230,700	11 230,700
		2019г.			1 172,351	1 172,351
		Раздел II Сметная стоимость подрядных работ				
4	СРСС	Сметная стоимость строительства	351 585,691	320,433	3 959,311	355 865,435
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.	351 585,691	320,433	3 959,311	355 865,435
5		**Итого по разделу II**	**351 585,691**	**320,433**	**3 959,311**	**355 865,435**

		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г.	351 585,691	320,433	3 959,311	355 865,435
5		**Итого по разделу II**	**351 585,691**	**320,433**	**3 959,311**	**355 865,435**
		Раздел III Инжиниринговые услуги				
6	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор			11 530,040	11 530,040
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г. (355865,434*3,24%)			11 530,040	11 530,040
7	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор			3 985,693	3 985,693
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2020 г. (355865,434*1,12%)			3 985,693	3 985,693
8		**Итого по разделу III**			**15 515,733**	**15 515,733**
9		**Итого по сводному сметному расчету**	**351 585,691**	**320,433**	**31 878,095**	**383 784,219**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2018г.			11 230,700	11 230,700
		2019г.			1 172,351	1 172,351
		2020 г.	351 585,691	320,433	19 475,044	371 381,168
10	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость (12 %)**			**46 054,106**	**46 054,106**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2018г.			1347,684	1347,684
		2019г.			140,682	140,682
		2020 г.			44 565,740	44 565,740
11		**Всего по сводному сметному расчету**	**351 585,691**	**320,433**	**77 932,201**	**429 838,325**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2018г.			12 578,384	12 578,384
		2019г.			1 313,033	1 313,033
		2020 г.	351 585,691	320,433	64 040,784	415 946,908
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

ГИП ВКФ АО "КазНИИСА" _____ Зенков А.В.

Директор ВКФ АО "КазНИИСА" _____ Бегимханова А.А.

"SANA-2015". Версия 19.2 от 08.04.19 г. Приложение 4 к НДОССС в РК Заказ 2019-Экс

Заказчик: ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогоска

Форма 2

(наименование организации)

Утвержден/Согласован

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **398569,287** тысячи тенге

В том числе:

налог на добавленную стоимость **42703,852** тысячи тенге

(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

"20" августа 2019 г.

Сметный расчет стоимости строительства

Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию с 05.04.19 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысячи тенге			Всего, тысячи тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 2. Основные объекты строительства				
1	2-1	Основной проезд	148 422,225			148 422,225
2	2-2	Дорожные знаки	3 062,994			3 062,994
3	2-3	Дорожная разметка	2 280,641			2 280,641
4	2-4	Светофорная сигнализация	42,032	237,174		279,206
5	2-5	Пешеходные ограждения	1 739,322			1 739,322
		Итого по главе 2	155 547,214	237,174		155 784,388
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	4-1	Наружные сети электроснабжения и электроосвещения	30 444,492	68,000		30 512,492
		Итого по главе 4	30 444,492	68,000		30 512,492
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
7	5-1	Наружные сети связи	3 079,516			3 079,516
		Итого по главе 5	3 079,516			3 079,516
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				

		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
8	6-1	Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации	54 027,560			54 027,560
9	6-2	Наружные сети теплоснабжения	26 557,042			26 557,042
		Итого по главе 6	80 584,602			80 584,602
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
10	7-1	Вертикальная планировка	10 643,807			10 643,807
11	7-2	Благоустройство и озеленение	38 854,599			38 854,599
		Итого по главе 7	49 498,406			49 498,406
		Итого по главам 1-7	319 154,230	305,174		319 459,404
		сметная з/плата				63 311,466
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				47,444
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
12	НДЗ РК 8.04-05-2015 табл.1 п. 35в	Временные здания и сооружения (1,3 %), К=0,8	3 319,204			3 319,204
		сметная з/плата (К=0,141)				468,008
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
		Итого по главе 8	3 319,204			3 319,204
		Итого по главам 1-8	322 473,434	305,174		322 778,608
		сметная з/плата				63 779,474
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				47,444
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
13	НДЗ РК 8.04-06-2015 табл.3 п. VI.4с	Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (1,8 %)	5 804,522			5 804,522
		сметная з/плата (0,65 %)				2 096,077
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				
14	НДОССС прил. 1	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационнного риска			3 770,772	3 770,772
		Итого по главе 9	5 804,522		3 770,772	9 575,294
		Итого по главам 1-9	328 277,956	305,174	3 770,772	332 353,902
		сметная з/плата				65 875,551
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				47,444
15		**Непредвиденные работы и затраты (2 %)**	**6 565,559**			**6 565,559**
		Итого по сметному расчету:				
16		**- в текущих ценах с 05.04.19 г.**	**334 843,515**	**305,174**	**3 770,772**	**338 919,461**

		в т.ч. с разбивкой по годам				
17		2020 г. - 100 % (МРП = 2651 тенге)	334 843,515	305,174	3 770,772	338 919,461
18		**- в текущих и прогнозных ценах**	**351 585,691**	**320,433**	**3 959,311**	**355 865,435**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
19		2020 г. - 100 % (Иинф = 1,050)	351 585,691	320,433	3 959,311	355 865,435
20	Налоговый кодекс РК	**Налог на добавленную стоимость**			**42 703,852**	**42 703,852**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
21		2020 г. - НДС (12 %)			42 703,852	42 703,852
22		**Всего по сметному расчету**	**351 585,691**	**320,433**	**46 663,163**	**398 569,287**
		в т.ч. с разбивкой по годам				
23		2020 г.	351 585,691	320,433	46 663,163	398 569,287
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

ГИП ВКФ АО "КазНИИСА" _____ Зенков А.В.

Директор ВКФ АО "КазНИИСА" _____ Бегимханова А.А.

"SANA-2015". Версия 19.2 от 08.04.19 г.

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

Форма 3

Объектная смета 2-1

на строительство Основной проезд

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**148422,225**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**20,112**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**26129,492**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	2-1-1	Вырубка насаждений	1590,352			1590,352	0,404	553,816	
2	2-1-2	Демонтажные работы	36624,188			36624,188	11,744	14410,524	
3	2-1-3	Устройство дорожной одежды	110207,685			110207,685	7,964	11165,152	
	Итого:		**148422,225**			**148422,225**	**20,112**	**26129,492**	

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Основной проезд

Форма 4

Локальная смета № 2-1-1

Вырубка насаждений

Основание: Ведомость вырубки насаждений

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1590,352**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**553,816**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,404**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0207-0107**	**Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня НР = 72 %**	**дерево**	**8**	116,88	5,25	935	42	–	643	1704
					111,63	–	893	–	–	126	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,08332	0,66656						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,031625	165	42					
				0,253	–	–					

2	**1101-0207-0109**	**Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 24 см. Валка с корня НР = 72 %**	**дерево**	**16**	190,69	8,13	3051	130	–	2103	5566
					182,56	–	2921	–	–	412	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,13622	2,17952						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,04930625	165	130					
				0,7889	–	–					
3	**1101-0207-0110**	**Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 28 см. Валка с корня НР = 72 %**	**дерево**	**3**	227,67	9,67	683	29	–	471	1246
					218	–	654	–	–	92	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,16267	0,48801						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0589375	165	29					
				0,1768125	–	–					
4	**1101-0207-0101**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов до 16 см. Валка с корня НР = 72 %**	**дерево**	**2**	96,5	4	193	8	–	133	352
					92,5	–	185	–	–	26	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,0689	0,1378						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0250125	165	8					
			0,050025	–	–					
5 1101-0207-0111	**Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов до 32 см. Валка с корня НР = 72 %**	**дерево**	**35**	303,6	12,97	10626	454	–	7324	19386
				290,63	–	10172	–	–	1436	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,21689	7,59115						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,07863125	165	454					
			2,75209375	–	–					
6 1101-0207-0503	**Деревья диаметром до 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м НР = 72 %**	**дерево**	**35**	555,23	444,06	19433	15542	–	6828	28362
				111,17	159,77	3891	5592	–	2101	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,10845	3,79575						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0966	3,381						
3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,027025	4516	4272					

			0,945875	1654	1564					
3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,069575	4628	11270					
			2,435125	1654	4028					
7 1101-0207-0313	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов до 32 см НР = 72 %**	**дерево**	**35**	919,8	46,66	32193	1633	–	22003	58532
				873,14	–	30560	–	–	4336	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	0,78028	27,3098						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,28275625	165	1633					
			9,89646875	–	–					
8 1101-0207-0112	**Деревья твердых пород и лиственницы, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня НР = 72 %**	**дерево**	**9**	468,33	20	4215	180	–	2905	7690
				448,33	–	4035	–	–	570	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,33459	3,01131						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,12118125	165	180					
			1,09063125	–	–					

9	**1101-0207-0504**	**Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м НР = 72 %**	**дерево**	**9**	915,89	728,78	8243	6559	–	2912	12047
					187,11	262,22	1684	2360	–	892	
	0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,18251	1,64259						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15856	1,42704						
	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,04499375	4516	1829					
				0,40494375	1654	670					
	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1135625	4628	4730					
				1,0220625	1654	1690					
10	**1101-0207-0314**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Твердые породы и лиственница, диаметр стволов более 32 см НР = 72 %**	**дерево**	**9**	1540,22	78,11	13862	703	–	9474	25203
					1462,11	–	13159	–	–	1867	
	0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	1,30663	11,75967						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,47336875	165	703					
				4,26031875	–	–					

11	**1101-0207-0106**	**Деревья мягких пород, диаметр стволов более 32 см. Валка с корня НР = 72 %**	**дерево**	**166**	379,49	16,2	62995	2689	–	43420	114928
					363,29	–	60306	–	–	8513	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,27111	45,00426						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,09818125	165	2689					
				16,2980875	–	–					
12	**1101-0207-0504**	**Деревья диаметром свыше 32 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м НР = 72 %**	**дерево**	**166**	915,83	728,76	152028	120974	–	53703	222189
					187,07	262,25	31054	43534	–	16458	
	0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,18251	30,29666						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,15856	26,32096						
	3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,04499375	4516	33730					
				7,4689625	1654	12354					
	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1135625	4628	87244					
				18,851375	1654	31180					

13	**1101-0207-0307**	**Древесина, полученная от валки леса. Разделка. Мягкие породы, кроме лиственницы, диаметр стволов более 32 см НР = 72 %**	**дерево**	**166**	1296,46	63,64	215212	10564	–	147347	391564
					1232,82	–	204648	–	–	29005	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,06461	176,72526						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,38568125	165	10564					
				64,0230875	–	–					
14	**1147-0120-0102**	**Кроны деревьев. Обрезка и прореживание. Диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30 НР = 88 %**	**дерево**	**38**	2712,39	–	103071	–	–	90702	209275
					2712,39	–	103071	–	–	15502	
	0101-0102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	1,6399	62,3162						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
15	**4131-0102-0101**	**Лесоматериал круглый. Погрузка**	**т**	**296**	464		137344		–	–	148332
					–		–		–	10988	
16	**4101-0101-1008**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км**	**т**	**296**	782		231472		–	–	249990

				–	–	–	18518	
17 4131-0102-0102	**Лесоматериал круглый. Разгрузка**	**т**	**296**	294	87024	–	–	93986
				–	–	–	6962	

Итого по смете	**1 590 352**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	467 233
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	159 507
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	51 486
- перевозка грузов, тенге	455 840
Накладные расходы, тенге	389 968
- в т.ч. зарплата, тенге	35 097
Сметная прибыль (8 %), тенге	117 804

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

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

Вырубка насаждений

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	373		
	Средневзвешенный разряд работы		3,4		
	Итого ФОТ				**467233**
	Машины и механизмы				
1 3206-0101-0802	Корчеватели-собиратели с трактором, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,81978125	4516,00	39831
				1654,00	14588
2 3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,3085625	4628,00	103244
				1654,00	36898
3 3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	99,589425	165,00	16432
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**159507**
					51486

Перевозка грузов

		Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1.				
1	4101-0101-1008	Расстояние перевозки 8 км	т	296	782,00	231472
2	4131-0102-0101	Лесоматериал круглый. Погрузка	т	296	464,00	137344
3	4131-0102-0102	Лесоматериал круглый. Разгрузка	т	296	294,00	87024
		Итого по перевозке грузов				**455840**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Основной проезд
Смета № 2-1-1 Вырубка насаждений Ведомость вырубки насаждений
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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
Новомлинцева И.А.

1	1101-0207-0107	8
2	1101-0207-0109	16
3	1101-0207-0110	3
4	1101-0207-0101	2
5	1101-0207-0111	35
6	1101-0207-0503	35
7	1101-0207-0313	35
8	1101-0207-0112	9
9	1101-0207-0504	9
10	1101-0207-0314	9
11	1101-0207-0106	ОбФЗ=18+50+12+59+2+12+12+1 = 166
12	1101-0207-0504	ОбФЗ=18+50+12+59+2+12+12+1 = 166
13	1101-0207-0307	ОбФЗ=18+50+12+59+2+12+12+1 = 166
14	1147-0120-0102	38
15	4131-0102-0101	296
16	4101-0101-1008	296
17	4131-0102-0102	296

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Основной проезд

Форма 4

Локальная смета № 2-1-2

Демонтажные работы

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**36624,188**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**14410,524**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**11,744**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1127-0302-0104**	**Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка НР = 108 %**	**м3 конструкции**	**136**	4063,55	1808,68	552643	245981	–	446454	1079025
					2254,87	784,71	306662	106721	–	79928	
	0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	2,04988	278,78368						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55861	75,97096						
	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,078125	52	7625					

			146,625	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,5390625	2873	210627					
			73,3125	1384	101465					
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01955	10429	27729					
			2,6588	1977	5256					
2 1127-0302-0104	**Разборка основания проезжей части НР = 108 % К=0,450;**	**м3 конструкции**	**2290,05**	4063,54	1808,68	9305718	4141958	–	7517654	18169242
				2254,87	784,71	5163760	1797031	–	1345870	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	2,04988	4694,32769						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,55861	1279,24483						
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,078125	52	128386					
			2468,960156	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,5390625	2873	3546661					
			1234,480078	1384	1708520					
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01955	10429	466911					
			44,7704775	1977	88511					

3 1127-0302-0402	**Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя 6 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**6270**	221,2	214,89	1386926	1347360	–	204290	1718513
				6,31	23,86	39566	149591	–	127297	
0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)	чел-ч	0,00555	34,7985						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01179	73,9233						
3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	0,00503125	4517	142493					
			31,5459375	1654	52177					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00043125	5729	15491					
			2,7039375	1384	3742					
3201-0205-0301	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 350-1000 мм	маш.-ч	0,006325	29991	1189376					
			39,65775	2362	93672					
2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,00175	–	–					
			10,9725							
4 1127-0302-0201	**Камни бортовые на бетонном основании. Разборка НР = 108 %**	**м**	**4878**	1039,72	–	5071749	–	–	5477489	11393177
				1039,72	–	5071749	–	–	843939	
0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	1,01436	4948,04808						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
5 4131-0104-0501	**Мусор строительный. Погрузка (Погрузка демонтированного асфальтобетонного покрытия тротуаров в автотранспорт)**	**т**	**4450,2**	96		427219		–	–	461397
				–		–		–	34178	
6 4102-0101-1010	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**5532,2**	356		1969463		–	–	2127020
				–		–		–	157557	
7 1128-0309-0301	**Опоры металлические светофорные. Установка "с пути" (Демонтаж существующих светофорных стоек из металла) НР = 87 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0;**	**опора**	**1**	567296	481328	567296	481328	–	140456	764372
				85968	75476	85968	75476	–	56620	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	66,38421	66,38421						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,95163	46,95163						
3202-0201-0701	Вагоны широкой колеи, 20 т	маш.-ч	10,203375	77	786					
			10,203375	–	–					
3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	26,263125	380	9980					
			26,263125	–	–					

3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2113125	629	133
			0,2113125	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,060375	2770	167
			0,060375	1384	84
3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,382375	3407	1303
			0,382375	1384	529
3105-0106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	13,0510625	13652	178173
			13,0510625	3361	43865
3202-0201-0104	Тепловозы широкой колеи, 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	10,203375	28499	290786
			10,203375	3038	30998
2106-0510-1001	Опоры стальные	т	0	–	–
			0		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0	307	–
			0		
2107-0204-0304	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0	16859	–
			0		

	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0	17020	–			
				0					
	2107-0201-0201	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, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0	47218	–			
				0					
	2401-0107-0501	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0	109832	–			
				0					
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0	216144	–			
				0					
	2113-0201-1201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0	309500	–			
				0					
	2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	418511	–			
				0					
8	**4131-0103-0501**	**Конструкции металлические. Погрузка (Погрузка демонтированных конструкций в автотранспорт)**	**т**	**0,1**	501		50	–	–	54
					–		–	–	4

9	**4101-0101-1010**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**0,1**	907		91		–	–	98
					–		–		–	7	
10	**4131-0103-0501**	**Конструкции металлические. Погрузка (Разгрузка демонтированных конструкций из автотранспорта)**	**т**	**0,1**	501		50		–	–	54
					–		–		–	4	
11	**1308-0201-0810**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине (Демонтаж кабеля (отключение светофоров) со складированием для дальнейшего использования) НР = 72 % СН РК 8.04-02-2015, Общ пол монт раб: ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;**	**м кабеля**	**10**	155,4	72,4	1554	724	–	762	2501
					83	22,8	830	228	–	185	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	0,6						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01872	0,1872						
	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,01672	14	2					
				0,1672	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,001	3729	37					

			0,01	1384	14
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,01672	3772	631
			0,1672	1158	194
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,001	5406	54
			0,01	1977	20
2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0	245	–
			0		
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0	379	–
			0		
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0	380	–
			0		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0	1260	–
			0		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0	1755	–

			0							
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0	2807	–					
			0							
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0	383306	–					
			0							
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0	1812295	–					
			0							
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0	5882369	–					
			0							
12 1308-0202-1703	**Светофор сигнальный двухлинзовый. Демонтаж светофора П.1 (пешеходный) со складированием для дальнейшего использования НР = 72 % СН РК 8.04-02-2015, Общ пол монт раб: ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кэкс1=0,4; кмат1=0;**	**шт.**	**1**	5127	2039	5127	2039	–	2767	8526
				3088	755	3088	755	–	632	
0101-0102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	2	2						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,456	0,456						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,032	3729	119					
			0,032	1384	44					
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,392	4456	1747					
			0,392	1654	648					

	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,032	5406	173				
				0,032	1977	63				
	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	652	–				
				0						
13	**1101-0205-0402**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 (Обкапывание фундамента светофора для демонтажа) НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,3**	3586,67	–	1076	–	–	775	1999
					3586,67	–	1076	–	–	148	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	3,703	1,1109						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
14	**1107-0101-0105**	**Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. (Демонтаж фундаментов из-под светофоров) НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**шт. сборных конструкций**	**1**	3929	2359	3929	2359	–	2924	7401
					1570	908	1570	908	–	548	

	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)								
			чел-ч	1,28018	1,28018					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,57707	0,57707					
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,03082	15	0				
				0,03082	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,058995	2770	163				
				0,058995	1384	82				
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,087745	2873	252				
				0,087745	1384	121				
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,4025	4514	1817				
				0,4025	1654	666				
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,02783	4563	127				
				0,02783	1384	39				
	2104-9999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	0	–	–				
				0						
15	**1127-0902-0101**	**Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж . НР = 108 % ктрр2=0,6; ктрм2=0,7; кэкс2=0,7; кмат2=0;**	**шт.**	**9**	3767,11	826,67	33904	7440	–	31274	70392
					2940,44	277	26464	2493	–	5214	

0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	2,5392	22,8528	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,14621	1,31589	
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,020225625	2770	504
			0,182030625	1384	252
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,015295	5045	694
			0,137655	1977	272
3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1106875	6266	6242
			0,9961875	1977	1969
2106-0510-2701	Стойки металлические опорные	т	0	–	–
			0		
2113-0814-3501	Щитки металлические	шт.	0	–	–
			0		
2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0	505332	–
			0		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0	609199	–
			0		

2113-0201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0	616131	–					
			0							
2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0	757106	–					
			0							
16 4131-0103-0501	**Конструкции металлические. Погрузка (Погрузка демонтированных стоек в автотранспорт)**	**т**	**0,325**	501		163		–	–	176
				–		–		–	13	
17 4101-0101-1010	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**0,325**	907		295		–	–	319
				–		–		–	24	
18 4131-0103-0501	**Конструкции металлические. Погрузка (Разгрузка демонтированных конструкций из автотранспорта)**	**т**	**0,325**	501		163		–	–	176
				–		–		–	13	
19 1109-0603-0101	**Демонтаж опор освещения НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5; кмат2=0;**	**т конструкций**	**4,8**	94739,17	55216,25	454748	265038	–	180997	686605
				39522,92	15125,83	189710	72604	–	50860	

0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	28,01055	134,45064	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,86888	37,77062	
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,8150625	11	43
			3,9123	–	–
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8754375	26	109
			4,2021	–	–
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5735625	233	641
			2,7531	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1509375	2770	2007
			0,7245	1384	1003
3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1106875	4628	2459
			0,5313	1654	879
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1106875	5045	2680
			0,5313	1977	1050
3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,945875	5399	24513
			4,5402	1654	7509

3105-0102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	6,5506875	7397	232586
			31,4433	1977	62163
2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	0	–	–
			0		
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	70	–
			0		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0	163	–
			0		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0	307	–
			0		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0	312	–
			0		

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	4169	–
			0		
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	64642	–
			0		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	211228	–
			0		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0	435821	–
			0		
2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0	455696	–
			0		

	2106-0801-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0	463144	–			
				0					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	499572	–			
				0					
	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0	609199	–			
				0					
	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0	1863709	–			
				0					
20	**4131-0103-0501**	**Конструкции металлические. Погрузка (Погрузка демонтированных стоек в автотранспорт)**	**т**	**4,8**	501	2405	–	–	2597
					–	–	–	192	
21	**4101-0101-1010**	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**4,8**	907	4354	–	–	4702
					–	–	–	348	

22 4131-0103-0501	**Конструкции металлические. Погрузка (Разгрузка демонтированных конструкций из автотранспорта)**	**т**	**4,8**	501		2405		–	–	2597
				–		–		–	192	
23 1101-0205-0402	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 (Обкапывание фундамента металлических конструкций дорожных знаков НР = 72 %**	**м3 грунта**	**6**	3588,17	–	21529	–	–	15501	39992
				3588,17	–	21529	–	–	2962	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	3,703	22,218						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
24 1107-0101-0105	**Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м (Демонтаж фундаментов из-под металлических конструкций дорожных знаков) НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**9**	4911,67	2949,78	44205	26548	–	32881	83253
				1961,89	1134,22	17657	10208	–	6167	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	1,60023	14,40207						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,72134	6,49206						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,038525	15	5					

			0,346725	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,07374375	2770	1838
			0,66369375	1384	919
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,10968125	2873	2836
			0,98713125	1384	1366
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,503125	4514	20440
			4,528125	1654	7490
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0347875	4563	1429
			0,3130875	1384	433
2104-9999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–
			9		

Итого по смете	**36 624 188**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 929 629
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 520 775
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 216 015
- перевозка грузов, тенге	2 406 658
Накладные расходы, тенге	14 054 224
- в т.ч. зарплата, тенге	1 264 880
Сметная прибыль (8 %), тенге	2 712 902

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

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

Демонтажные работы

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	10221		
	Средневзвешенный разряд работы		2,5		
	Итого ФОТ				**10929629**
	Машины и механизмы				
1 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	47,4292775	10429,00	494640
				1977,00	93767
2 3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9961875	6266,00	6242
				1977,00	1969
3 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,668955	5045,00	3374
				1977,00	1322
4 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,042	5406,00	227
				1977,00	83

5	3105-0102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.-ч	31,4433	7397,00 ——— 1977,00	232586 ——— 62163
6	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	4,930625	4514,00 ——— 1654,00	22257 ——— 8156
7	3105-0106-0102	Краны на железнодорожном ходу, 16 т	маш.-ч	13,0510625	13652,00 ——— 3361,00	178173 ——— 43865
8	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,1672	14,00 ——— 0,00	2 ——— 0
9	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1672	3772,00 ——— 1158,00	631 ——— 194
10	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,3409175	4563,00 ——— 1384,00	1556 ——— 472
11	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,392	4456,00 ——— 1654,00	1747 ——— 648
12	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1308,867454	2873,00 ——— 1384,00	3760376 ——— 1811472
13	3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	4,5402	5399,00 ——— 1654,00	24513 ——— 7509
14	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,7531	233,00 ——— 0,00	641 ——— 0
15	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,2113125	629,00 ———	133 ———

					0,00	0
16	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,2021	26,00	109
					0,00	0
17	3201-0205-0301	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 350-1000 мм	маш.-ч	39,65775	29991,00	1189376
					2362,00	93672
18	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	2,7039375	5729,00	15491
					1384,00	3742
19	3202-0201-0104	Тепловозы широкой колеи, 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	10,203375	28499,00	290786
					3038,00	30998
20	3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	26,263125	380,00	9980
					0,00	0
21	3202-0201-0701	Вагоны широкой колеи, 20 т	маш.-ч	10,203375	77,00	786
					0,00	0
22	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,382375	3407,00	1303
					1384,00	529
23	3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	31,5459375	4517,00	142493
					1654,00	52177
24	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,689594375	2770,00	4679
					1384,00	2340
25	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,042	3729,00	156
					1384,00	58
26	3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5313	4628,00	2459
					1654,00	879
27	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	3,9123	11,00	43

				0,00	0
28 3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2615,585156	52,00	136011
				0,00	0
29 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,377545	15,00	5
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**6520775**
					2216015
	Перевозка грузов				
1 4101-0101-1010	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	5,225	907,00	4740
2 4102-0101-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	5532,2	356,00	1969463
3 4131-0103-0501	Конструкции металлические. Погрузка (Погрузка демонтированных конструкций в автотранспорт)	т	10,45	501,00	5236
4 4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка (Погрузка демонтированного асфальтобетонного покрытия тротуаров в автотранспорт)	т	4450,2	96,00	427219
	Итого по перевозке грузов				**2406658**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Основной проезд
Смета № 2-1-2 Демонтажные работы Ведомость объемов работ
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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
Новомлинцева И.А.

1 1127-0302-0104 136
2 1127-0302-0104 Разборка основания проезжей части 5089 (Коб=0,45)
3 1127-0302-0402 Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя 6 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм 6270
4 1127-0302-0201 4878
5 4131-0104-0501 4450,2
6 4102-0101-1010 5532,2
7 1128-0309-0301 Опоры металлические светофорные. Установка "с пути" (Демонтаж существующих светофорных стоек из металла) 1 к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0;
8 4131-0103-0501 0,1
9 4101-0101-1010 0,1
10 4131-0103-0501 0,1
11 1308-0201-0810 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине (Демонтаж кабеля (отключение светофоров) со складированием для дальнейшего использования) 10 СН РК 8.04-02-2015, Общ пол монт раб: к1трр=0,4; к1трм=0,4; к1экс=0,4; к1мат=0;
12 1308-0202-1703 Светофор сигнальный двухлинзовый. Демонтаж светофора П.1 (пешеходный) со складированием для дальнейшего использования 1 СН РК 8.04-02-2015, Общ пол монт раб: к1трр=0,4; к1трм=0,4; к1экс=0,4; к1мат=0;
13 1101-0205-0402 Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 (Обкапывание фундамента светофора для демонтажа) 0,3
14 1107-0101-0105 Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. (Демонтаж фундаментов из-под светофоров) 1 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
15 1127-0902-0101 Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж . 9 к2трр=0,6; к2трм=0,7; к2экс=0,7; к2мат=0;
16 4131-0103-0501 0,325
17 4101-0101-1010 0,325
18 4131-0103-0501 0,325
19 1109-0603-0101 Демонтаж опор освещения 4,8 т.ч. п.3.5: к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0,5; к2мат=0;
20 4131-0103-0501 4,8
21 4101-0101-1010 4,8
22 4131-0103-0501 4,8
23 1101-0205-0402 Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 (Обкапывание фундамента металлических конструкций дорожных знаков 6
24 1107-0101-0105 Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м (Демонтаж фундаментов из-под металлических конструкций дорожных знаков) 9
* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Основной проезд

Форма 4

Локальная смета № 2-1-3

Устройство дорожной одежды

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**110207,685**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**11165,152**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**7,964**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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 / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Устройство дорожной одежды Тип 1										
1	**1127-0401-0102**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 % К=0,150;**	**м3 материала основания в плотном теле**	**1179,1425**	3381,67	1554,65	3987467	1833149	1924148	704568	5067398
					195,2	358,06	230170	422208	–	375363	
	0101-0102-0123	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,30)	чел-ч	0,19044	224,5559						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,20556	242,38453						
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,068425	4563	368156					

			80,68282556	1384	111665					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,01308125	5729	88368					
			15,42465783	1384	21348					
3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,101775	9188	1102626					
			120,0072279	1977	237254					
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,02228125	10429	273999					
			26,27276883	1977	51941					
2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1406->2113-0703-1405)	м3	0,07	26	2146					
			82,539975							
2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1	1630	1922002					
			1179,1425							
2 1127-0402-0101	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 17 см. Устройство НР = 108 %**	**м2 основания или покрытия**	**7371,4**	1349,91	188,85	9950714	1392074	8104802	960655	11784279
				61,57	59,1	453838	435657	–	872910	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	0,05502	405,57443						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03477	256,30358						
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,010465	3925	302781					

			77,141701	1654	127592					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00851	4563	286240					
			62,730614	1384	86819					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,002055625	5729	86811					
			15,15283413	1384	20972					
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,00966	5835	415497					
			71,207724	1977	140778					
3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,0007475	8051	44362					
			5,5101215	1977	10894					
3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,003335	10429	256383					
			24,583619	1977	48602					
2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1406->2113-0703-1405)	м3	0,0105	26	2012					
			77,3997							
2101-0603-0102	Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83 (2101-0602-9901->2101-0603-0102)	м3	0,17	6466	8102790					
			1253,138							
3 1127-0602-0901	**Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %**	**т**	**1,977**	94686,39	2620,64	187195	5181	182014	2944	205350
				–	1378,86	–	2726	–	15211	

0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)									
		чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,83375	1,64832						
3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,416875	6286	5181					
			0,824161875	3308	2726					
2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (2113-0104-9901->2113-0104-0203)	т	1,03	89384	182014					
			2,03631							
4 1127-0602-0103	**Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 8 см. Устройство НР = 108 %**									
		м2	**6401,75**	2264,26	140,72	14495209	900881	13177659	721334	16433866
				65,09	39,24	416669	251233	–	1217323	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)									
		чел-ч	0,05026	321,75196						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02051	131,29989						
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00008625	120	66					
			0,552150938	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000071875	2770	1275					
			0,460125781	1384	637					
3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0008625	4028	22241					
			5,521509375	1654	9133					

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000043125	5045	1393
			0,276075469	1977	546
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,010191875	5835	380709
			65,24583578	1977	128991
3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,003061875	6813	133544
			19,60135828	1654	32421
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,006281875	8993	361653
			40,21499328	1977	79505
2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	0,156	11912	11896193
			998,673		
2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	0,0147	13174	1239749
			94,105725		
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	0,00015	21640	20780
			0,9602625		
2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0000018	53700	619
			0,01152315		

2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (2113-0104-0200->2113-0104-0203)	т	0,000021	89384	12016					
			0,13443675							
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,000006	216144	8302					
			0,0384105							
5 1127-0602-0306	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**6401,75**	1729,52	143,99	11071936	921757	9756440	741252	12758243
				61,5	45,71	393739	292605	–	945055	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,04444	284,49377						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02411	154,34619						
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0020125	120	1546					
			12,88352188	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000014375	2770	255					
			0,092025156	1384	127					
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,004988125	3925	125336					
			31,93272922	1654	52817					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,000560625	5729	20561					
			3,588981094	1384	4967					

3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,01451875	5835	542336					
			92,94540781	1977	183753					
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,004025	8993	231723					
			25,76704375	1977	50941					
2102-0501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0203)	т	0,0949	16035	9741681					
			607,526075							
2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (2113-0104-9901->2113-0104-0203)	т	0,0000108	89384	6180					
			0,0691389							
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	216144	8579					
			0,03969085							
6 1127-0602-0406	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306 НР = 108 % К=4,000;**	**м2 покрытия**	**25607**	189,53	0,03	4853385	751	4848381	4593	5246616
				0,17	–	4253	–	–	388638	

0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00012	3,07284						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000244375	120	751					
			6,257710625	–	–					
2102-0501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0203)	т	0,0118	16035	4845177					
			302,1626							
2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (2113-0104-9901->2113-0104-0203)	т	0,0000014	89384	3204					
			0,0358498							
7 1127-0602-0901	**Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %**	**т**	**3,954**	94685,89	2620,38	374388	10361	364027	5889	410699
				–	1379,11	–	5453	–	30422	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,83375	3,29665						
3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,416875	6286	10361					
			1,64832375	3308	5453					

2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (2113-0104-9901->2113-0104-0203)	т	1,03	89384	364027					
			4,07262							
8 1127-0602-0301	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (Устройство верхнего слоя дорожной одежды проезжей части из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, марка битума БНД-90/130 (h=5 см) НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**6590**	1874,15	144,32	12350679	951084	10994277	764082	14163942
				61,51	45,85	405318	302165	–	1049181	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,04444	292,8596						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02419	159,4121						
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0020125	120	1591					
			13,262375	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0000575	2770	1050					
			0,378925	1384	524					
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,004988125	3925	129022					
			32,87174375	1654	54370					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000043125	5045	1434					

			0,28419375	1977	562
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,000560625	5729	21166
			3,69451875	1384	5113
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,01451875	5835	558284
			95,6785625	1977	189157
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,004025	8993	238537
			26,52475	1977	52439
2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002 (21-020599-9901->21-020504-0103)	т	0,0966	17213	10957693
			636,594		
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	0,00015	21640	21391
			0,9885		
2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (21-130104-9901->21-130104-0203)	т	0,0000108	89384	6362
			0,071172		
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	216144	8831

			0,040858							
9 1127-0602-0401	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР = 108 % К=2,000;**	**м2 покрытия**	**13180**	208,6	0,03	2749342	409	2746744	2364	2971842
				0,17	–	2189	–	–	220136	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00012	1,5816						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00025875	120	409					
			3,410325	–	–					
2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002 (21-020599-9901->21-020504-0103)	т	0,0121	17213	2745095					
			159,478							
2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (21-130104-9901->21-130104-0203)	т	0,0000014	89384	1649					
			0,018452							

Итого по разделу 1	69 042 235
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 906 176

	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					6 015 647				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 712 047				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					52 098 492				
	Накладные расходы, тенге					3 907 681				
	- в т.ч. зарплата, тенге					351 691				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					5 114 239				

Раздел 2 Устройство дорожной одежды тип1а

10	1127-0602-0301	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (Устройство верхнего слоя дорожной одежды проезжей части из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, марка битума БНД-100/130 (h=5 см) НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**1543,65**	1874,15	144,32	2893039	222783	2575314	178980	3317781
					61,5	45,85	94942	70780	–	245762	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,04444	68,59981						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02419	37,34089						
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0020125	120	373					
				3,106595625	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0000575	2770	246					
				0,088759875	1384	123					
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,004988125	3925	30222					

			7,699919156	1654	12736
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000043125	5045	336
			0,066569906	1977	132
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,000560625	5729	4958
			0,865408781	1384	1198
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,01451875	5835	130773
			22,41186844	1977	44308
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,004025	8993	55875
			6,21319125	1977	12283
2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002 (21-020599-9901->21-020504-0103)	т	0,0966	17213	2566744
			149,11659		
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	0,00015	21640	5011
			0,2315475		
2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (21-130104-9901->21-130104-0203)	т	0,0000108	89384	1490

			0,01667142							
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	216144	2069					
			0,00957063							
11 1127-0602-0401	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР = 108 % К=2,000;**	**м2 покрытия**	**3087,3**	208,6	0,03	644010	96	643401	554	696129
				0,17	–	513	–	–	51565	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,00012	0,37048						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00025875	120	96					
			0,798838875	–	–					
2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002 (21-020599-9901->21-020504-0103)	т	0,0121	17213	643015					
			37,35633							
2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (21-130104-9901->21-130104-0203)	т	0,0000014	89384	386					
			0,00432222							

12 1127-0602-0901	**Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %**	**т**	**0,463**	94684,67	2619,87	43839	1213	42626	689	48090
				–	1377,97	–	638	–	3562	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,83375	0,38603						
3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,416875	6286	1213					
			0,193013125	3308	638					
2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (2113-0104-9901->2113-0104-0203)	т	1,03	89384	42626					
			0,47689							

Итого по разделу 2	**4 062 000**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	95 455
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	224 092
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	71 418
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 261 341
Накладные расходы, тенге	180 223
- в т.ч. зарплата, тенге	16 220
Сметная прибыль (8 %), тенге	300 889

Раздел 3 Устройство тротуара Тип 2

13 1127-0403-0201	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР = 108 %**	**м2 основания**	**3938,6**	858,86	282,49	3382696	1112608	2087379	607289	4309184
				46,39	96,38	182709	379596	–	319199	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,04364	171,8805						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05372	211,58159						
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,012233125	3925	189112					
			48,18138613	1654	79692					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00572125	4563	102821					
			22,53371525	1384	31187					
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,003378125	4916	65408					
			13,30508313	1977	26304					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0037375	5729	84334					
			14,7205175	1384	20373					
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,0273125	5835	627689					
			107,5730125	1977	212672					
3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000819375	6813	21987					
			3,227190375	1654	5338					

	3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0005175	10429	21257					
				2,0382255	1977	4030					
	2113-0703-1405	Вода техническая (2113-0703-1406->2113-0703-1405)	м3	0,03	26	3072					
				118,158							
	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,189	2555	1901930					
				744,3954							
	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,015	3087	182377					
				59,079							
14	**1127-0602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**3938,6**	1709,45	144,32	6732845	568427	5922175	456663	7764669
					61,5	45,85	242243	180593	–	575161	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,04444	175,03138						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02419	95,27473						
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0020125	120	951					

			7,9264325	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0000575	2770	627
			0,2264695	1384	313
3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,004988125	3925	77111
			19,64622913	1654	32495
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000043125	5045	857
			0,169852125	1977	336
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,000560625	5729	12650
			2,208077625	1384	3056
3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,01451875	5835	333666
			57,18354875	1977	113052
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,004025	8993	142565
			15,852865	1977	31341
2102-0501-0307	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0307)	т	0,0966	15508	5900310
			380,46876		

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	0,00015	21640	12785					
			0,59079							
2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (2113-0104-9901->2113-0104-0203)	т	0,0000108	89384	3802					
			0,04253688							
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	216144	5278					
			0,02441932							
	Итого по разделу 3					**12 073 853**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					424 952				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 681 035				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					560 189				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					8 009 554				
	Накладные расходы, тенге					1 063 952				
	- в т.ч. зарплата, тенге					95 756				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					894 360				

Раздел 4 Устройство бетонного бортового камня

15	1127-0201-1002	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 %**	**м бортового камня**	**5063**	2138,53	45,83	10827355	232043	5281308	5838268	17998873
					1049,58	18,13	5314004	91800	–	1333250	

0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)				
		чел-ч	0,92311	4673,70593	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00934	47,28842	
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000575	2770	8064
			2,911225	1384	4029
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00876875	5045	223979
			44,39618125	1977	87771
2104-0508-9903	Камни бортовые	м	1	–	–
			5063		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	307	15543
			50,63		
2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	15139	130303
			8,6071		
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	16887	51299
			3,0378		
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	17020	5084163

			298,717					
16 2104-0508-9901	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**135,731**	47962	6509930	6509930	–	7030724
				–	–	–	520794	

Итого по разделу 4	**25 029 597**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 314 004
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	232 043
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	91 800
- материалы, изделия и конструкции, тенге	11 791 238
Накладные расходы, тенге	5 838 268
- в т.ч. зарплата, тенге	525 444
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 854 044

Итого по смете	**110 207 685**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 740 587
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	8 152 817
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 435 454
- материалы, изделия и конструкции, тенге	75 160 625
Накладные расходы, тенге	10 990 124
- в т.ч. зарплата, тенге	989 111
Сметная прибыль (8 %), тенге	8 163 532

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

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

Устройство дорожной одежды

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	6623		
	Средневзвешенный разряд работы		3		
	Итого ФОТ				**7740587**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,30508313	4916,00	65408
				1977,00	26304
2 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	52,89461333	10429,00	551639
				1977,00	104573
3 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	45,1928725	5045,00	227999
				1977,00	89347
4 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	165,9471548	4563,00	757217
				1384,00	229671
5 3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	217,4737084	3925,00	853584

				1654,00	359702
6 3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	512,2459598	5835,00	2988954
				1977,00	1012711
7 3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	5,5101215	8051,00	44362
				1977,00	10894
8 3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	120,0072279	9188,00	1102626
				1977,00	237254
9 3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	2,66549875	6286,00	16755
				3308,00	8817
10 3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	48,19795044	120,00	5783
				0,00	0
11 3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	114,5728433	8993,00	1030353
				1977,00	226509
12 3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	55,6549957	5729,00	318848
				1384,00	77027
13 3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	22,82854866	6813,00	155531
				1654,00	37759
14 3201-0212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	5,521509375	4028,00	22241
				1654,00	9133
15 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,157530312	2770,00	11517
				1384,00	5753
	Итого по машинам и механизмам				**8152817**

2435454

Материалы

1 2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	59,079	3087,00	182377
2 2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	744,3954	2555,00	1901930
3 2101-0207-0103	Щебень черный горячий, фракция от 10 до 20 мм СТ РК 1215-2003	т	94,105725	13174,00	1239749
4 2101-0207-0104	Щебень черный горячий, фракция от 20 до 40 мм СТ РК 1215-2003	т	998,673	11912,00	11896193
5 2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1179,1425	1630,00	1922002
6 2101-0603-0102	Смеси щебеночно-песчаные шлаковые для дорожного строительства марки С1 ГОСТ 3344-83	м3	1253,138	6466,00	8102790
7 2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	298,717	17020,00	5084163
8 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	3,0378	16887,00	51299
9 2102-0501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	909,688675	16035,00	14586858
10 2102-0501-0307	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки II СТ РК 1225-2013	т	380,46876	15508,00	5900310
11 2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	982,54492	17213,00	16912547
12 2104-0508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	135,731	47962,00	6509930
13 2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,1529493	216144,00	33059
14 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	2,7711	21640,00	59967
15 2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	8,6071	15139,00	130303
16 2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	6,97839997	89384,00	623756
17 2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	50,63	307,00	15543
18 2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,01152315	53700,00	619
19 2113-0703-1405	Вода техническая	м3	278,097675	26,00	7230

Итого по материалам 75160625

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-1 Основной проезд
Смета № 2-1-3 Устройство дорожной одежды
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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
Новомлинцева И.А.

Раздел 1 Устройство дорожной одежды Тип 1

1 1127-0401-0102 7860,95 (Коб=0,15)
2101-0601-0101 Об= 1
Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405
Ресурс удален 2113-0703-1406

2
1127-0402-0101 Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 17 см. Устройство 7371,4
Ресурс заменен 2101-0602-9901->2101-0603-0102 Об= 0,17
Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405
Ресурс удален 2101-0602-9901
Ресурс удален 2113-0703-1406

3 1127-0602-0901 1,977
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
Ресурс удален 2113-0104-9901

4 1127-0602-0103 Основание из черного щебня, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3, толщина 8 см. Устройство 6401,75
2101-0207-0103 Об= 0,0147
2101-0207-0104 Об= 0,156
Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0203
Ресурс удален 2113-0104-0200

5 1127-0602-0306 6401,75
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0203
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901

6 1127-0602-0406 6401,75 (Коб=4)
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0203
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901

7 1127-0602-0901 3,954
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
Ресурс удален 2113-0104-9901

8 1127-0602-0301 Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (Устройство верхнего слоя дорожной одежды проезжей части из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, марка битума БНД-90/130 (h=5 см) 6590
Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020504-0103

Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0203
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901

9 1127-0602-0401 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 6590 (Коб=2)
Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020504-0103
Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0203
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901

Раздел 2 Устройство дорожной одежды тип1а

10 1127-0602-0301 Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство (Устройство верхнего слоя дорожной одежды проезжей части из щебеночно-мастичного асфальтобетона ЩМА-20, марка битума БНД-100/130 (h=5 см) 1543,65
Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020504-0103
Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0203
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901

11 1127-0602-0401 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 1543,65 (Коб=2)
Ресурс заменен 21-020599-9901->21-020504-0103
Ресурс заменен 21-130104-9901->21-130104-0203
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901

12 1127-0602-0901 0,463
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
Ресурс удален 2113-0104-9901

Раздел 3 Устройство тротуара Тип 2

13 1127-0403-0201 3938,6
Ресурс заменен 2113-0703-1406->2113-0703-1405
Ресурс удален 2113-0703-1406

14 1127-0602-0301 3938,6
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0307
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901

Раздел 4 Устройство бетонного бортового камня

15	1127-0201-1002	ОбФ2=1887+3176 = 5063
16	2104-0508-9901	ОбФ1=1887*0.045+3176*0.016 = 135,731
	* * * * *	

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Дорожные знаки

Форма 4

Локальная смета № 2-2-1

Установка дорожных знаков

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3062,994**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**479,271**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,369**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1108-0101-0201**	**Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %**	**м3 основания**	**5,27**	4498,67	1488,43	23708	7844	10085	8354	34627
					1096,58	607,97	5779	3204	–	2565	
	0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,03155	5,43627						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41688	2,19696						
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,60375	15	48					
				3,1817625	–	–					

3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,301875	2873	4571					
			1,59088125	1384	2202					
3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,115	5322	3225					
			0,60605	1654	1002					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	26	21					
			0,7905							
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1736	10064					
			5,797							
2 1106-0101-0102	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство (Устройство фундаментов под стойки) НР = 91 %**									
		м3	**10,85**	29939,63	2490,51	324845	27022	224545	72421	429047
				6753,73	581,11	73278	6305	–	31781	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	5,83223	63,2797						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,41759	4,53085						
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3780625	33	135					
			4,101978125	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00805	2770	242					
			0,0873425	1384	121					

3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00388125	4563	192
			0,042111563	1384	58
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00531875	5045	291
			0,057708438	1977	114
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,40034375	6023	26162
			4,343729688	1384	6012
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00441	26	1
			0,0478485		
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	0,375	70	285
			4,06875		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,238	307	793
			2,5823		
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,641	1207	8395
			6,95485		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,153	6932	11507
			1,66005		
2102-0101-0619	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010 (21-020101-0301->2102-0101-0619)	м3	1,02	18069	199970

			11,067							
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00027	31805	93					
			0,0029295							
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	0,0068	47457	3501					
			0,07378							
3 2105-0301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015**	**т**	**1,7016**	229990		391351		391351	–	422659
				–		–		–	31308	
4 2105-0301-3002	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,09982**	225452		22505		22505	–	24305
				–		–		–	1800	
5 2105-0309-0301	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,10788**	281662		30386		30386	–	32817
				–		–		–	2431	
6 1107-0107-0103	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка хомутов Х1,Х2 НР = 118 %**	**т стальных элементов**	**0,00245**	740000	8571,43	1813	21	1586	249	2227
				84081,63	2040,82	206	5	–	165	

0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)									
		чел-ч	56,47075	0,13835						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,48063	0,00363						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,546875	150	11					
			0,074839844	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,480625	2770	10					
			0,003627531	1384	5					
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	208006	20					
			0,000098							
2106-0405-1406	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	1	639065	1566					
			0,00245							
7 1106-0101-0101	**Омоноличивание стойки НР = 91 %**	**м3**	**2,418**	23466,5	1573,2	56742	3804	48755	4600	66249
				1729,94	360,63	4183	872	–	4907	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)									
		чел-ч	1,78538	4,31705						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26062	0,63018						
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,69	14	23					
			1,66842	–	–					

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00186875	2770	13					
			0,004518638	1384	6					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,25875	6023	3768					
			0,6256575	1384	866					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	26	0					
			0,004836							
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6932	4190					
			0,6045							
2102-0101-0619	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0101->2102-0101-0619)	м3	1,02	18069	44565					
			2,46636							
8 1127-0902-0101	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР = 108 %**	**шт.**	**65**	6538,4	1181,08	424996	76770	29683	371812	860553
				4900,66	395,8	318543	25727	–	63745	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	4,232	275,08						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,20887	13,57655						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02889375	2770	5202					
			1,87809375	1384	2599					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02185	5045	7165					
			1,42025	1977	2808					

3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,158125	6266	64403				
			10,278125	1977	20320				
2106-0510-2701	Стойки металлические опорные	т	0	–	–				
			0						
2113-0814-3501	Щитки металлические	шт.	1	–	–				
			65						
2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	505332	6356				
			0,0125775						
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	609199	1338				
			0,002197						
2113-0201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00048	616131	19223				
			0,0312						
2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,0000562	757106	2766				
			0,003653						
9 2401-0202-0708	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**17**	6293		106981	106981	–	115539

				–	–	–	8558	
10	2401-0202-0715	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**8**	10614	84912	84912	–	91705
				–	–	–	6793	
11	2401-0202-0718	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 4.30 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**5**	10917	54585	54585	–	58952
				–	–	–	4367	
12	2401-0202-0701	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014**	**шт.**	**1**	4172	4172	4172	–	4506
				–	–	–	334	
13	2401-0201-0215	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**36**	11603	417708	417708	–	451125
				–	–	–	33417	
14	2401-0201-0204	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**	**шт.**	**7**	10738	75166	75166	–	81179
				–	–	–	6013	

15	2401-0201-0402	**Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой тип 5.21.2**						
		м2	**6,98**	23484	163918	163918	–	177031
				–	–	–	13113	
16	2401-0201-0204	**Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**						
		шт.	**5**	10738	53690	53690	–	57985
				–	–	–	4295	
17	2401-0201-0215	**Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**						
		шт.	**7**	11603	81221	81221	–	87719
				–	–	–	6498	
18	2401-0201-0402	**Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой тип 1.31.3**						
		м2	**1,13**	23484	26537	26537	–	28660
				–	–	–	2123	

19	**2401-0201-0127**	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002**						
		шт.	**2**	11742	23484	23484	–	25363
				–	–	–	1879	
20	**2401-0201-0240**	**Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002**						
		шт.	**1**	9950	9950	9950	–	10746
				–	–	–	796	

Итого по смете	**3 062 994**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	401 989
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	115 461
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	36 113
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 861 220
Накладные расходы, тенге	457 436
- в т.ч. зарплата, тенге	41 169
Сметная прибыль (8 %), тенге	226 888

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

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

Установка дорожных знаков

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	348		
	Средневзвешенный разряд работы		3		
	Итого ФОТ				**401989**
	Машины и механизмы				
1 3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	10,278125	6266,00 / 1977,00	64403 / 20320
2 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,101978125	33,00 / 0,00	135 / 0
3 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,66842	14,00 / 0,00	23 / 0
4 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	4,969387188	6023,00 / 1384,00	29930 / 6878
5 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,477958438	5045,00	7456

				1977,00	2922
6 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,042111563	4563,00	192
				1384,00	58
7 3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,60605	5322,00	3225
				1654,00	1002
8 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,59088125	2873,00	4571
				1384,00	2202
9 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,074839844	150,00	11
				0,00	0
10 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,973582419	2770,00	5467
				1384,00	2731
11 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,1817625	15,00	48
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**115461**
					36113
	Материалы				
1 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	5,797	1736,00	10064
2 2102-0101-0619	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	13,53336	18069,00	244535
3 2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,09982	225452,00	22505
4 2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2015	т	1,7016	229990,00	391351

5	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	4,06875	70,00	285
6	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,10788	281662,00	30386
7	2106-0405-1406	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	0,00245	639065,00	1566
8	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	0,07378	47457,00	3501
9	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0029295	31805,00	93
10	2113-0201-0104	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы М10 ГОСТ 1759.0-87	т	0,0312	616131,00	19223
11	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	2,5823	307,00	793
12	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,8431845	26,00	22
13	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,26455	6932,00	15697
14	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000098	208006,00	20
15	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0125775	505332,00	6356
16	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002197	609199,00	1338
17	2204-0701-0101	Эмаль ХВ-124 для защитного покрытия металлических изделий, серая ГОСТ 10144-89	т	0,003653	757106,00	2766
18	2401-0201-0127	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	11742,00	23484
19	2401-0201-0204	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	12	10738,00	128856

	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	43	11603,00	498929
20 2401-0201-0215					
	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размерами 350 мм х 1050 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	1	9950,00	9950
21 2401-0201-0240					
	Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой тип 5.21.2	м2	8,11	23484,00	190455
22 2401-0201-0402					
	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.20 ГОСТ 32948-2014	шт.	1	4172,00	4172
23 2401-0202-0701					
	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	17	6293,00	106981
24 2401-0202-0708					
	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	8	10614,00	84912
25 2401-0202-0715					
	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 4.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	5	10917,00	54585
26 2401-0202-0718					
27 2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	6,95485	1207,00	8395
	Итого по материалам				**1861220**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-2 Дорожные знаки
Смета № 2-2-1 Установка дорожных знаков
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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
Новомлинцева И.А.

1 1108-0101-0201 ОбФ6=0.17*31 = 5,27

2 1106-0101-0102 Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство (Устройство фундаментов под стойки)
ОбФ7=0.35*31 = 10,85
Ресурс заменен 21-020101-0301->2102-0101-0619
Ресурс исключен 3403-0102-0201
Ресурс удален 2102-0101-0301

3 2105-0301-3201 1,7016

4 2105-0301-3002 ОбФ3=3.22*31/1000 = 0,09982

5 2105-0309-0301 ОбФ8=3.48*31/1000 = 0,10788

6 1107-0107-0103 Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка хомутов Х1,Х2 ОбФ9=(0.07*17+0.09*8+0.09*5+0.09)/1000 = 0,00245

7 1106-0101-0101 Омоноличивание стойки ОбФ10=0.078*31 = 2,418
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0619
Ресурс удален 2102-0101-0101

8 1127-0902-0101 65

9 2401-0202-0708 17

10 2401-0202-0715 8

11 2401-0202-0718 5

12 2401-0202-0701 1

13 2401-0201-0215 36

14 2401-0201-0204 7

15 2401-0201-0402 Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой тип 5.21.2
ОбФ11=1.7+0.39+0.39+0.36+0.36+3.78 = 6,98

16 2401-0201-0204 5

17 2401-0201-0215 7

18 2401-0201-0402 Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой тип 1.31.3 1,13

19 2401-0201-0127 2

20 2401-0201-0240 1

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Дорожная разметка

Форма 4

Локальная смета № 2-3-1

Дорожная разметка

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2280,641**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**172,049**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,114**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1127-0903-0213**	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-33 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная (Нанесение разметки типа 1.1) НР = 108 %**	**км линии**	**2,166**	314073,41	10962,14	680283	23744	642386	27455	764357
					6534,16	5202,22	14153	11268	–	56619	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	5,32968	11,54409						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,88938	6,2584						

3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,100625	5729	1249					
			0,21795375	1384	302					
3201-0211-0102	Машины дорожные разметочные марки Н-33 "Hofmann"	маш.-ч	1,394375	7448	22495					
			3,02021625	3631	10966					
2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25,85	297	16629					
			55,9911							
2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	675	428	625757					
			1462,05							
2 1127-0903-0215	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-33 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 (Нанесение разметки типа 1.5) НР = 108 %**	**км линии**	**0,432**	94125	10960,65	40662	4735	33104	5476	49829
				6534,72	5201,39	2823	2247	–	3691	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	5,32968	2,30242						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,88938	1,24821						

3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,100625	5729	249					
			0,04347	1384	60					
3201-0211-0102	Машины дорожные разметочные марки Н-33 "Hofmann"	маш.-ч	1,394375	7448	4486					
			0,60237	3631	2187					
2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,4	297	821					
			2,7648							
2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	174,6	428	32283					
			75,4272							
3 1127-0903-0216	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-33 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 (Нанесение разметки типа 1.6) НР = 108 %**	**км линии**	**0,25**	246988	10960	61747	2740	57373	3170	70110
				6536	5204	1634	1301	–	5193	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	5,32968	1,33242						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,88938	0,72235						
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,100625	5729	144					
			0,02515625	1384	35					
3201-0211-0102	Машины дорожные разметочные марки Н-33 "Hofmann"	маш.-ч	1,394375	7448	2596					
			0,34859375	3631	1266					
2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	19,17	297	1423					
			4,7925							
2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	522,9	428	55950					
			130,725							
4 1127-0903-0216	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-33 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 (Нанесение разметки типа 1.7) НР = 108 %**	**км линии**	**0,081**	246987,65	10962,96	20006	888	18589	1026	22715
				6530,86	5197,53	529	421	–	1683	

0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	5,32968	0,4317						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,88938	0,23404						
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,100625	5729	47					
			0,008150625	1384	11					
3201-0211-0102	Машины дорожные разметочные марки Н-33 "Hofmann"	маш.-ч	1,394375	7448	841					
			0,112944375	3631	410					
2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	19,17	297	461					
			1,55277							
2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	522,9	428	18128					
			42,3549							
5 1127-0903-0213	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-33 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная (Нанесение разметки типа 1.11 - сплошная) НР = 108 %**	**км линии**	**0,06**	314083,33	10966,67	18845	658	17795	760	21173

				6533,33	5200	392	312	–	1568	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	5,32968	0,31978						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,88938	0,17336						
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,100625	5729	35					
			0,0060375	1384	8					
3201-0211-0102	Машины дорожные разметочные марки Н-33 "Hofmann"	маш.-ч	1,394375	7448	623					
			0,0836625	3631	304					
2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	25,85	297	461					
			1,551							
2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	675	428	17334					
			40,5							
6 1127-0903-0216	**Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-33 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 (Нанесение разметки типа 1.11 - прерывистая) НР = 108 %**	**км линии**	**0,06**	247000	10966,67	14820	658	13770	760	16826

				6533,33	5200	392	312	–	1246	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	5,32968	0,31978						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,88938	0,17336						
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,100625	5729	35					
			0,0060375	1384	8					
3201-0211-0102	Машины дорожные разметочные марки Н-33 "Hofmann"	маш.-ч	1,394375	7448	623					
			0,0836625	3631	304					
2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	19,17	297	342					
			1,1502							
2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	522,9	428	13428					
			31,374							
7 1127-0903-0401	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение разметки типа 1.12) НР = 108 %**	**м2 разметки**	**1,4**	5915,71	37,86	8282	53	7355	980	10003
				624,29	23,57	874	33	–	741	

0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,45785	0,64099	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01682	0,02355	
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,01221875	11	0
			0,01710625	–	–
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,01221875	1717	29
			0,01710625	1384	24
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031625	2770	12
			0,0044275	1384	6
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014375	5729	12
			0,0020125	1384	3
2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,206	297	86
			0,2884		
2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4,636	1120	7269
			6,4904		

8 1127-0903-0401	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение разметки типа 1.13) НР = 108 %**	**м2 разметки**	**8,55**	5915,56	38,01	50578	325	44917	5978	61080
				624,09	23,27	5336	199	–	4524	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,45785	3,91462						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01682	0,14381						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,01221875	11	1					
			0,104470313	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,01221875	1717	179					
			0,104470313	1384	145					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031625	2770	75					
			0,027039375	1384	37					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014375	5729	70					
			0,012290625	1384	17					
2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,206	297	523					
			1,7613							

2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4,636	1120	44394					
			39,6378							
9 1127-0903-0401	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение разметки типа 1.14.1) НР = 108 %**	**м2 разметки**	**89,61**	5915,67	38,11	530103	3415	470767	62646	640169
				624,05	23,27	55921	2085	–	47420	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,45785	41,02794						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01682	1,50724						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,01221875	11	12					
			1,094922188	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,01221875	1717	1880					
			1,094922188	1384	1515					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031625	2770	785					
			0,283391625	1384	392					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014375	5729	738					
			0,128814375	1384	178					

	2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,206	297	5483					
				18,45966							
	2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4,636	1120	465284					
				415,43196							
10	**1127-0903-0401**	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение разметки типа 1.14.3) НР = 108 %**	**м2 разметки**	**1,92**	5915,1	38,02	11357	73	10086	1341	13714
					623,96	22,92	1198	44	–	1016	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,45785	0,87907						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01682	0,03229						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,01221875	11	0					
				0,02346	–	–					
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,01221875	1717	40					
				0,02346	1384	32					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031625	2770	17					
				0,006072	1384	8					

3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014375	5729	16					
			0,00276	1384	4					
2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,206	297	117					
			0,39552							
2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4,636	1120	9969					
			8,90112							
11 1127-0903-0401	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение разметки типа 1.14.4) НР = 108 %**	**м2 разметки**	**67,21**	5915,67	38,12	397592	2562	353088	46988	480146
				624,04	23,29	41942	1565	–	35566	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,45785	30,7721						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01682	1,13047						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,01221875	11	9					
			0,821222188	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,01221875	1717	1410					

			0,821222188	1384	1137					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031625	2770	589					
			0,212551625	1384	294					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014375	5729	554					
			0,096614375	1384	134					
2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,206	297	4112					
			13,84526							
2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4,636	1120	348976					
			311,58556							
12 1127-0903-0401	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение разметки типа 1.17.1) НР = 108 %**	**м2 разметки**	**6,21**	5915,46	38	36735	236	32624	4341	44362
				623,99	23,19	3875	144	–	3286	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,45785	2,84325						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01682	0,10445						

3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,01221875	11	1					
			0,075878438	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,01221875	1717	130					
			0,075878438	1384	105					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031625	2770	54					
			0,019639125	1384	27					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014375	5729	51					
			0,008926875	1384	12					
2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,206	297	380					
			1,27926							
2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4,636	1120	32244					
			28,78956							
13 1127-0903-0401	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение точечной разметки типа 1.19.1) НР = 108 %**	**м2 разметки**	**2,46**	5915,85	38,21	14553	94	12924	1720	17575

				623,98	23,58	1535	58	–	1302
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)								
		чел-ч	0,45785	1,12631					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01682	0,04138					
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,01221875	11	0				
			0,030058125	–	–				
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,01221875	1717	52				
			0,030058125	1384	42				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031625	2770	22				
			0,00777975	1384	11				
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014375	5729	20				
			0,00353625	1384	5				
2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,206	297	151				
			0,50676						
2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4,636	1120	12773				
			11,40456						

14 1127-0903-0401	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение точечной разметки типа 1.23) НР = 108 %**	**м2 разметки**	**3,6**	5915,83	38,33	21297	138	18912	2517	25719
				624,17	23,33	2247	84	–	1905	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)									
		чел-ч	0,45785	1,64826						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01682	0,06055						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,01221875	11	0					
			0,0439875	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,01221875	1717	76					
			0,0439875	1384	61					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031625	2770	32					
			0,011385	1384	16					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014375	5729	30					
			0,005175	1384	7					
2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,206	297	220					
			0,7416							

2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4,636	1120	18692					
			16,6896							
15 1127-0903-0401	**Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение точечной разметки типа 1.24.1) НР = 108 %**	**м2 разметки**	**6**	5915,67	38,17	35494	229	31521	4194	42863
				624	23,17	3744	139	–	3175	
0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,45785	2,7471						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01682	0,10092						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,01221875	11	1					
			0,0733125	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,01221875	1717	126					
			0,0733125	1384	101					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0031625	2770	53					
			0,018975	1384	26					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0014375	5729	49					
			0,008625	1384	12					

2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,206	297	367
			1,236		
2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	4,636	1120	31154
			27,816		

Итого по смете	**2 280 641**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	136 595
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	40 548
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	20 212
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 765 211
Накладные расходы, тенге	169 352
- в т.ч. зарплата, тенге	15 242
Сметная прибыль (8 %), тенге	168 935

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

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

Дорожная разметка

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	102		
	Средневзвешенный разряд работы		3,8		
	Итого ФОТ				**136595**
	Машины и механизмы				
1 3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,284417502	1717,00	3922
				1384,00	3162
2 3201-0211-0102	Машины дорожные разметочные марки Н-33 "Hofmann"	маш.-ч	4,251449375	7448,00	31664
				3631,00	15437
3 3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,575560625	5729,00	3299
				1384,00	796
4 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,591261	2770,00	1639
				1384,00	817
5 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,284417502	11,00	24

				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**40548**
					20212
	Материалы				
1 2204-0902-0101	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК СТ РК 2066-2010	кг	1782,4311	428,00	762880
2 2204-0902-0107	Пластик холодного формирования для дорожной разметки белый с отвердителем СТ РК 2066-2010	кг	866,74656	1120,00	970755
3 2204-0902-0201	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	106,31613	297,00	31576
	Итого по материалам				**1765211**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-3 Дорожная разметка
Смета № 2-3-1 Дорожная разметка
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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
Новомлинцева И.А.

1 1127-0903-0213 Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-33 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная (Нанесение разметки типа 1.1) 2,166

2 1127-0903-0215 Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-33 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 (Нанесение разметки типа 1.5) 0,432

3 1127-0903-0216 Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-33 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 (Нанесение разметки типа 1.6) 0,25

4 1127-0903-0216 Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-33 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 (Нанесение разметки типа 1.7) 0,081

5 1127-0903-0213 Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-33 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, сплошная (Нанесение разметки типа 1.11 - сплошная) 0,06

6 1127-0903-0216 Проезжая часть. Разметка термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной марки Н-33 "Hofmann". Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 (Нанесение разметки типа 1.11 - прерывистая) 0,06

7 1127-0903-0401 Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение разметки типа 1.12) 1,4

8 1127-0903-0401 Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение разметки типа 1.13) 8,55

9 1127-0903-0401 Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение разметки типа 1.14.1) 89,61

10 1127-0903-0401 Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение разметки типа 1.14.3) 1,92

11 1127-0903-0401 Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение разметки типа 1.14.4) 67,21

12 1127-0903-0401 Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение разметки типа 1.17.1) 6,21

13 1127-0903-0401 Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение точечной разметки типа 1.19.1) 2,46

14 1127-0903-0401 Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение точечной разметки типа 1.23) 3,6

15 1127-0903-0401 Проезжая часть. Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования (Нанесение точечной разметки типа 1.24.1) 6

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Светофорная сигнализация

Форма 4

Локальная смета № 2-4-1

Светофорная сигнализация

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**279,206**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**18,755**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,012**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1308-0303-2302**	**Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке (Установка светофора Т.1 (транспортного) НР = 72 %**	**шт.**	**2**	4422	63	8844	126	3358	3859	13719
					2680	–	5360	–	–	1016	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	2	4						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42	150	126					

			0,84	–	–
2204-0201-9901	Краска	кг	0,028	–	–
			0,056		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	122	244
			2		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	190	2
			0,008		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	1
			0,002		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,008	652	10
			0,016		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,004	856	7
			0,008		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	2
			0,002		
2113-0816-0203	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,041	2051	168
			0,082		
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,102	2807	573
			0,204		

2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234319	70					
			0,0003							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	499572	49					
			0,000098							
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,002	557966	2232					
			0,004							
2 5111-0201-0102 (об)	**Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2010**	**шт.**	**2**	118587		237174		–	–	237174
				–		–		237174	–	
3 1308-0202-1703	**Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования (Установка светофора П.1 (пешеходный) из имеющихся) НР = 72 %**	**шт.**	**1**	12837	5097	12837	5097	20	6919	21336
				7720	1890	7720	1890	–	1580	
0101-0102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	5	5						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,14	1,14						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,08	3729	298					
			0,08	1384	111					

3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,98	4456	4367					
			0,98	1654	1621					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,08	5406	432					
			0,08	1977	158					
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,03	652	20					
			0,03							
4 1308-0201-0810	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине (Подключение светофоров имеющимся кабелем) НР = 72 %**	**м кабеля**	**10**	455,6	181,1	4556	1811	669	1904	6977
				207,6	56,8	2076	568	–	517	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,15	1,5						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	0,468						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	14	6					
			0,418	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	3729	93					
			0,025	1384	35					

3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	3772	1577
			0,418	1158	484
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	5406	135
			0,025	1977	49
2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	245	250
			1,02		
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	379	4
			0,01		
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	380	1
			0,00208		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1260	91
			0,072		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	1755	4
			0,00245		

2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	2807	3
			0,001		
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0000062	383306	24
			0,000062		
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1812295	145
			0,00008		
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025	5882369	147
			0,000025		

Итого по смете	**279 206**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	15 156
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 034
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 458
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 047
- оборудование, тенге	237 174
Накладные расходы, тенге	12 682
- в т.ч. зарплата, тенге	1 141
Сметная прибыль (8 %), тенге	3 113

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

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

Светофорная сигнализация

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	11		
	Средневзвешенный разряд работы		4		
	Итого ФОТ				**15156**
	Машины и механизмы				
1 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,105	5406,00	567
				1977,00	207
2 3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,418	14,00	6
				0,00	0
3 3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,418	3772,00	1577
				1158,00	484
4 3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,98	4456,00	4367
				1654,00	1621
5 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,84	150,00	126

				0,00	0
6 3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,105	3729,00	391
				1384,00	146
	Итого по машинам и механизмам				**7034**
					2458
	Материалы				
1 2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	379,00	4
2 2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,00008	1812295,00	145
3 2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,004	557966,00	2232
4 2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000098	499572,00	49
5 2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,000062	383306,00	24
6 2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,008	856,00	7
7 2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	304,00	1
8 2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1075,00	2
9 2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,046	652,00	30
10 2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,00245	1755,00	4
11 2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003	234319,00	70
12 2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,205	2807,00	576
13 2113-0816-0203	Бирки-оконцеватели	100 шт.	0,082	2051,00	168
14 2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	5882369,00	147
15 2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	1260,00	91
16 2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,008	190,00	2
17 2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	1,02	245,00	250

18	2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00208	380,00	1
19	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	2	122,00	244
		Итого по материалам				**4047**
		Инженерное оборудование				
1	5111-0201-0102	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2010	шт.	2	118587,00	237174
		Итого по инженерному оборудованию				**237174**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-4 Светофорная сигнализация
Смета № 2-4-1 Светофорная сигнализация
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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
Новомлинцева И.А.

1 1308-0303-2302 Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке (Установка светофора Т.1 (транспортного) 2

2 5111-0201-0102 2

3 1308-0202-1703 Светофор сигнальный двухлинзовый. Монтаж оборудования (Установка светофора П.1 (пешеходный) из имеющихся) 1

4 1308-0201-0810 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине (Подключнение светофоров имеющимся кабелем) 10

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Пешеходные ограждения

Форма 4

Локальная смета № 2-5-1

Пешеходные ограждения

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**1739,322**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**573,143**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,409**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0205-0402**	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**									
			м3 грунта	**1,13**	3588,5	–	4055	–	–	2920	–
					3588,5	–	4055	–	–	–	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)									
			чел-ч	3,703	4,18439						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2	**1106-0101-0113**	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство НР = 91 %**									
			м3	**1,13**	27387,61	1653,98	30948	1869	20599	8126	–

				7504,42	398,23	8480	450	–	–
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)								
		чел-ч	6,48025	7,32268					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28319	0,32					
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,419175	33	16				
			0,47366775	–	–				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,015525	2770	49				
			0,01754325	1384	24				
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00388125	4563	20				
			0,004385813	1384	6				
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0106375	5045	61				
			0,012020375	1977	24				
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,25314375	6023	1723				
			0,286052438	1384	396				
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00424	26	0				
			0,0047912						
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	0,762	70	60				
			0,86106						
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,3	307	104				

			0,339							
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,651	1207	888					
			0,73563							
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,075	6932	587					
			0,08475							
2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0301->2102-0101-0501)	м3	1,02	16099	18556					
			1,1526							
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00082	31805	29					
			0,0009266							
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	0,007	47457	375					
			0,00791							
3 1109-0701-0105	**Изготовление ограждения НР = 69 %**	**т конструкций**	**1,4094**	252607,49	29233,72	356025	41202	5261	223105	–
				219640,98	9776,5	309562	13779	–	–	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	158,7	223,67178						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,325	8,91446						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,2875	11	4					

			0,4052025	–	–
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4375	26	53
			2,0260125	–	–
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,71875	26	26
			1,01300625	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	67,99375	150	14375
			95,83039125	–	–
3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	1,86875	433	1140
			2,63381625	–	–
3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,7375	1505	7928
			5,2676325	1384	7290
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,8625	3729	4533
			1,2156075	1384	1682
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,725	5406	13143
			2,431215	1977	4807
2105-0199-9902	Металл для изготовления конструкций	т	1,06	–	–
			1,493964		

	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,2	163	46			
				0,28188					
	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	312	264			
				0,84564					
	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,016	219552	4951			
				0,0225504					
4	**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=1,060;**	**т**	**0,0424**	327379	13881	13881	–	–
					–	–	–	–	
5	**2105-0304-9903**	**Прокат квадратного сечения размером 52-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005 К=1,060;**	**т**	**0,2915**	278615	81216	81216	–	–
					–	–	–	–	
6	**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=1,060;**	**т**	**0,7403**	267504	198033	198033	–	–

				–		–		–	–	
7	**2301-0302-0102**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74**	**м**	**444,72**	727		323311		323311	–	–
					–		–		–	–	
8	**1109-0305-0401**	**Монтаж ограждения НР = 69 %**	**т конструкций**	**1,4094**	152177,52	2213,71	214479	3120	13691	137091	–
					140249,75	719,46	197668	1014	–	–	
	0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	114,39625	161,23007						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,44563	0,62807						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	3,090625	11	48					
				4,355926875	–	–					
	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,35375	87	779					
				8,95497525	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,273125	2770	1066					
				0,384942375	1384	533					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1725	5045	1227					
				0,2431215	1977	481					
	2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	–	–					
				1,4094							

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	0,03	70	3
			0,042282		
2113-0209-0401					
	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	307	4
			0,014094		
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	0,0187	4169	110
			0,02635578		
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	0,00103	64642	94
			0,001451682		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	435821	190
			0,000436914		

2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	455696	1246					
			0,002734236							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,016	499572	11266					
			0,0225504							
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	609199	515					
			0,00084564							
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1863709	263					
			0,00014094							
9 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**38,1**	108,14	3,33	4120	127	1658	1622	–
				61,29	0,42	2335	16	–	–	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03901	1,48628						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00029	0,01105						
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00014375	26	–					
			0,005476875	–	–					

3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0161	142	87					
			0,61341	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014375	2770	15					
			0,005476875	1384	8					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00014375	4563	25					
			0,005476875	1384	8					
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	164					
			0,0005715							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	435821	1494					
			0,003429							
10 1113-0301-1421	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**76,2**	132,62	4,32	10106	329	7726	1446	–
				26,92	0,59	2051	45	–	–	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,02116	1,61239						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00043	0,03277						
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00014375	26	–					
			0,01095375	–	–					

3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,020125	142	218
			1,533525	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002875	2770	61
			0,0219075	1384	30
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00014375	4563	50
			0,01095375	1384	15
2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	1085	7441
			6,858		
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	287565	285
			0,0009906		

Итого по смете	**1 739 322**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	524 151
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	46 647
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	15 304
- материалы, изделия и конструкции, тенге	665 376
Накладные расходы, тенге	374 310
- в т.ч. зарплата, тенге	33 688
Сметная прибыль (8 %), тенге	128 838

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

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

Пешеходные ограждения

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	400		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				**524151**
	Машины и механизмы				
1 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,47366775	33,00	16
				0,00	0
2 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,146935	142,00	305
				0,00	0
3 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,286052438	6023,00	1723
				1384,00	396
4 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,255141875	5045,00	1288
				1977,00	505

5	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,431215	5406,00	13143
					1977,00	4807
6	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,016430625	26,00	0
					0,00	0
7	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,95497525	87,00	779
					0,00	0
8	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,020816438	4563,00	95
					1384,00	29
9	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	95,83039125	150,00	14375
					0,00	0
10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0260125	26,00	53
					0,00	0
11	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,42987	2770,00	1191
					1384,00	595
12	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	1,2156075	3729,00	4533
					1384,00	1682
13	3401-0106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	2,63381625	433,00	1140
					0,00	0
14	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	5,2676325	1505,00	7928
					1384,00	7290
15	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,01300625	26,00	26
					0,00	0

16 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	4,761129375	11,00	52
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**46647**
					15304
	Материалы				
1 2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,1526	16099,00	18556
2 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	0,0424	327379,00	13881
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	т	0,7403	267504,00	198033
4 2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,002734236	455696,00	1246
5 2105-0304-9903	Прокат квадратного сечения размером 52-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005	т	0,2915	278615,00	81216
6 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	0,903342	70,00	63
7 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	0,02635578	4169,00	110
8 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	0,001451682	64642,00	94
9 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	0,00791	47457,00	375

10	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0009266	31805,00	29
11	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0225504	499572,00	11266
12	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,353094	307,00	108
13	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,84564	312,00	264
14	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,28188	163,00	46
15	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0047912	26,00	–
16	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0015621	287565,00	449
17	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08475	6932,00	587
18	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00014094	1863709,00	263
19	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0225504	219552,00	4951
20	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003865914	435821,00	1684
21	2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	6,858	1085,00	7441
22	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00084564	609199,00	515
23	2301-0302-0102	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74	м	444,72	727,00	323311
24	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,73563	1207,00	888
		Итого по материалам				**665376**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 2-5 Пешеходные ограждения
Смета № 2-5-1 Пешеходные ограждения
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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
1 1101-0205-0402 1,13

2 1106-0101-0113 1,13
Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-0501
Ресурс исключен 3403-0102-0201
Ресурс удален 2102-0101-0301
3 1109-0701-0105 Изготовление ограждения 1,4094
4 2105-0106-2402 0,04 (Коб=1,06)
5 2105-0304-9903 Прокат квадратного сечения размером 52-70 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005 0,275 (Коб=1,06)
6 2105-0201-0502 ОбФ1=29.1*24/1000 = 0,6984 (Коб=1,06)
7 2301-0302-0102 ОбФ2=1.090*17*24 = 444,72
8 1109-0305-0401 Монтаж ограждения 1,4094
9 1113-0301-0406 38,1
10 1113-0301-1421 38,1 (Коб=2)
* * * * *

"SANA-2015". Версия 19.2 от 08.04.19 г.

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

Форма 3

Объектная смета 4-1

на строительство Наружные сети электроснабжения и электроосвещения

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**30512,492**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**2,96**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**4283,628**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	4-1-1	Устройство сетей наружного освещения	21734,269	68		21802,269	2,168	3161,704	
2	4-1-2	Защита и вынос существующих кабельных линий КЛ-6 кВ	8710,223			8710,223	0,792	1121,924	
	Итого:		**30444,492**	**68**		**30512,492**	**2,96**	**4283,628**	

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения и электроосвещения

Форма 4

Локальная смета № 4-1-1

Устройство сетей наружного освещения

Основание: 40-2017-ЭН

Сметная стоимость, тыс. тенге	**21802,269**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**3161,704**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,169**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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 Демонтажные работы										
1	**1133-0303-0302**	**Опоры контактной сети железобетонные массой до 3,5 т. Демонтаж НР = 80 %**	**опора**	**29**	6062,34	3118,45	175808	90435	–	96650	294255
					2943,9	1222,03	85373	35439	–	21797	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	2,31438	67,11702						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,61813	17,92577						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,618125	5045	90435					
				17,925625	1977	35439					

2 1308-0205-0301	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников (Демонтаж однорожковых кронштейнов) НР = 72 % ЭСН РК 8.04-02-2015 Общ. пол. на монт работы п.6.1: ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**29**	3276,21	1832,76	95010	53150	–	44340	150498
				1443,45	680,1	41860	19723	–	11148	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	1,023	29,667						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,411	11,919						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	3729	649					
			0,174	1384	241					
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,399	4456	51560					
			11,571	1654	19138					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	5406	941					
			0,174	1977	344					
2204-0201-9901	Краска	кг	0	–	–					
			0							

2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0	382	–					
			0							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0	499572	–					
			0							
3 1308-0205-0903	**Светильник с лампами ртутными. Установка вне зданий (Демонтаж светильников с лампой ДРЛ) НР = 72 % ЭСН РК 8.04-02-2015 Общ. пол. на монт работы п.6.1: ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**шт.**	**29**	1383,72	536,07	40128	15546	–	21850	66936
				847,66	198,79	24582	5765	–	4958	
0101-0102-0146	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,60)	чел-ч	0,549	15,921						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,12	3,48						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,006	3729	649					
			0,174	1384	241					
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0,108	4456	13956					
			3,132	1654	5180					

3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,006	5406	941					
			0,174	1977	344					
2113-0816-1205	Лента ПХВ-304	кг	0	319	–					
			0							
2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0	374	–					
			0							
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	652	–					
			0							
2306-1001-0101	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80	км	0	115510	–					
			0							
4 1308-0201-0810	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине (Демонтаж провода аллюминиевого сечением 35 мм кв.) НР = 72 % ЭСН РК 8.04-02-2015 Общ. пол. на монт работы п.6.1: ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**м кабеля**	**3600**	116,61	54,33	419787	195579	–	205603	675421

				62,28	17,04	224208	61352	–	50031
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,045	162					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01404	50,544					
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,01254	14	632				
			45,144	–	–				
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00075	3729	10068				
			2,7	1384	3737				
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,01254	3772	170283				
			45,144	1158	52277				
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00075	5406	14596				
			2,7	1977	5338				
2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0	245	–				
			0						
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0	379	–				

			0					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0	380	–			
			0					
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0	1260	–			
			0					
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0	1755	–			
			0					
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0	2807	–			
			0					
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0	383306	–			
			0					
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0	1812295	–			
			0					
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0	5882369	–			
			0					
5 4131-0101-0701	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка (Погрузка демонтированных опор)**	**т**	**80,38**	519		41717	–	–	45054
				–		–	–	3337	

6	**4131-0103-0501**	**Конструкции металлические. Погрузка (Погрузка демонтированных кронштейнов)**	**т**	**0,5858**	501		293		–	–	316
					–		–		–	23	
7	**4102-0101-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**80,9658**	356		28824		–	–	31130
					–		–		–	2306	

Итого по разделу 1	**1 263 610**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	376 023
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	354 710
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	122 279
- перевозка грузов, тенге	70 834
Накладные расходы, тенге	368 443
- в т.ч. зарплата, тенге	33 160
Сметная прибыль (8 %), тенге	93 600

Раздел 2 Строительные работы

2.1 Траншея Тип Т-1

8	**1101-0101-0431**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 % т.ч. п.3.66: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кэкс1=1,2;**	**м3 грунта**	**96,5538**	384,8	384,8	37154	37154	–	10532	51501
					–	151,5	–	14628	–	3815	

0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)									
		чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0916	8,84433						
3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0915975	4201	37154					
			8,844086696	1654	14628					
9 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %**	**м3 грунта**	**2,9862**	2279,15	–	6806	–	–	4900	12642
				2279,15	–	6806	–	–	936	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)									
		чел-ч	2,03665	6,08184						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
10 1123-0101-0101	**Основание под трубопроводы из просеянного грунта. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**33,18**	1663,5	229,57	55195	7617	–	49389	112951
				1433,94	69,62	47578	2310	–	8367	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)									
		чел-ч	1,34895	44,75816						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05031	1,66929						
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0503125	4563	7617					
			1,66936875	1384	2310					

11	**1122-0501-0101**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,586**	410023,89	107788,4	240274	63164	537	193059	468000
					301319,11	31460,75	176573	18436	–	34667	
	0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	228,7925	134,07241						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,80938	15,7103						
	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	11,5	65	438					
				6,739	–	–					
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,336875	1717	1345					
				0,78340875	1384	1084					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,158125	2770	257					
				0,09266125	1384	128					
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	25,15625	4118	60706					
				14,7415625	1158	17071					
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,158125	4514	418					
				0,09266125	1654	153					
	2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	–	–					

			591,865							
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		176	516					
			2,93							
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	227	21					
			0,09376							
12 2301-0801-0103	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм К=1,010;**	**м**	**591,86**	422		249765		249765	–	269746
				–		–		–	19981	
13 1101-0104-0405	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**64,3692**	26,86	26,86	1729	1729	–	500	2407
				–	10,8	–	695	–	178	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00546	0,35146						
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0054625	4916	1729					
			0,351616755	1977	695					
14 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**1,9908**	1188,97	–	2367	–	–	1704	4397
				1188,97	–	2367	–	–	326	
0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1,28547	2,55911						

	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					
15	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**64,3692**	226,51	110,67	14580	7124	–	7789	24159
					115,83	52,23	7456	3362	–	1790	
	0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,14283	9,19385						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03773	2,42865						
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1509375	15	146					
				9,715726125	–	–					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,037734375	2873	6978					
				2,428931531	1384	3362					
2.2 Траншея Тип Т-2											
16	**1101-0101-0431**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 % т.ч. п.3.66: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кэкс1=1,2;**	**м3 грунта**	**128,0691**	384,8	384,8	49281	49281	–	13970	68311
					–	151,5	–	19403	–	5060	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0916	11,73113						

3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0915975	4201	49281					
			11,73080939	1654	19403					
17 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %**	**м3 грунта**	**3,9609**	2279,03	–	9027	–	–	6499	16768
				2279,03	–	9027	–	–	1242	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,03665	8,06697						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
18 1123-0101-0101	**Основание под трубопроводы из просеянного грунта. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**44,01**	1663,51	229,58	73211	10104	–	65510	149819
				1433,92	69,64	63107	3065	–	11098	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,34895	59,36729						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05031	2,21414						
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0503125	4563	10104					
			2,214253125	1384	3065					
19 1122-0501-0101	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**1,038**	410025,05	107789,02	425606	111885	951	341973	828985
				301319,85	31461,46	312770	32657	–	61406	

0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	228,7925	237,48662	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	26,80938	27,82814	
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	11,5	65	776
			11,937	–	–
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,336875	1717	2383
			1,38767625	1384	1921
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,158125	2770	455
			0,16413375	1384	227
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	25,15625	4118	107530
			26,1121875	1158	30238
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,158125	4514	741
			0,16413375	1654	271
2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	–	–
			1048,385		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	5	176	913
			5,19		

2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,16	227	38					
			0,16608							
20 2301-0801-0103	**Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм К=1,010;**	**м**	**1048,38**	422		442416		442416	–	477809
				–		–		–	35393	
21 1101-0104-0405	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**85,3794**	26,86	26,86	2293	2293	–	664	3194
				–	10,8	–	922	–	237	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00546	0,46617						
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0054625	4916	2293					
			0,466384973	1977	922					
22 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**2,6406**	1189,12	–	3140	–	–	2261	5833
				1189,12	–	3140	–	–	432	
0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1,28547	3,39441						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

23	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**85,3794**	226,51	110,67	19339	9449	–	10331	32044
					115,84	52,23	9890	4459	–	2374	
	0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,14283	12,19474						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03773	3,22136						
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1509375	15	193					
				12,88695319	–	–					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,037734375	2873	9256					
				3,221738297	1384	4459					
2.3 Установка опор											
24	**1133-0303-0115**	**Опоры контактной сети стальные массой до 3,5 т. Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м НР = 80 %**	**опора**	**39**	13624,49	8151,77	531355	317919	–	287349	884200
					5472,72	3737,18	213436	145750	–	65496	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	3,95428	154,21692						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,955	76,245						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,215625	2770	23294					

			8,409375	1384	11639					
3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,020625	3849	153207					
			39,804375	1977	78693					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,71875	5045	141418					
			28,03125	1977	55418					
2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	0	–	–					
			0							
25 1133-0303-0501	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке с опорой. Устройство НР = 80 %**	**м3**	**19,5**	21131,38	28,46	412062	555	367309	35358	483214
				2266,56	–	44198	–	–	35794	
0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,9573	38,16735						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8625	33	555					
			16,81875	–	–					
2102-0101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	18467	367309					
			19,89							

26 1308-0205-0301	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников НР = 72 %**	**шт.**	**39**	11199,87	6109,21	436795	238259	10887	198766	686406
				4811,51	2267,05	187649	88415	–	50845	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	3,41	132,99						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,37	53,43						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,02	3729	2909					
			0,78	1384	1080					
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	1,33	4456	231133					
			51,87	1654	85793					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,02	5406	4217					
			0,78	1977	1542					
2204-0201-9901	Краска	кг	0,5	–	–					
			19,5							
2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,6	382	8939					
			23,4							

	2113-0201-0901									
		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	499572	1948				
				0,0039						
27	2904-0002-0001 (пл)	**Опора фланцевая граненая уличного освещения СТВ-12,0 с комплектующими (кронштейн однорожковый, закладной фундамент ЗФ-3) kстм=1,02 ЗСР 2%;**	**шт**	**39**	171871		6702969		6702969	–	7239207
					–		–		–	536238	
28	1308-0305-0409	**Светильник. Установка на кронштейнах НР = 72 %**	**шт.**	**39**	4906,79	984,62	191365	38400	68900	79330	292351
					2155,51	669,64	84065	26116	–	21656	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	1,5	58,5						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5614	21,8946						
	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	0,524	1553	31737					
				20,436	1158	23665					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0187	3729	2720					
				0,7293	1384	1009					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0187	5406	3943					
				0,7293	1977	1442					
	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0309	374	451					

			1,2051							
2113-0816-3301	Хомутик	шт.	2,04	860	68422					
			79,56							
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0000315	22237	27					
			0,0012285							
29 2307-0106-0510	**Светильники прожекторного типа светодиодные марки PROLED SLP-96, мощность 118 Вт, световой поток 16600 лм**	**шт.**	**39**	124870		4869930		4869930	–	5259524
				–		–		–	389594	
	Итого по разделу 2					**17 373 468**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 168 062				
	- затраты на эксплуатацию машин, тенге					894 933				
	- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					360 218				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					12 713 664				
	Накладные расходы, тенге					1 309 884				
	- в т.ч. зарплата, тенге					117 890				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					1 286 925				
	Раздел 3 Монтажные работы									
30 1308-0304-0203	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене НР = 72 %**	**шт.**	**1**	12393	1030	12393	1030	8489	2311	15880
				2874	336	2874	336	–	1176	

0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)				
		чел-ч	2	2	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2	
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77	150	116
			0,77	–	–
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,1	3729	373
			0,1	1384	138
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,1	5406	541
			0,1	1977	198
2204-0201-9901	Краска	кг	0,03	–	–
			0,03		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00015	234319	35
			0,00015		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00017	499572	85
			0,00017		
2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,015	557966	8369

			0,015							
31	**2307-0201-0506**	**Щиты вводно-учетные модели ЩУ 3/1-1 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001**	**шт.**	**1**	15262		15262		15262	–	16483
					–		–		–	1221	
32	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**2**	2762,5	20	5525	40	2759	1963	8087
					1363	–	2726	–	–	599	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	1					
				0,08	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	150	39					
				0,26	–	–					
	2204-0201-9901	Краска	кг	0,036	–	–					
				0,072							
	2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	122	244					
				2							
	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	190	2					
				0,012							

2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	192	468
			2,44		
2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	284	693
			2,44		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	1
			0,002		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	13
			0,028		
2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	16
			0,024		
2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	856	10
			0,012		
2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	2
			0,002		
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2807	112
			0,04		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	33
			0,00014		

	2113-0201-0901									
		Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	499572	49				
				0,000098						
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	557966	1116				
				0,002						
33	**2307-0204-0747 (об)**	**Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**2**	1435		2870		–	–	2870
					–		–		2870	–	
34	**1308-0305-1002**	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании НР = 72 %**	**шт.**	**1**	1362	91	1362	91	21	924	2469
					1250	34	1250	34	–	183	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	0,87	0,87						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02						
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,01	3729	37					
				0,01	1384	14					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,01	5406	54					
				0,01	1977	20					

	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	712225	21				
				0,00003						
35	2307-0501-1016 (об)	**Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	48438		48438		–	–	48438
					–		–		48438	–	
36	1308-0304-0304	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка НР = 72 %**	**шт.**	**1**	4346	1399	4346	1399	73	2457	7347
					2874	539	2874	539	–	544	
	0101-0102-0142	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,20)	чел-ч	2	2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36	0,36						
	3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	96	21					
				0,22	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71	150	107					
				0,71	–	–					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,22	2873	632					

			0,22	1384	304					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,07	3729	261				
			0,07	1384	97					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,07	5406	378				
			0,07	1977	138					
	2204-0201-9901	Краска	кг	0,02	–	–				
			0,02							
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	234319	23				
			0,0001							
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0001	499572	50				
			0,0001							
37	**2904-0002-0002 (пл)**	**Ящик управления наружным освещением ЯУО 9601-3474-54 У1 IP54 kстм=1,02 ЗСР 2%;**	**шт**	**1**	96080		96080		96080	–	103766
					–		–		–	7686	
38	**1308-0303-0601**	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне НР = 72 %**	**шт.**	**39**	2762,44	19,95	107735	778	53800	38273	157689
					1363	–	53157	–	–	11681	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	1	39						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–	
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	11	17
			1,56	–	–
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	150	761
			5,07	–	–
2204-0201-9901	Краска	кг	0,036	–	–
			1,404		
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	1	122	4758
			39		
2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	190	44
			0,234		
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1,22	192	9135
			47,58		
2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	1,22	284	13513
			47,58		
2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	304	12
			0,039		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	450	246
			0,546		

	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,012	652	305			
				0,468					
	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,006	856	200			
				0,234					
	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1075	42			
				0,039					
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	2807	2189			
				0,78					
	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007	234319	640			
				0,00273					
	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,000049	499572	955			
				0,001911					
	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,001	557966	21761			
				0,039					
39	**2307-0204-0711 (об)**	**Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010**	**шт.**	**39**	428		16692	–	–	16692

				–		–		16692	–	
40	**1308-0206-3001**	**Коробка ответвительная с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**117**	3298,45	497,85	385919	58249	–	251353	688254
					2800,6	183,17	327670	21431	–	50982	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	2,09	244,53						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,109	12,753						
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0545	3729	23778					
				6,3765	1384	8825					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0545	5406	34471					
				6,3765	1977	12606					
41	**2404-0207-2501**	**Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98**	**100 шт.**	**1,17**	4267		4992		4992	–	5391
					–		–		–	399	
42	**1308-0201-2801**	**Муфта соединительная поливинилхлоридная для контрольного небронированного кабеля с медными жилами сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**1**	5672	–	5672	–	136	3986	10431
					5536	–	5536	–	–	773	

	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	4	4				
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–				
	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,01	379	4			
				0,01					
	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	2807	28			
				0,01					
	2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00032	70171	22			
				0,00032					
	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1374036	82			
				0,00006					
43	**2306-1703-1801**	**Муфты соединительные типа eks-1H-4x1,5-PL**	**шт.**	**1**	13166	13166	13166	–	14219
					–	–	–	1053	
44	**2904-0002-0004 (пл)**	**Смотровое устройство ДКС, габ 335x240x255 мм кстм=1,02 ЗСР 2%;**	**шт**	**1**	13875	13875	13875	–	14985
					–	–	–	1110	

45 1308-0201-0901	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %**	**м кабеля**	**1638**	332,74	149,21	545028	244401	73928	219653	825855
				138,4	47,85	226699	78374	–	61174	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,1	163,8						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0378	61,9164						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,03	14	688					
			49,14	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0039	3729	23822					
			6,3882	1384	8841					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03	3772	185356					
			49,14	1158	56904					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0039	5406	34535					
			6,3882	1977	12629					

2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	379	248
			0,6552		
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	380	52
			0,1362816		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1260	1238
			0,9828		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1755	276
			0,157248		
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	2807	189
			0,067158		
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1812295	23748
			0,013104		
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5882369	48177
			0,00819		

46 1308-0201-0810	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине НР = 72 %**	**м кабеля**	**724**	455,5	181,09	329784	131111	48371	137830	505023
				207,6	56,81	150302	41128	–	37409	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,15	108,6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0468	33,8832						
3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0418	14	424					
			30,2632	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	3729	6749					
			1,81	1384	2505					
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418	3772	114153					
			30,2632	1158	35045					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	5406	9785					
			1,81	1977	3578					
2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,102	245	18093					
			73,848							

2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,001	379	274
			0,724		
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,000208	380	57
			0,150592		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1260	6568
			5,2128		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000245	1755	311
			0,17738		
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	2807	203
			0,0724		
2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0000062	383306	1721
			0,0044888		
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1812295	10497
			0,005792		
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025	5882369	10647
			0,00181		

47	2306-0141-0904	**Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**1,222**	304616	372241	372241	–	402020
					–	–	–	29779	
48	2306-0144-0503	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,55**	171883	94536	94536	–	102099
					–	–	–	7563	
49	2306-0144-0705	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,007**	558771	3911	3911	–	4224
					–	–	–	313	
50	2306-0144-0903	**Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80**	**км**	**0,003**	692151	2076	2076	–	2242
					–	–	–	166	
51	2306-0902-0311	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79**	**км**	**0,02**	199203	3984	3984	–	4303
					–	–	–	319	
52	2306-0201-3203	**Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	**км**	**0,56**	229446	128490	128490	–	138769
					–	–	–	10279	

53 1308-0206-1703	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами НР = 72 %**	**м**	**4**	729	93	2916	372	400	1632	4912
				536	30,5	2144	122	–	364	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,4	1,6						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0182	0,0728						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	150	39					
			0,2568	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0091	3729	136					
			0,0364	1384	50					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0091	5406	197					
			0,0364	1977	72					
2204-0201-9901	Краска	кг	0,0068	–	–					
			0,0272							
2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	122	39					
			0,32							
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,1	192	77					
			0,4							

2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	227	37
			0,164		
2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,1	284	114
			0,4		
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	379	32
			0,084		
2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	450	15
			0,0328		
2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	1664	43
			0,026		
2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,00034	5164	7
			0,00136		
2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	8169	26
			0,0032		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000105	234319	10
			0,000042		

54	**2301-0103-0206**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75**	**м**	**4**	1868		7472		7472	–	8070
					–		–		–	598	
55	**1308-0206-1901**	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами НР = 72 %**	**м**	**10**	430,7	14,9	4307	149	1210	2149	6972
					294,8	3,7	2948	37	–	516	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,22	2,2						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0022	0,022						
	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0484	17	8					
				0,484	–	–					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027	150	41					
				0,27	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0011	3729	41					
				0,011	1384	15					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0011	5406	59					
				0,011	1977	22					

2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,18	12	22
			1,8		
2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,01	159	16
			0,1		
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,134	192	257
			1,34		
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,067	227	152
			0,67		
2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,002	234	5
			0,02		
2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,134	284	381
			1,34		
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	379	80
			0,21		
2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,018	1527	275
			0,18		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	234319	22

			0,000096							
56	2301-0504-0103	**Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм**	**м**	**10**	45		450		450	–	486
					–		–		–	36	
57	1112-0101-1001	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Устройство козырьков над щитами) НР = 92 %**	**м2 покрытия**	**1**	3331	20	3331	20	1822	1374	5081
					1489	5	1489	5	–	376	
	0101-0102-0130	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,00)	чел-ч	1,28547	1,28547						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00388	0,00388						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00100625	2770	3					
				0,00100625	1384	1					
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002875	6023	17					
				0,002875	1384	4					
	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105	13					
				0,12							

	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348	14				
				0,04						
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80 (2105-0104-0302->2105-0104-0303)	т	0,0057	314949	1795				
				0,0057						
58	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00247**	230520		569		569	–	615
					–		–		–	46
59	**2113-0815-0306**	**Профиль монтажный**	**м**	**4**	427		1708		1708	–	1845
					–		–		–	137
60	**1308-0208-0207**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %**	**м**	**4**	750	27,75	3000	111	1924	719	4017
					241,25	8,5	965	34	–	298
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,18	0,72					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,005	0,02					
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	150	20				
				0,1344	–	–				

3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0025	3729	37
			0,01	1384	14
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0025	5406	54
			0,01	1977	20
2204-0201-9901	Краска	кг	0,023	–	–
			0,092		
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	192	63
			0,328		
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	227	14
			0,06		
2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,082	284	93
			0,328		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000013	234319	12
			0,000052		
2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	247336	40
			0,00016		

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	0,0013	327379	1702					
			0,0052							
61 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**	**0,00504**	327379		1650		1650	–	1782
				–		–		–	132	
62 1308-0208-0209	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 12 мм. Монтаж по строительным основаниям НР = 72 %**	**м**	**6**	530	22,5	3180	135	1598	1070	4590
				241,17	6,5	1447	39	–	340	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	0,18	1,08						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	0,0228						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336	150	30					
			0,2016	–	–					
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0019	3729	43					
			0,0114	1384	16					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0019	5406	62					

			0,0114	1977	23
2204-0201-9901	Краска	кг	0,024	–	–
			0,144		
2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,082	192	94
			0,492		
2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,015	227	20
			0,09		
2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	0,082	284	140
			0,492		
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00092	230520	1272
			0,00552		
2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000009	234319	13
			0,000054		
2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	247336	59
			0,00024		

63 2105-0301-3002	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00948**	225452	2137	2137	–	2308
				–	–	–	171	
64 2113-0201-0901	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,05**	499572	24979	24979	–	26977
				–	–	–	1998	

Итого по разделу 3	**3 165 191**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	782 081
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	437 886
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	142 079
- материалы, изделия и конструкции, тенге	982 109
- оборудование, тенге	68 000
Накладные расходы, тенге	665 694
- в т.ч. зарплата, тенге	59 912
Сметная прибыль (8 %), тенге	229 421

Итого по смете	**21 802 269**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	2 326 166
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 687 529
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	624 576
- материалы, изделия и конструкции, тенге	13 695 773
- оборудование, тенге	68 000
- перевозка грузов, тенге	70 834
Накладные расходы, тенге	2 344 021
- в т.ч. зарплата, тенге	210 962
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 609 946

Составил _____Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

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

Устройство сетей наружного освещения

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	1749		
	Средневзвешенный разряд работы		3,8		
	Итого ФОТ				**2326166**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,818001728	4916,00	4022
				1977,00	1617
2 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	20,57489608	4201,00	86435
				1654,00	34031
3 3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	39,804375	3849,00	153207
				1977,00	78693
4 3101-0306-0201	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22	96,00	21
				0,00	0

5	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,81875	33,00
					0,00
6	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,002875	6023,00
					1384,00
7	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	45,956875	5045,00
					1977,00
8	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	19,3808	5406,00
					1977,00
9	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,256795	4514,00
					1654,00
10	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	124,5472	14,00
					0,00
11	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	124,5472	3772,00
					1158,00
12	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,883621875	4563,00
					1384,00
13	3105-0602-0101	Подъемники гидравлические, высота подъема до 10 м	маш.-ч	20,436	1553,00
					1158,00
14	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	66,573	4456,00
					1654,00
15	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	2,171085	1717,00
					1384,00
16	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,870669828	2873,00

555	
0	
17	
4	
231853	
90857	
104774	
38316	
1159	
424	
1744	
0	
469792	
144226	
17721	
5375	
31737	
23665	
296649	
110111	
3728	
3005	
16866	

				1384,00	8125
17 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,6728	150,00	1153
				0,00	0
18 3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	40,85375	4118,00	168236
				1158,00	47309
19 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	18,676	65,00	1214
				0,00	0
20 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8,66717625	2770,00	24009
				1384,00	11995
21 3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	19,3808	3729,00	72272
				1384,00	26823
22 3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,484	17,00	8
				0,00	0
23 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	1,64	11,00	18
				0,00	0
24 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22,60267931	15,00	339
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**1687529**
					624576
	Материалы				
1 2102-0101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	19,89	18467,00	367309

2	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0057	314949,00	1795
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	0,01024	327379,00	3352
4	2105-0199-9903	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	247336,00	99
5	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00799	230520,00	1841
6	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00948	225452,00	2137
7	2105-0307-0209	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2,5 мм ГОСТ 3282-74	кг	23,4	382,00	8939
8	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,6832	379,00	638
9	2105-0307-1004	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,12	105,00	13
10	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,018896	1812295,00	34245
11	2106-0405-1201	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012	т	0,056	557966,00	31246
12	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,25984	227,00	59
13	2110-0502-1823	Клей марки БМК-5к	кг	0,02	234,00	5
14	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,0012285	22237,00	27
15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,056179	499572,00	28066
16	2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,026	1664,00	43
17	2113-0204-0201	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00003	712225,00	21
18	2113-0207-1201	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	52,58	192,00	10094
19	2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,6068	450,00	274
20	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,04	348,00	14
21	2113-0211-0606	Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм	т	0,0044888	383306,00	1721

22	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1374036,00	82
23	2113-0702-1301	Вазелин технический	кг	0,246	856,00	210
24	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	8,12	176,00	1429
25	2113-0804-0802	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,041	304,00	13
26	2113-0804-1205	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,041	1075,00	44
27	2113-0809-0801	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0,492	652,00	321
28	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,334628	1755,00	587
29	2113-0812-0102	Патроны для пристрелки	10 шт.	52,58	284,00	14934
30	2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,003364	234319,00	788
31	2113-0815-0306	Профиль монтажный	м	4	427,00	1708
32	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,969558	2807,00	2721
33	2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,00136	5164,00	7
34	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01	5882369,00	58824
35	2113-0816-3008	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,2051	374,00	451
36	2113-0816-3301	Хомутик	шт.	79,56	860,00	68422
37	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,1956	1260,00	7806
38	2204-0501-1314	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,246	190,00	46
39	2301-0103-0206	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 50, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 3262-75	м	4	1868,00	7472
40	2301-0504-0103	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ диаметром 25 мм	м	10	45,00	450
41	2301-0801-0103	Трубы канализационные из поливинилхлорида ПВХ с раструбом DN 50, толщина стенки 3,2 мм	м	1640,24	422,00	692181
42	2302-1104-1001	Патрубки	10 шт.	0,18	1527,00	275
43	2306-0141-0904	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х10 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	1,222	304616,00	372241
44	2306-0144-0503	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,55	171883,00	94536
45	2306-0144-0705	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 4х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,007	558771,00	3911
46	2306-0144-0903	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 5х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км	0,003	692151,00	2076
47	2306-0201-3203	Кабели контрольные, не распространяющие горение КВВГнг 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,56	229446,00	128490

48 2306-0902-0311	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 6 мм2 ГОСТ 6323-79	км	0,02	199203,00	3984
49 2306-1703-1801	Муфты соединительные типа eks-1H-4x1,5-PL	шт.	1	13166,00	13166
50 2307-0106-0510	Светильники прожекторного типа светодиодные марки PROLED SLP-96, мощность 118 Вт, световой поток 16600 лм	шт.	39	124870,00	4869930
51 2307-0201-0506	Щиты вводно-учетные модели ЩУ 3/1-1 74 У1 IP54, типа ИЭК ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	15262,00	15262
52 2404-0201-0645	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ 51177-98	10 шт.	73,848	245,00	18093
53 2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,984	227,00	223
54 2404-0207-1008	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-98	шт.	1,8	12,00	22
55 2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0032	8169,00	26
56 2404-0207-2501	Сжимы ответвительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	1,17	4267,00	4992
57 2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,1	159,00	16
58 2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,2868736	380,00	109
59 2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	41,32	122,00	5041
60 2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,00032	70171,00	22
61 2904-0002-0001 (пл)	Опора фланцевая граненая уличного освещения СТВ-12,0 с комплектующими (кронштейн однорожковый, закладной фундамент ЗФ-3)	шт	39	171871,00	6702969
62 2904-0002-0002 (пл)	Ящик управления наружным освещением ЯУО 9601-3474-54 У1 IP54	шт	1	96080,00	96080
63 2904-0002-0004 (пл)	Смотровое устройство ДКС, габ 335x240x255 мм	шт	1	13875,00	13875
	Итого по материалам				**13695773**
	Перевозка грузов				
1 4102-0101-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	80,9658	356,00	28824
2 4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка (Погрузка демонтированных опор)	т	80,38	519,00	41717
3 4131-0103-0501	Конструкции металлические. Погрузка (Погрузка демонтированных кронштейнов)	т	0,5858	501,00	293

	Итого по перевозке грузов				**70834**
	Инженерное оборудование				
1 2307-0204-0711	Выключатель автоматический ВА47-29 1Р 10А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	39	428,00	16692
2 2307-0204-0747	Выключатель автоматический ВА47-29 3Р 25А 4,5 кА характеристика С ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	2	1435,00	2870
3 2307-0501-1016	Счетчики электронные трехфазные однотарифные активной энергии типа Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1	шт.	1	48438,00	48438
	Итого по инженерному оборудованию				**68000**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 4-1 Наружные сети электроснабжения и электроосвещения
Смета № 4-1-1 Устройство сетей наружного освещения 40-2017-ЭН
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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
Новомлинцева И.А.

Раздел 1 Демонтажные работы

1 1133-0303-0302 29

2 1308-0205-0301 Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников (Демонтаж однорожковых кронштейнов) 29 ЭСН РК 8.04-02-2015 Общ. пол. на монт работы п.6.1: к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

3 1308-0205-0903 Светильник с лампами ртутными. Установка вне зданий (Демонтаж светильников с лампой ДРЛ) 29 ЭСН РК 8.04-02-2015 Общ. пол. на монт работы п.6.1: к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

4 1308-0201-0810 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине (Демонтаж провода аллюминиевого сечением 35 мм кв.) 3600 ЭСН РК 8.04-02-2015 Общ. пол. на монт работы п.6.1: к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

5 4131-0101-0701 80,38

6 4131-0103-0501 0,5858

7 4102-0101-1010 80,9658

Раздел 2 Строительные работы

1 Траншея Тип Т-1

8 1101-0101-0431 ОбФ39=99.54*0.97 = 96,5538 т.ч. п.3.66: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;

9 1101-0205-0302 ОбФ40=99.54*0.03 = 2,9862

10 1123-0101-0101 Основание под трубопроводы из просеянного грунта. Устройство 33,18
Ресурс удален 2101-0401-0101

11 1122-0501-0101 0,586

12 2301-0801-0103 586 (Коб=1,01)

13 1101-0104-0405 ОбФ41=66.36*0.97 = 64,3692

14 1101-0205-0502 ОбФ42=66.36*0.03 = 1,9908

15 1101-0201-0501 ОбФ41=66.36*0.97 = 64,3692

2 Траншея Тип Т-2

16 1101-0101-0431 ОбФ34=132.03*0.97 = 128,0691 т.ч. п.3.66: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;

17 1101-0205-0302 ОбФ35=132.03*0.03 = 3,9609

18 1123-0101-0101 Основание под трубопроводы из просеянного грунта. Устройство 44,01
Ресурс удален 2101-0401-0101

19 1122-0501-0101 1,038

20 2301-0801-0103 1038 (Коб=1,01)

21 1101-0104-0405 ОбФ36=88.02*0.97 = 85,3794

22 1101-0205-0502 ОбФ37=88.02*0.03 = 2,6406

23 1101-0201-0501 ОбФ36=88.02*0.97 = 85,3794

3 Установка опор

24 1133-0303-0115 39

25 1133-0303-0501 19,5
26 1308-0205-0301 39
27 2904-0002-0001 (Кпл) Опора фланцевая граненая уличного освещения СТВ-12,0 с комплектующими (кронштейн однорожковый, закладной фундамент ЗФ-3) 1 шт 39 СФ45=7360134/39 = 188721*1,02 (Кстм=1,02)
28 1308-0305-0409 39
29 2307-0106-0510 39

Раздел 3 Монтажные работы

30 1308-0304-0203 1
31 2307-0201-0506 1
32 1308-0303-0601 2
33 2307-0204-0747 2
34 1308-0305-1002 1
35 2307-0501-1016 1
36 1308-0304-0304 1
37 2904-0002-0002 (Кпл) Ящик управления наружным освещением ЯУО 9601-3474-54 У1 IP54 1 шт 1 105500*1,02 (Кстм=1,02)
38 1308-0303-0601 39
39 2307-0204-0711 39
40 1308-0206-3001 117
41 2404-0207-2501 117
42 1308-0201-2801 1
43 2306-1703-1801 Муфты соединительные типа eks-1H-4x1,5-PL 1
44 2904-0002-0004 (Кпл) Смотровое устройство ДКС, габ 335x240x255 мм 1 шт 1 15235*1,02 (Кстм=1,02)
45 1308-0201-0901 1638
46 1308-0201-0810 724
47 2306-0141-0904 1,222
48 2306-0144-0503 0,55
49 2306-0144-0705 0,007
50 2306-0144-0903 0,003
51 2306-0902-0311 0,02
52 2306-0201-3203 0,56
53 1308-0206-1703 4
54 2301-0103-0206 4
55 1308-0206-1901 10
56 2301-0504-0103 10
57 1112-0101-1001 Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство (Устройство козырьков над щитами) 1

	Ресурс заменен 2105-0104-0302->2105-0104-0303	
	Ресурс удален 2105-0104-0302	
58	2105-0301-3001	ОбФ26=4*0.617/1000 = 0,00247
59	2113-0815-0306	4
60	1308-0208-0207	4
61	2105-0106-2402	ОбФ27=4*1.26/1000 = 0,00504
62	1308-0208-0209	6
63	2105-0301-3002	ОбФ28=2*4.74/1000 = 0,00948
64	2113-0201-0901	0,05
	* * * * *	

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Наружные сети электроснабжения и электроосвещения

Форма 4

Локальная смета № 4-1-2

Защита и вынос существующих кабельных линий КЛ-6 кВ

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**8710,223**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1121,924**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,792**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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 / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Демонтажные работы										
1	**1308-0201-0905**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (Демонтаж кабеля АСБ-6 3х240 мм) НР = 72 % ктрр1=0,3; ктрм1=0,3; кэкс1=0,3; кмат1=0;**	**м кабеля**	**600**	305,41	176,69	183243	106016	–	81169	285565
					128,71	59,18	77227	35508	–	21153	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,093	55,8						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04293	25,758						

3105-0401-0103					
	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,02481	14	208
			14,886	–	–
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,00906	3729	20271
			5,436	1384	7523
3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02481	3772	56150
			14,886	1158	17238
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,00906	5406	29387
			5,436	1977	10747
2105-0307-0210					
	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0	379	–
			0		
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0	380	–
			0		
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0	1260	–
			0		
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0	1755	–

			0							
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0	2807	–					
			0							
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0	1812295	–					
			0							
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0	5882369	–					
			0							
2 1128-0308-0204	**Трубы защитные хризотилцементные диаметром 100 мм для кабеля. Демонтаж НР = 87 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**100 м желоба или труб**	**2,95**	31916,61	2171,19	94154	6405	–	78190	186132
				29745,42	720,34	87749	2125	–	13788	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	26,58225	78,41764						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,39675	1,17041						
3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,198375	380	222					
			0,58520625	–	–					
3202-0101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,198375	10566	6183					
			0,58520625	3631	2125					

	2301-1201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	0	1012	–			
				0					
3	**4131-0101-1001**	**Трубы хризотилцементные. Погрузка**	**т**	**1,7995**	687	1236	–	–	1335
					–	–	–	99	
4	**4131-0104-0601**	**Погрузка кабеля**	**т**	**4,08**	577	2354	–	–	2542
					–	–	–	188	
5	**4102-0101-1010**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**5,8795**	356	2093	–	–	2260
					–	–	–	167	

Итого по разделу 1	**477 834**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	164 976
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	112 421
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	37 633
- перевозка грузов, тенге	5 683
Накладные расходы, тенге	159 359
- в т.ч. зарплата, тенге	14 342
Сметная прибыль (8 %), тенге	35 395

Раздел 2 Строительные работы

2.1 Траншея Тип Т-1

6	**1101-0101-0431**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 % т.ч. п.3.66: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кэкс1=1,2;**	**м3 грунта**	**72,8082**	384,81	384,81	28017	28017	–	7942	38836
					–	151,51	–	11031	–	2877	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0916	6,66923						
	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0915975	4201	28017					
				6,6690491	1654	11031					
7	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %**	**м3 грунта**	**2,2518**	2279,07	–	5132	–	–	3695	9533
					2279,07	–	5132	–	–	706	
	0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,03665	4,58613						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
8	**1123-0101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**25,02**	3573,1	229,58	89399	5744	47778	37243	136773
					1433,93	69,62	35877	1742	–	10131	

0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,34895	33,75073						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05031	1,25876						
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0503125	4563	5744					
			1,25881875	1384	1742					
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1736	47778					
			27,522							
9 1128-0308-0204	**Трубы защитные хризотилцементные диаметром 100 мм для кабеля. Установка НР = 87 %**	**100 м желоба или труб**	**0,66**	156419,7	3619,7	103237	2389	68128	29155	142983
				49575,76	1200	32720	792	–	10591	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	44,30375	29,24048						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66125	0,43643						
3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,330625	380	83					
			0,2182125	–	–					
3202-0101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,330625	10566	2306					
			0,2182125	3631	792					
2301-1201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	102	1012	68128					

			67,32							
10	**1308-0201-0401**	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель НР = 72 %**	**м кабеля**	**192**	470,36	387,32	90310	74366	–	31180	131209
					83,04	142,51	15944	27361	–	9719	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,06	11,52						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0848	16,2816						
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0424	3729	30357					
				8,1408	1384	11267					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0424	5406	44009					
				8,1408	1977	16094					
11	**2103-0101-0203**	**Кирпич керамический одинарный лицевой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**0,768**	67041		51487		51487	–	55606
					–		–		–	4119	
12	**1101-0104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**48,5388**	26,84	26,84	1303	1303	–	377	1814
					–	10,8	–	524	–	134	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00546	0,26502						
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0054625	4916	1303					
			0,265143195	1977	524					
13 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**1,5012**	1189,05	–	1785	–	–	1285	3316
				1189,05	–	1785	–	–	246	
0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1,28547	1,92975						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
14 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**48,5388**	226,5	110,67	10994	5372	–	5873	18216
				115,82	52,23	5622	2535	–	1349	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,14283	6,9328						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03773	1,83137						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1509375	15	110					
			7,326325125	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,037734375	2873	5262					
			1,831581281	1384	2535					

15	**1101-0102-0431**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %**								
			м3 грунта	**25,02**	377,66	377,66	9449	9449	–	2678	13097
					–	148,68	–	3720	–	970	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)								
			чел-ч	–	–					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0899	2,2493					
	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,08990125	4201	9449				
				2,249329275	1654	3720				
16	**4102-0101-1008**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км К=1,750;**								
			т	**43,785**	288		12610		–	–	13619
					–		–		–	1009	
17	**1101-0102-0602**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**25,02**	30,26	25,9	757	648	3	264	1103
					4,24	10,43	106	261	–	82	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)								
			чел-ч	0,00439	0,10984					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,13261					
	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,000115	3407	10				

			0,0028773	1384	4					
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005189375	4916	638					
			0,129838163	1977	257					
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2629	3					
			0,0010008							
2.2 Траншея Тип Т-10										
18 1101-0101-0431	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 % т.ч. п.3.66: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кэкс1=1,2;**	**м3 грунта**	**8,0025**	384,75	384,75	3079	3079	–	873	4268
				–	151,45	–	1212	–	316	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0916	0,73303						
3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0915975	4201	3079					
			0,733008994	1654	1212					
19 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,2475**	2278,79	–	564	–	–	406	1048

				2278,79	–	564	–	–	78	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)									
		чел-ч	2,03665	0,50407						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
20 1123-0101-0101	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**1,98**	3573,23	229,8	7075	455	3781	2947	10824
				1433,84	69,7	2839	138	–	802	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)									
		чел-ч	1,34895	2,67092						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05031	0,09961						
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0503125	4563	455					
			0,09961875	1384	138					
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1736	3781					
			2,178							
21 1128-0308-0204	**Трубы защитные хризотилцементные диаметром 100 мм для кабеля. Установка НР = 87 %**	**100 м желоба или труб**	**0,07**	156428,57	3628,57	10950	254	7226	3092	15165
				49571,43	1200	3470	84	–	1123	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)									
		чел-ч	44,30375	3,10126						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66125	0,04629						
3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,330625	380	9					

			0,02314375	–	–					
3202-0101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,330625	10566	245					
			0,02314375	3631	84					
2301-1201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	102	1012	7226					
			7,14							
22 1101-0104-0405	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**6,0819**	26,8	26,8	163	163	–	48	228
				–	10,85	–	66	–	17	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00546	0,03321						
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0054625	4916	163					
			0,033222379	1977	66					
23 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,1881**	1190,86	–	224	–	–	161	416
				1190,86	–	224	–	–	31	
0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1,28547	0,2418						

0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
24 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**6,0819**	226,41	110,66	1377	673	–	736	2282
				115,75	52,29	704	318	–	169	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,14283	0,86868						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03773	0,22947						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1509375	15	14					
			0,917986781	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,037734375	2873	659					
			0,229496695	1384	318					
25 1101-0102-0431	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**1,98**	377,78	377,78	748	748	–	212	1037
				–	148,48	–	294	–	77	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0899	0,178						

3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,08990125	4201	748					
			0,178004475	1654	294					
26 4102-0101-1008	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км К=1,750;**	**т**	**3,465**	288		998		–	–	1078
				–		–		–	80	
27 1101-0102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**1,98**	30,3	26,26	60	52	–	20	86
				4,04	10,1	8	20	–	6	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00439	0,00869						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,01049						
3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,000115	3407	1					
			0,0002277	1384	–					
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005189375	4916	51					
			0,010274963	1977	20					
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2629	0					
			0,0000792							

2.3 Траншея тип- 11

28	**1101-0101-0431**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 % т.ч. п.3.66: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кэкс1=1,2;**	**м3 грунта**	**36,375**	384,8	384,8	13997	13997	–	3968	19402
					–	151,51	–	5511	–	1437	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0916	3,33195						
	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0915975	4201	13997					
				3,331859063	1654	5511					
29	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %**	**м3 грунта**	**1,125**	2279,11	–	2564	–	–	1846	4763
					2279,11	–	2564	–	–	353	
	0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,03665	2,29123						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
30	**1123-0101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**9**	3573	229,56	32157	2066	17186	13397	49198
					1433,89	69,67	12905	627	–	3644	

0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)									
		чел-ч	1,34895	12,14055						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05031	0,45279						
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0503125	4563	2066					
			0,4528125	1384	627					
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1736	17186					
			9,9							
31 1128-0308-0204	**Трубы защитные хризотилцементные диаметром 100 мм для кабеля. Установка НР = 87 %**	**100 м желоба или труб**	**0,4**	156417,5	3617,5	62567	1447	41290	17670	86656
				49575	1200	19830	480	–	6419	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)									
		чел-ч	44,30375	17,7215						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66125	0,2645						
3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,330625	380	50					
			0,13225	–	–					
3202-0101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,330625	10566	1397					
			0,13225	3631	480					

2301-1201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	102	1012	41290					
			40,8							
32 1101-0104-0405	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**27,645**	26,84	26,84	742	742	–	215	1034
				–	10,82	–	299	–	77	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00546	0,15094						
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0054625	4916	742					
			0,151010813	1977	299					
33 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**0,855**	1189,47	–	1017	–	–	732	1889
				1189,47	–	1017	–	–	140	
0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1,28547	1,09908						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
34 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**27,645**	226,51	110,69	6262	3060	–	3345	10376
				115,83	52,23	3202	1444	–	769	

0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)									
		чел-ч	0,14283	3,94854						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03773	1,04305						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1509375	15	63					
			4,172667188	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,037734375	2873	2997					
			1,043166797	1384	1444					
35 1101-0102-0431	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %**									
		м3 грунта	**9**	377,67	377,67	3399	3399	–	963	4711
				–	148,67	–	1338	–	349	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)									
		чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0899	0,8091						
3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,08990125	4201	3399					
			0,80911125	1654	1338					

36	**4102-0101-1008**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км К=1,750;**								
		т	**15,75**	288		4536		–	–	4899
				–		–		–	363	
37	**1101-0102-0602**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**9**	30,33	26	273	234	1	94	396
					4,22	10,33	38	93	–	29	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)								
			чел-ч	0,00439	0,03951					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0477					
	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,000115	3407	4				
				0,001035	1384	1				
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005189375	4916	230				
				0,046704375	1977	92				
	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2629	1				
				0,00036						

2.4 Траншея 620х2100х1250

38	**1101-0101-0431**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 % т.ч. п.3.66: ктрр1=1,2; ктрм1=1,2; кэкс1=1,2;**	**м3 грунта**	**78,085**	384,8	384,8	30047	30047	–	8518	41650
					–	151,5	–	11830	–	3085	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0916	7,15259						
	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,0915975	4201	30047					
				7,152390788	1654	11830					
39	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %**	**м3 грунта**	**2,415**	2279,09	–	5504	–	–	3963	10224
					2279,09	–	5504	–	–	757	
	0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,03665	4,91851						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
40	**1123-0101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**3**	3573,33	229,67	10720	689	5729	4466	16401
					1434	69,67	4302	209	–	1215	

0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)									
		чел-ч	1,34895	4,04685						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05031	0,15093						
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0503125	4563	689					
			0,1509375	1384	209					
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1736	5729					
			3,3							
41 1128-0308-0204	**Трубы защитные хризотилцементные диаметром 100 мм для кабеля. Установка НР = 87 %**	**100 м желоба или труб**	**0,01**	156400	3600	1564	36	1032	442	2166
				49600	1200	496	12	–	160	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)									
		чел-ч	44,30375	0,44304						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,66125	0,00661						
3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,330625	380	1					
			0,00330625	–	–					
3202-0101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,330625	10566	35					
			0,00330625	3631	12					

2301-1201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	102	1012	1032					
			1,02							
42 1101-0104-0405	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**75,175**	26,86	26,86	2019	2019	–	585	2812
				–	10,8	–	812	–	208	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00546	0,41046						
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0054625	4916	2019					
			0,410643438	1977	812					
43 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**2,325**	1189,25	–	2765	–	–	1991	5136
				1189,25	–	2765	–	–	380	
0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1,28547	2,98872						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
44 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**75,175**	226,51	110,68	17028	8320	–	9096	28214
				115,84	52,22	8708	3926	–	2090	

0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)									
		чел-ч	0,14283	10,73725						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03773	2,83635						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1509375	15	170					
			11,34672656	–	–					
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,037734375	2873	8150					
			2,836681641	1384	3926					
45 1101-0102-0431	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %**									
		м3 грунта	**3**	377,67	377,67	1133	1133	–	321	1570
				–	148,67	–	446	–	116	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)									
		чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0899	0,2697						
3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,08990125	4201	1133					
			0,26970375	1654	446					

46	**4102-0101-1008**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км К=1,750;**								
		т	**5,25**	288		1512		–	–	1633
				–		–		–	121	
47	**1101-0102-0602**	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**3**	30,33	26	91	78	–	32	133
				4,33	10,33	13	31	–	10	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)								
			чел-ч	0,00439	0,01317					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,0159					
	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,000115	3407	1				
				0,000345	1384	–				
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005189375	4916	77				
				0,015568125	1977	31				
	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2629	0				
				0,00012						
48	**1107-0601-0101**	**Устройство сборных лотковых элементов НР = 118 %**	**м3 сборных конструкций**	**4**	14093,75	3981,5	56375	15926	17637	33061	96591
				5703	1301,5	22812	5206	–	7155	

0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)				
		чел-ч	4,40393	17,61572	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,78919	3,15676	
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7567	679	2055
			3,0268	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0681375	2770	755
			0,27255	1384	377
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,675625	4514	12199
			2,7025	1654	4470
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,045425	5045	917
			0,1817	1977	359
2104-9999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	1	–	–
			4		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,5	307	614
			2		
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98 (2102-0499-9901->2102-0401-2804)	м3	0,025	16887	1689

				0,1					
	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0026	47457	494			
				0,0104					
	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,034	100618	13684			
				0,136					
	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0017	169961	1156			
				0,0068					
49	**2104-0303-0133**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**2,72**	77937		211989	211989	–	228948
					–		–	–	16959	
50	**2104-0302-0233**	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**1,28**	75759		96972	96972	–	104730
					–		–	–	7758	

51	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**154**	980,97	26,99	151070	4157	88063	55301	222881
					382,14	3,98	58850	613	–	16510	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,28037	43,17698						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00288	0,44352						
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02803125	679	2931					
				4,3168125	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002875	2770	1226					
				0,44275	1384	613					
	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	224	82790					
				369,6							
	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	53700	1985					
				0,03696							
	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	133450	3288					
				0,02464							
52	**1106-0101-0101**	**Заделка бетоном В7,5 НР = 91 %**	**м3**	**0,02**	20650	1550	413	31	347	38	487

				1750	350	35	7	–	36	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,78538	0,03571						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26062	0,00521						
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,69	14	0					
			0,0138	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00186875	2770	0					
			0,000037375	1384	–					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,25875	6023	31					
			0,005175	1384	7					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	26	0					
			0,00004							
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6932	35					
			0,005							
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0101->2102-0101-0301)	м3	1,02	15310	312					
			0,0204							
53 1108-0101-0401	**Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной НР = 93 %**	**м3 изолирующего слоя**	**0,002**	13500	2500	27	5	4	19	50
				9000	1000	18	2	–	4	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	9,16493	0,01833						

	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,83375	0,00167				
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,6675	15	0			
				0,003335	–	–			
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,83375	2873	5			
				0,0016675	1384	2			
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,2	26	0			
				0,0004					
	2101-0102-0101	Глина	м3	1,15	1881	4			
				0,0023					
54	**2113-0804-0802**	**Шнур джутовый**	**кг**	**1,5**	304		456	456	–	492
					–		–	–	36	
55	**2113-0201-0901**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,05**	499572		24979	24979	–	26977
					–		–	–	1998	

Итого по разделу 2	**1 576 956**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	248 054
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	220 098
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	82 984
- материалы, изделия и конструкции, тенге	684 088
- перевозка грузов, тенге	19 656

	Накладные расходы, тенге					288 250				
	- в т.ч. зарплата, тенге					25 943				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					116 810				

Раздел 3 Монтажные работы

3

56	**1308-0201-0905**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах НР = 72 %**	**м кабеля**	**605**	1063,15	588,98	643207	356332	27306	272820	989309
					429,04	197,27	259569	119348	–	73282	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,31	187,55						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1431	86,5755						
	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	0,0827	14	700					
				50,0335	–	–					
	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0302	3729	68133					
				18,271	1384	25287					
	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0827	3772	188726					
				50,0335	1158	57939					
	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0302	5406	98773					

			18,271	1977	36122				
2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0004	379	92				
			0,242						
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,0000832	380	19				
			0,050336						
2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	1260	457				
			0,363						
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,000096	1755	102				
			0,05808						
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	2807	70				
			0,024805						
2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,000008	1812295	8772				
			0,00484						
2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	5882369	17794				
			0,003025						
57 2306-0109-1010	**Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73**	**км**	**0,605**	7844601		4745984	4745984	–	5125663

				–		–		–	379679	
58 1308-0201-2509	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования НР = 72 %**	**шт.**	**5**	52106,8	39576	260534	197880	374	97723	386918
				12456	14689,2	62280	73446	–	28661	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	9	45						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	8,88	44,4						
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,03	3729	559					
			0,15	1384	208					
3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	8,82	4456	196510					
			44,1	1654	72941					
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,03	5406	811					
			0,15	1977	297					
2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,00204	380	4					
			0,0102							
2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,0024	1755	21					
			0,012							
2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	2807	140					

			0,05						
2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,0004	70171	140				
			0,002						
2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1374036	69				
			0,00005						
59 2306-1703-1803	**Муфты соединительные , с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-10СКаТ-3-150/240-СЛ-М ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**4**	27287	109148	109148	–	117880
				–	–	–	8732	
60 2306-1703-1506	**Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками типа rek-10НН2-3-150/240-А-М ГОСТ 13781.0-86**	**шт.**	**1**	33021	33021	33021	–	35663
				–	–	–	2642	

Итого по разделу 3	**6 655 433**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	321 849
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	554 212

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	192 794
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 915 833
Накладные расходы, тенге	370 543
- в т.ч. зарплата, тенге	33 349
Сметная прибыль (8 %), тенге	492 996

Итого по смете	**8 710 223**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	734 879
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	886 731
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	313 411
- материалы, изделия и конструкции, тенге	5 599 921
- перевозка грузов, тенге	25 339
Накладные расходы, тенге	818 152
- в т.ч. зарплата, тенге	73 634
Сметная прибыль (8 %), тенге	645 201

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

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

Защита и вынос существующих кабельных линий КЛ-6 кВ

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	583		
	Средневзвешенный разряд работы		3,5		
	Итого ФОТ				**734879**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,062405451	4916,00	5223
				1977,00	2101
2 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	21,3924567	4201,00	89869
				1654,00	35382
3 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0138	14,00	0
				0,00	0
4 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,005175	6023,00	31
				1384,00	7
5 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1817	5045,00	917

				1977,00	359
6 3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	31,9978	5406,00	172980
				1977,00	63260
7 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,7025	4514,00	12199
				1654,00	4470
8 3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	64,9195	14,00	908
				0,00	0
9 3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	64,9195	3772,00	244876
				1158,00	75177
10 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,9621875	4563,00	8954
				1384,00	2716
11 3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	44,1	4456,00	196510
				1654,00	72941
12 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	5,942593914	2873,00	17073
				1384,00	8225
13 3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7,3436125	679,00	4986
				0,00	0
14 3202-0101-0702	Дрезины широкой колеи с краном, 3,5 т	маш.-ч	0,96211875	10566,00	10166
				3631,00	3493
15 3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	0,96211875	380,00	365
				0,00	0
16 3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,004485	3407,00	16

				1384,00	5
17 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,715337375	2770,00	1981
				1384,00	990
18 3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	31,9978	3729,00	119320
				1384,00	44285
19 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23,76704066	15,00	357
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**886731**
					313411
	Материалы				
1 2101-0102-0101	Глина	м3	0,0023	1881,00	4
2 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00156	2629,00	4
3 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	42,9	1736,00	74474
4 2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	15310,00	312
5 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,1	16887,00	1689
6 2103-0101-0203	Кирпич керамический одинарный лицевой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,768	67041,00	51487
7 2104-0302-0233	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	1,28	75759,00	96972
8 2104-0303-0133	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92	м3	2,72	77937,00	211989

9	2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,242	379,00	92
10	2105-0402-0201	Роли свинцовые марки С1 толщиной 1,0 мм ГОСТ 89-73	т	0,00484	1812295,00	8772
11	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0104	47457,00	494
12	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	369,6	224,00	82790
13	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02464	133450,00	3288
14	2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,136	100618,00	13684
15	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,05	499572,00	24979
16	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	2	307,00	614
17	2113-0702-1202	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00005	1374036,00	69
18	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,03696	53700,00	1985
19	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0068	169961,00	1156
20	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00044	26,00	–
21	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,005	6932,00	35
22	2113-0804-0802	Шнур джутовый	кг	1,5	304,00	456
23	2113-0809-1301	Лента К226	100 м	0,07008	1755,00	123
24	2113-0816-0202	Бирки маркировочные	100 шт.	0,074805	2807,00	210
25	2113-0816-2102	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003025	5882369,00	17794
26	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,363	1260,00	457
27	2301-1201-1101	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ DN 100 с муфтами БНМ без уплотнительных резиновых колец ГОСТ 31416-2009	м	116,28	1012,00	117676
28	2306-0109-1010	Кабели силовые АСБл 3х240-10 ГОСТ 18410-73	км	0,605	7844601,00	4745984
29	2306-1703-1506	Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками типа rek-10НН2-3-150/240-А-М ГОСТ 13781.0-86	шт.	1	33021,00	33021

	Муфты соединительные , с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-10СКаТ-3-150/240-СЛ-М ГОСТ 13781.0-86	шт.	4	27287,00	109148
30 2306-1703-1803					
31 2404-0207-3932	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-98	1000 шт.	0,060536	380,00	23
32 2601-0101-0201	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-72	т	0,002	70171,00	140
	Итого по материалам				**5599921**
	Перевозка грузов				
1 4102-0101-1008	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км	т	68,25	288,00	19656
2 4102-0101-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	5,8795	356,00	2093
3 4131-0101-1001	Трубы хризотилцементные. Погрузка	т	1,7995	687,00	1236
4 4131-0104-0601	Погрузка кабеля	т	4,08	577,00	2354
	Итого по перевозке грузов				**25339**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 4-1 Наружные сети электроснабжения и электроосвещения
Смета № 4-1-2 Защита и вынос существующих кабельных линий КЛ-6 кВ
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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
Новомлинцева И.А.

Раздел 1 Демонтажные работы

1 1308-0201-0905 Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах (Демонтаж кабеля АСБ-6 3х240 мм) 600 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0;

2 1128-0308-0204 Трубы защитные хризотилцементные диаметром 100 мм для кабеля. Демонтаж 295 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;

3 4131-0101-1001 Трубы хризотилцементные. Погрузка 1,7995

4 4131-0104-0601 Погрузка кабеля 4,08

5 4102-0101-1010 ОбФ24=(4080+1799.5)/1000 = 5,8795

Раздел 2 Строительные работы

1 Траншея Тип Т-1

6 1101-0101-0431 ОбФ1=75.06*0.97 = 72,8082 т.ч. п.3.66: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;

7 1101-0205-0302 ОбФ2=75.06*0.03 = 2,2518

8 1123-0101-0101 25,02

9 1128-0308-0204 66

10 1308-0201-0401 192

11 2103-0101-0203 768

12 1101-0104-0405 ОбФ3=50.04*0.97 = 48,5388

13 1101-0205-0502 ОбФ4=50.04*0.03 = 1,5012

14 1101-0201-0501 ОбФ3=50.04*0.97 = 48,5388

15 1101-0102-0431 ОбФ5=75.06-50.04 = 25,02

16 4102-0101-1008 ОбФ5=75.06-50.04 = 25,02 (Коб=1,75)

17 1101-0102-0602 ОбФ5=75.06-50.04 = 25,02

2 Траншея Тип Т-10

18 1101-0101-0431 ОбФ6=8.25*0.97 = 8,0025 т.ч. п.3.66: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;

19 1101-0205-0302 ОбФ7=8.25*0.03 = 0,2475

20 1123-0101-0101 1,98

21 1128-0308-0204 7

22 1101-0104-0405 ОбФ8=6.27*0.97 = 6,0819

23 1101-0205-0502 ОбФ9=6.27*0.03 = 0,1881

24 1101-0201-0501 ОбФ8=6.27*0.97 = 6,0819

25 1101-0102-0431 ОбФ10=8.25-6.27 = 1,98

26 4102-0101-1008 ОбФ10=8.25-6.27 = 1,98 (Коб=1,75)

27 1101-0102-0602 ОбФ10=8.25-6.27 = 1,98

3 Траншея тип- 11

28 1101-0101-0431 ОбФ11=37.5*0.97 = 36,375 т.ч. п.3.66: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;

29 1101-0205-0302 ОбФ12=37.5*0.03 = 1,125

30 1123-0101-0101 9
31 1128-0308-0204 40
32 1101-0104-0405 ОбФ13=28.5*0.97 = 27,645
33 1101-0205-0502 ОбФ14=28.5*0.03 = 0,855
34 1101-0201-0501 ОбФ13=28.5*0.97 = 27,645
35 1101-0102-0431 ОбФ15=37.5-28.5 = 9
36 4102-0101-1008 ОбФ15=37.5-28.5 = 9 (Коб=1,75)
37 1101-0102-0602 ОбФ15=37.5-28.5 = 9

4 Траншея 620x2100x1250

38 1101-0101-0431 ОбФ16=80.5*0.97 = 78,085 т.ч. п.3.66: к1трр=1,2; к1трм=1,2; к1экс=1,2;
39 1101-0205-0302 ОбФ17=80.5*0.03 = 2,415
40 1123-0101-0101 3
41 1128-0308-0204 1
42 1101-0104-0405 ОбФ18=77.5*0.97 = 75,175
43 1101-0205-0502 ОбФ19=77.5*0.03 = 2,325
44 1101-0201-0501 ОбФ18=77.5*0.97 = 75,175
45 1101-0102-0431 ОбФ20=80.5-77.5 = 3
46 4102-0101-1008 ОбФ20=80.5-77.5 = 3 (Коб=1,75)
47 1101-0102-0602 ОбФ20=80.5-77.5 = 3
48 1107-0601-0101 Устройство сборных лотковых элементов ОбФ21=0.34*8+0.02*64 = 4
Ресурс заменен 2102-0499-9901->2102-0401-2804 Об= 0,025
Ресурс удален 2102-0499-9901
49 2104-0303-0133 ОбФ22=0.34*8 = 2,72
50 2104-0302-0233 ОбФ23=0.02*64 = 1,28
51 1108-0101-0307 154
52 1106-0101-0101 Заделка бетоном В7,5 0,02
Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0301
Ресурс удален 2102-0101-0101
53 1108-0101-0401 0,002
54 2113-0804-0802 Шнур джутовый 1,5
55 2113-0201-0901 0,05

Раздел 3 Монтажные работы

56 1308-0201-0905 605
57 2306-0109-1010 0,605
58 1308-0201-2509 5

59 2306-1703-1803 Муфты соединительные , с броней с алюминиевыми или медными жилами с полиэтиленовой изоляцией на напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками типа eks-10СКаТ-3-150/240-СЛ-М ГОСТ 13781.0-86 4

60 2306-1703-1506 Муфты концевые для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки на напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками типа rek-10НН2-3-150/240-А-М ГОСТ 13781.0-86 1

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Наружные сети связи

Форма 4

Локальная смета № 5-1-1

Наружные сети связи

Основание: 40-2017-НСС

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3079,516**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**644,205**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,458**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Демонтажные работы										
1	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %**	**м3 грунта**	**2**	2279	–	4558	–	–	3282	–
					2279	–	4558	–	–	–	
	0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,03665	4,0733						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

2 1134-0201-0801	**Колодцы. Демонтаж люка на проезжей части НР = 76 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;**	**шт.**	**19**	26569,84	–	504827	–	430258	56672	–
				3924,68	–	74569	–	–	–	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	3,14226	59,70294						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
2104-9999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	0	–	–					
			0							
2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,25	358	1701					
			4,75							
2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,3	513	2924					
			5,7							
2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,031	13870	8169					
			0,589							
2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,04	14831	11272					
			0,76							
2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	0,5	42757	406192					

			9,5							
3 4131-0103-0501	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**2,014**	501		1009		–	–	–
				–		–		–	–	
4 4102-0101-1010	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**2,014**	356		717		–	–	–
				–		–		–	–	
	Итого по разделу 1					**616 750**				
	в том числе									
	- зарплата рабочих-строителей, тенге					79 127				
	- материалы, изделия и конструкции, тенге					430 258				
	- перевозка грузов, тенге					1 726				
	Накладные расходы, тенге					59 954				
	- в т.ч. зарплата, тенге					5 396				
	Сметная прибыль (8 %), тенге					45 685				
<u>Раздел 2 Монтажные работы</u>										
5 1134-0201-0501	**Колодцы сборные железобетонные. НР = 76 %**	**колодец**	**19**	44446,47	5946,79	844483	112989	256408	394716	–
				25004,53	2330,37	475086	44277	–	–	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	19,3085	366,8615						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,17875	22,39625						
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,17875	5045	112989					

			22,39625	1977	44277				
2104-9999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	0	–	–				
			0						
2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	0,5	358	3401				
			9,5						
2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,6	513	5848				
			11,4						
2404-0207-2303	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1021	232788				
			228						
2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,051	14831	14371				
			0,969						
6 2104-0301-0201	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**19**	3574		67906	67906	–	–
				–		–	–	–	

7	**2303-0101-1004**	**Люк смотрового колодца тяжелый из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм СТ РК 2384-2013**								
		комплект	**19**	49651		943369		943369	–	–
				–		–		–	–	
8	**1106-0101-0101**	**Бетонирование бетоном В20 НР = 91 %**	**м3**	**1**	23872	1573	23872	1573	20569	1903	–
					1730	361	1730	361	–	–	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)								
			чел-ч	1,78538	1,78538					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,26062	0,26062					
	3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,69	14	10				
				0,69	–	–				
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00186875	2770	5				
				0,00186875	1384	3				
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,25875	6023	1558				
				0,25875	1384	358				
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	26	0				
				0,002						
	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6932	1733				

			0,25							
2102-0101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0101->2102-0101-0701)	м3	1,02	18467	18836					
			1,02							
9 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**2**	1189	–	2378	–	–	1712	–
				1189	–	2378	–	–	–	
0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1,28547	2,57094						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						

Итого по разделу 2	**2 462 766**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	479 194
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	114 562
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	44 638
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 288 252
Накладные расходы, тенге	398 331
- в т.ч. зарплата, тенге	35 850
Сметная прибыль (8 %), тенге	182 427

Итого по смете	**3 079 516**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	558 321
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	114 562
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	44 638
- материалы, изделия и конструкции, тенге	1 718 510
- перевозка грузов, тенге	1 726

Накладные расходы, тенге	458 285
- в т.ч. зарплата, тенге	41 246
Сметная прибыль (8 %), тенге	228 112

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

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

Наружные сети связи

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	435		
	Средневзвешенный разряд работы		3,6		
	Итого ФОТ				**558321**
	Машины и механизмы				
1 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,69	14,00	10
				0,00	0
2 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,25875	6023,00	1558
				1384,00	358
3 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	22,39625	5045,00	112989
				1977,00	44277
4 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00186875	2770,00	5
				1384,00	3
	Итого по машинам и механизмам				**114562**

					44638
	Материалы				
1 2102-0101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,589	13870,00	8169
2 2102-0101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	18467,00	18836
3 2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	1,729	14831,00	25643
4 2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	19	3574,00	67906
5 2110-0502-1301	Замазка защитная	кг	14,25	358,00	5102
6 2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	26,00	–
7 2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6932,00	1733
8 2204-0201-0603	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-15, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	17,1	513,00	8772
9 2303-0101-0202	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76*	комплект	9,5	42757,00	406192
10 2303-0101-1004	Люк смотрового колодца тяжелый из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм СТ РК 2384-2013	комплект	19	49651,00	943369
11 2404-0207-2303	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-98	шт.	228	1021,00	232788
	Итого по материалам				**1718510**
	Перевозка грузов				
1 4102-0101-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	2,014	356,00	717
2 4131-0103-0501	Конструкции металлические. Погрузка	т	2,014	501,00	1009
	Итого по перевозке грузов				**1726**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 5-1 Наружные сети связи
Смета № 5-1-1 Наружные сети связи 40-2017-НСС
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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
Новомлинцева И.А.

Раздел 1 Демонтажные работы

1 1101-0205-0302 2

2 1134-0201-0801 Колодцы. Демонтаж люка на проезжей части 19 к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0,5;

3 4131-0103-0501 2,014

4 4102-0101-1010 2,014

Раздел 2 Монтажные работы

5 1134-0201-0501 Колодцы сборные железобетонные. 19

Ресурс удален 2303-0101-0201

6 2104-0301-0201 19

7 2303-0101-1004 19

8 1106-0101-0101 Бетонирование бетоном В20 1

Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0701

Ресурс удален 2102-0101-0101

9 1101-0205-0502 2

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации

Форма 4

Локальная смета № 6-1-1

Устройство сетей ливневой канализации

Основание: 40-2017-НК

Сметная стоимость, тыс. тенге	**54027,56**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**13960,985**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**10,953**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Земляные работы										
1	**1101-0102-0308**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**377,32**	297,57	284,86	112280	107483	40	25453	148752
					12,61	81,08	4757	30594	–	11019	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01301	4,90893						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04101	15,47389						
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010249375	4916	19012					

			3,867294175	1977	7646					
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0307625	7622	88471					
			11,6073065	1977	22948					
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2629	40					
			0,0150928							
2 4102-0101-1008	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км К=1,750;**	**т**	**660,31**	288		190169		–	–	205383
				–		–		–	15214	
3 1101-0102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**377,32**	30,26	25,9	11419	9774	40	3986	16637
				4,25	10,42	1605	3931	–	1232	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00439	1,65643						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	1,9998						
3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,000115	3407	148					
			0,0433918	1384	60					
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005189375	4916	9626					
			1,958054975	1977	3871					

2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2629	40					
			0,0150928							
4 1101-0101-0431	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**6244,96**	320,67	320,67	2002556	2002556	–	567675	2775849
				–	126,25	–	788438	–	205618	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07633	476,6778						
3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,07633125	4201	2002556					
			476,685603	1654	788438					
5 1101-0205-0108	**Уширение траншей под колодцы НР = 72 %**	**м3 грунта**	**141,64**	3906,88	–	553370	–	–	398426	1027940
				3906,88	–	553370	–	–	76144	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	3,4914	494,5219						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
6 1101-0205-0108	**Приямки НР = 72 %**	**м3 грунта**	**35,41**	3906,89	–	138343	–	–	99607	256986
				3906,89	–	138343	–	–	19036	

0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)									
		чел-ч	3,4914	123,63047						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
7 1101-0205-0108	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м (при пересечении с действующими коммуникациями) НР = 72 % т.ч. п.3.181: ктрр1=1,15;**	**м3 грунта**	**254,91**	4492,91	–	1145287	–	–	824607	2127486
				4492,91	–	1145287	–	–	157592	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)									
		чел-ч	4,01511	1023,49169						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
8 1101-0205-0108	**Грунты 2 группы. Доработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м НР = 72 % т.ч. п.3.179: ктрр1=1,2;**	**м3 грунта**	**204,81**	4688,25	–	960201	–	–	691345	1783670
				4688,25	–	960201	–	–	132124	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)									
		чел-ч	4,18968	858,08836						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
9 1123-0101-0101	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**122,24**	3573,11	229,57	436777	28063	233430	181958	668234
				1433,93	69,63	175284	8512	–	49499	

	0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)								
			чел-ч	1,34895	164,89565					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05031	6,14989					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0503125	4563	28063				
				6,1502	1384	8512				
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1736	233430				
				134,464						
10	**1101-0104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**5505,38**	26,85	26,85	147840	147840	–	42808	205900
					–	10,8	–	59455	–	15252	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)								
			чел-ч	–	–					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00546	30,05937					
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0054625	4916	147840				
				30,07313825	1977	59455				
11	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**1376,35**	1189,06	–	1636562	–	–	1178325	3040078
					1189,06	–	1636562	–	–	225191	
	0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)								
			чел-ч	1,28547	1769,25663					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–					

12	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**5505,38**	226,51	110,68	1247024	609308	–	666166	2066245
					115,84	52,22	637716	287515	–	153055	
	0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)									
			чел-ч	0,14283	786,33343						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03773	207,71799						
	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1509375	15	12465					
				830,9682938	–	–					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,037734375	2873	596843					
				207,7420734	1384	287515					

Итого по разделу 1	**14 323 160**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 253 125
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 905 024
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 178 445
- материалы, изделия и конструкции, тенге	233 510
- перевозка грузов, тенге	190 169
Накладные расходы, тенге	4 680 356
- в т.ч. зарплата, тенге	421 232
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 060 976

Раздел 2 Ливневая канализация К2

13	**1123-0601-0103**	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие (Устройство колодцев диам. 1000 мм - 6 шт.) НР = 99 %**	**м3 конструкций колодца**	**6,54**	49002,14	15690,83	320474	102618	65273	192160	553645
					23330,73	6348,32	152583	41518	–	41011	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	18,34175	119,95505						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,42413	22,39381						
	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,043125	183	52					
				0,2820375	–	–					
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0215625	1717	242					
				0,14101875	1384	195					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,6626875	2770	12005					
				4,33397625	1384	5998					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025875	4563	772					
				0,1692225	1384	234					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,714	5045	89547					
				17,74956	1977	35091					
	2102-0403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,012	–	–					
				0,07848							
	2104-0301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	–	–					

			0		
2106-0106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	–	–
			0		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0	–	–
			0		
2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	595	–
			0		
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,16	1736	1817
			1,0464		
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,077	16887	8504
			0,50358		
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,41	17020	45637
			2,6814		
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0008	21599	113
			0,005232		
2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	75835	–

			0						
	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0017	827692	9202			
				0,011118					
14	**2104-0302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**	12967	77802	77802	–	84026
					–	–	–	6224	
15	**2104-0301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1**	9117	9117	9117	–	9846
					–	–	–	729	
16	**2104-0301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**5**	11621	58105	58105	–	62753
					–	–	–	4648	
17	**2104-0302-0106**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**6**	10332	61992	61992	–	66951
					–	–	–	4959	
18	**2104-0301-0201**	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**7**	3574	25018	25018	–	27019

				–		–		–	2001	
19	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**5**	22021		110105		110105	–	118913
					–		–		–	8808	
20	**1109-0701-0108**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и прочее. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу (Изготовление стремянок) НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,0582**	272044,67	72714,78	15833	4232	256	8058	25802
					194931,27	5721,65	11345	333	–	1911	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	145,475	8,46665						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,45	0,20079						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,43125	11	0					
				0,02509875	–	–					
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,29375	26	2					
				0,07529625	–	–					
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,575	26	1					
				0,033465	–	–					
	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	3,45	51	10					
				0,20079	–	–					
	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	61,8125	963	3464					
				3,5974875	–	–					

3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,15	1505	101
			0,06693	1384	93
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,71875	3729	156
			0,04183125	1384	58
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,58125	5406	498
			0,09202875	1977	182
2105-0199-9902	Металл для изготовления конструкций	т	1,06	–	–
			0,061692		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,2	163	2
			0,01164		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	312	11
			0,03492		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,019	219552	243
			0,0011058		

21	2106-0802-0106	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**								
			т	**0,0582**	592834		34503		34503	–	37263
					–		–		–	2760	
22	1109-0304-0101	**Стремянки. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,0582**	98625,43	37164,95	5740	2163	596	2560	8964
					51219,93	12525,77	2981	729	–	664	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	38,22025	2,22442						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,54113	0,43889						
	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	1,23625	23	2					
				0,07194975	–	–					
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,415	26	4					
				0,140553	–	–					
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,416875	26	1					
				0,024262125	–	–					
	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,560625	138	5					

			0,032628375	–	–
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,348125	233	167
			0,718660875	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,273125	2770	44
			0,015895875	1384	22
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	7,000625	4514	1839
			0,407436375	1654	674
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1725	5045	51
			0,0100395	1977	20
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,094875	9121	50
			0,005521725	2362	13
2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	–	–
			0,0582		
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	0,03	70	0
			0,001746		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	163	4

			0,023862		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	307	0
			0,000582		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	312	25
			0,079734		
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	0,0187	4169	5
			0,00108834		
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	0,00103	64642	4
			0,000059946		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	219552	51
			0,0002328		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	435821	8
			0,000018042		

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	0,001	439508	26					
			0,0000582							
2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	455696	51					
			0,000112908							
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	499572	390					
			0,00077988							
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	609199	21					
			0,00003492							
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1863709	11					
			0,00000582							
23 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**1,571**	108,85	3,82	171	6	69	66	256
				61,11	–	96	–	–	19	

0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03901	0,06128						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00029	0,00046						
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00014375	26	–					
			0,000225831	–	–					
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0161	142	4					
			0,0252931	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014375	2770	1					
			0,000225831	1384	–					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00014375	4563	1					
			0,000225831	1384	–					
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	7					
			0,000023565							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	435821	62					
			0,00014139							
24 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (в два слоя) НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**3,142**	94,53	2,23	297	7	177	79	406

				35,96	0,64	113	2	–	30	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)									
		чел-ч	0,02817	0,08851						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00029	0,00091						
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00014375	26	–					
			0,000451663	–	–					
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00934375	142	4					
			0,029358063	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014375	2770	1					
			0,000451663	1384	1					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00014375	4563	2					
			0,000451663	1384	1					
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	453501	20					
			0,000043988							
2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	554046	157					
			0,00028278							
25 1123-0601-0105	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие (Устройство колодцев диам. 1500 мм - 29 шт.) НР = 99 %**	**м3 конструкций колодца**	**61,464**	38726,15	10409,74	2380264	639824	742152	1253137	3924073

				16241,83	4352,25	998288	267507	–	290672
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	12,76874	784,81784					
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,48688	152,85359					
3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,037375	183	420				
			2,297217	–	–				
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0186875	1717	1972				
			1,1486085	1384	1590				
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,9099375	2770	154922				
			55,9283985	1384	77405				
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,023	4563	6451				
			1,413672	1384	1957				
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,53525	5045	476059				
			94,362606	1977	186555				
2102-0403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,012	–	–				
			0,737568						
2104-0301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	–	–				
			0						
2106-0106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	–	–				

			0		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0	–	–
			0		
2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	595	–
			0		
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,145	1736	15472
			8,91228		
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,082	16887	85111
			5,040048		
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,52	17020	543981
			31,96128		
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0007	21599	929
			0,0430248		
2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	75835	–
			0		
2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,0019	827692	96659

			0,1167816					
26	2104-0302-0102	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**29**	26328	763512	763512	–
					–	–	–	61081
27	2104-0301-0110	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**33**	14451	476883	476883	–
					–	–	–	38151
28	2104-0301-0112	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**29**	18319	531251	531251	–
					–	–	–	42500
29	2104-0302-0109	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**29**	21773	631417	631417	–
					–	–	–	50513
30	2104-0301-0201	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**28**	3574	100072	100072	–
					–	–	–	8006

	824593
	515034
	573751
	681930
	108078

31	**2104-0301-0101**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**14**	3749		52486		52486	–	56685
					–		–		–	4199	
32	**2303-0101-0303**	**Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**29**	22021		638609		638609	–	689698
					–		–		–	51089	
33	**1109-0701-0108**	**Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и прочее. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу (Изготовление стремянок) НР = 69 %**	**т конструкций**	**0,4816**	272041,11	72713,87	131015	35019	2115	66677	213507
					194935,63	5714,29	93881	2752	–	15815	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	145,475	70,06076						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,45	1,66152						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,43125	11	2					
				0,20769	–	–					
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,29375	26	16					
				0,62307	–	–					
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,575	26	7					
				0,27692	–	–					
	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	3,45	51	85					

			1,66152	–	–
3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	61,8125	963	28667
			29,7689	–	–
3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	1,15	1505	834
			0,55384	1384	767
3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,71875	3729	1291
			0,34615	1384	479
3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1,58125	5406	4117
			0,76153	1977	1506
2105-0199-9902	Металл для изготовления конструкций	т	1,06	–	–
			0,510496		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,2	163	16
			0,09632		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6	312	90
			0,28896		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,019	219552	2009

			0,0091504							
34	**2106-0802-0106**	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**								
		т	**0,4816**	592834		285509		285509	–	308350
				–		–		–	22841	
35	**1109-0304-0101**	**Стремянки. Монтаж НР = 69 %**	**т конструкций**							
			0,4816	98592,19	37149,09	47482	17891	4926	21180	74155
				51214,7	12520,76	24665	6030	–	5493	
	0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)								
			чел-ч	38,22025	18,40687					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,54113	3,63181					
	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	1,23625	23	14				
				0,595378	–	–				
	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,415	26	30				
				1,163064	–	–				
	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,416875	26	5				
				0,200767	–	–				

3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,560625	138	37
			0,269997	–	–
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	12,348125	233	1386
			5,946857	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,273125	2770	364
			0,131537	1384	182
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	7,000625	4514	15219
			3,371501	1654	5576
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1725	5045	419
			0,083076	1977	164
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,094875	9121	417
			0,0456918	2362	108
2106-0405-9901	Конструкции стальные	т	1	–	–
			0,4816		
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	0,03	70	1

			0,014448		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	163	32
			0,197456		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	307	1
			0,004816		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	312	206
			0,659792		
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	0,0187	4169	38
			0,00900592		
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	0,00103	64642	32
			0,000496048		
2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	219552	423

			0,0019264		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	435821	65
			0,000149296		
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	0,001	439508	212
			0,0004816		
2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	455696	426
			0,000934304		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0134	499572	3224
			0,00645344		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	609199	176
			0,00028896		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	1863709	90
			0,00004816		

36 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**13**	108,23	3,38	1407	44	566	554	2118
				61,31	0,46	797	6	–	157	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03901	0,50713						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00029	0,00377						
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00014375	26	–					
			0,00186875	–	–					
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0161	142	30					
			0,2093	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014375	2770	5					
			0,00186875	1384	3					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00014375	4563	9					
			0,00186875	1384	3					
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	56					
			0,000195							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	435821	510					
			0,00117							

37 1113-0301-1406	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (в два слоя) НР = 69 % К=2,000;**	**м2**	**26**	94,38	2,35	2454	61	1461	650	3352
				35,85	0,38	932	10	–	248	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,02817	0,73242						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00029	0,00754						
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00014375	26	–					
			0,0037375	–	–					
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00934375	142	34					
			0,2429375	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014375	2770	10					
			0,0037375	1384	5					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00014375	4563	17					
			0,0037375	1384	5					
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	453501	165					
			0,000364							
2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00009	554046	1296					
			0,00234							

38 1108-0201-0101	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,245**	30869,39	3461,22	7563	848	5097	1686	9989
				6604,08	795,92	1618	195	–	740	
0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	6,00415	1,47102						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	0,14088						
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,575	6023	848					
			0,140875	1384	195					
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	26	0					
			0,01078							
2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	16313	959					
			0,0588							
2107-0201-0401	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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	18380	2					
			0,0001225							
2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 (2103-0199-9901->2103-0101-0103)	1000 шт.	0,38	44425	4136					

			0,0931							
39 1123-0701-0103	**Колодцы дождеприемные круглые для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1 м. Устройство. Грунты сухие (Устройство дождеприемных колодцев 1000 мм - 47 шт.) НР = 99 %**	**м3 конструкций колодца**	**33,57**	46263,06	20000,74	1553051	671425	100388	1034900	2794987
				23271,91	7867,62	781238	264116	–	207036	
0101-0102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	19,70525	661,50524						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,02788	135,21593						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,135125	2770	12565					
			4,53614625	1384	6278					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,025875	4563	3964					
			0,86862375	1384	1202					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,866875	5045	654896					
			129,8109938	1977	256636					
2102-0403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0,014	–	–					
			0,46998							
2104-0301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	–	–					
			0							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00007	26	–					

			0,0023499		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,02	307	206
			0,67140		
2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	595	–
			0		
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,16	1736	9324
			5,3712		
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,05	16887	28345
			1,6785		
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,104	17020	59422
			3,49128		
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,00071	21599	515
			0,0238347		
2303-0101-0401	Дождеприемник магистральный круглый, тип ДМ (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	0	28332	–
			0		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,000025	31805	27

			0,00083925						
	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0016	47457	2549			
				0,053712					
	2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	75835	–			
				0					
40	**2104-0302-0101**	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**47**	12967	609449	609449	–	658205
					–	–	–	48756	
41	**2104-0301-0104**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**10**	6285	62850	62850	–	67878
					–	–	–	5028	
42	**2104-0301-0105**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**17**	9117	154989	154989	–	167388

				–		–		–	12399	
43	**2104-0301-0106**	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**56**	11621		650776		650776	–	702838
					–		–		–	52062	
44	**2104-0302-0105**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**47**	7929		372663		372663	–	402476
					–		–		–	29813	
45	**1108-0201-0101**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %**	**м3 кладки**	**2,66**	30874,44	3463,16	82126	9212	55346	18307	108468
					6604,51	795,86	17568	2117	–	8035	
	0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	6,00415	15,97104						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	1,5295						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,575	6023	9212					
				1,5295	1384	2117					
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	26	3					
				0,11704							
	2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	16313	10414					

			0,6384							
2107-0201-0401	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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	18380	24					
			0,00133							
2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 (2103-0199-9901->2103-0101-0103)	1000 шт.	0,38	44425	44905					
			1,0108							
46	**2303-0101-0403**	**Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125) ГОСТ 3634-99**								
		комплект	**47**	28579		1343213		1343213	–	1450670
				–		–		–	107457	
47	**1106-0301-0407**	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка НР = 91 %**	**т**	**0,92776**	758884,84	1923,99	704063	1785	393260	281919	1064861
					333079,68	843,97	309018	783	–	78879
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	261,855	242,93859						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5175	0,48012						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,301875	2770	776					
			0,28006755	1384	388					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,215625	5045	1009					

			0,20004825	1977	395					
2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	423881	393260					
			0,92776							
48 1123-0601-0403	**Колодцы канализационные круглые бетонные монолитные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие (Устройство обоймы из монолитного бетона) НР = 99 % кмат1=0;**	**м3 конструкций колодца**	**1,82**	67354,95	4928,02	122586	8969	–	116981	258732
				62426,92	2497,8	113617	4546	–	19165	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	49,07798	89,32192						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,54244	2,80724						
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2175625	33	73					
			2,21596375	–	–					
3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,2515625	68	31					
			0,45784375	–	–					
3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,002875	183	1					
			0,0052325	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,7575625	1717	2367					
			1,37876375	1384	1908					

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1710625	2770	862
			0,31133375	1384	431
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0014375	4563	12
			0,00261625	1384	4
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,612375	5045	5623
			1,1145225	1977	2203
2101-0299-9901	Щебень	м3	0	–	–
			0		
2102-0403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0	–	–
			0		
2106-0106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	–	–
			0		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0	–	–
			0		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0	26	–
			0		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0	307	–
			0		
2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	595	–
			0		

2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0	15310	–
			0		
2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0	16099	–
			0		
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0	21599	–
			0		
2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0	22515	–
			0		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0	31805	–
			0		
2107-0203-0203	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	49369	–
			0		

	2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	75835	–				
				0						
49	**2102-0101-0501**	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**1,82**	16099		29300		29300	–	31644
					–		–		–	2344	
50	**1122-0801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка (Муфты защитные для труб) НР = 99 %**	**шт.**	**162**	2032,91	1336,46	329331	216507	–	172198	541651
					696,44	377,24	112824	61113	–	40122	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,54752	88,69824						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,32488	52,63056						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014375	2770	645					
				0,232875	1384	322					
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,322	4118	214811					
				52,164	1158	60406					
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0014375	4514	1051					
				0,232875	1654	385					

	2302-1199-9901	Фасонные части	шт.	1	–	–				
				162						
51	2302-0308-1204	**Муфты полиэтиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 200 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**94**	1148		107912		107912	–	116545
					–		–		–	8633	
52	2302-0308-1205	**Муфты полиэтиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 250 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**22**	1627		35794		35794	–	38658
					–		–		–	2864	
53	2302-0308-1206	**Муфты полиэтиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 300 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**12**	2488		29856		29856	–	32244
					–		–		–	2388	
54	2302-0308-1207	**Муфты полиэтиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 400 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**34**	4115		139910		139910	–	151103
					–		–		–	11193	
55	1122-1101-0105	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 200 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %**	**врезка**	**47**	26700,94	13973,51	1254944	656755	230527	567840	1968607
					7822,6	4381,15	367662	205914	–	145823	
	0101-0102-0149	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,90)	чел-ч	4,8139	226,2533						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,71688	127,69336						

3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,00625	26	1230
			47,29375	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,416875	2770	54273
			19,593125	1384	27117
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3	5562	601252
			108,1	1654	178797
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,59	312	8652
			27,73		
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,177	5717	47560
			8,319		
2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	8913	167564
			18,8		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	211228	6751
			0,03196		

56 1122-1101-0108	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 400 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб НР = 99 %**	**врезка**	**1**	62874	33215	62874	33215	14745	24655	94531
				14914	9990	14914	9990	–	7002	
0101-0102-0149	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,90)	чел-ч	9,17815	9,17815						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,90813	5,90813						
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,335	26	87					
			3,335	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,618125	2770	1712					
			0,618125	1384	855					
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,096875	5562	22787					
			4,096875	1654	6776					
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,193125	7232	8629					
			1,193125	1977	2359					
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,9	312	593					
			1,9							
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,3	5717	1715					

			0,3							
2301-0201-0259	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	30299	12120					
			0,4							
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015	211228	317					
			0,0015							
57 1122-0501-0106	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 200 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,291**	787089,35	283470,79	229043	82490	4017	165584	426197
				489814,43	84951,89	142536	24721	–	31570	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	378,235	110,06639						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	71,71688	20,86961						
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	50,3125	65	952					
			14,6409375	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,0025	1717	2499					
			1,4557275	1384	2015					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,44375	2770	1970					

			0,71113125	1384	984					
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	63,825	4118	76484					
			18,573075	1158	21508					
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,445625	4514	585					
			0,129676875	1654	214					
2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	–	–					
			293,9174							
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3		176	3790					
			21,534							
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	227	227					
			0,99813							
58 2301-0503-0204	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 200 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011 К=1,010;**	**м**	**293,91**	2316		680696		680696	–	735152
				–		–		–	54456	
59 1122-0501-0107	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 250 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,3605**	847234,4	318746,19	305428	114908	7768	215382	562475
				506940,36	96549,24	182752	34806	–	41665	

0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)				
		чел-ч	391,46	141,12133	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	81,20438	29,27418	
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	50,3125	65	1179
			18,13765625	–	–
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,83625	1717	3613
			2,103968125	1384	2912
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,838125	2770	3833
			1,383644063	1384	1915
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	70,86875	4118	105207
			25,54818438	1158	29585
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,66125	4514	1076
			0,238380625	1654	394
2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	–	–
			364,105		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	118	176	7487
			42,539		

2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	227	281					
			1,236515							
60 2301-0503-0205	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 250 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011 К=1,010;**	**м**	**364,105**	3253		1184434		1184434	–	1279189
				–		–		–	94755	
61 1122-0501-0108	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 300 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,2385**	911509,43	356742,14	217395	85083	7322	149398	396136
				524067,09	108666,67	124990	25917	–	29343	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	404,685	96,51737						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	91,1375	21,73629						
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	50,3125	65	780					
			11,99953125	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,83625	1717	2390					
			1,391945625	1384	1926					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,06625	2770	4008					

			1,446800625	1384	2002					
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	78,34375	4118	76945					
			18,68498438	1158	21637					
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,89125	4514	960					
			0,212563125	1654	352					
2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	–	–					
			240,885							
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	170	176	7136					
			40,545							
2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	227	186					
			0,818055							
62 2301-0503-0206	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 300 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011 К=1,010;**	**м**	**240,885**	4383		1055799		1055799	–	1140263
				–		–		–	84464	
63 1122-0501-0110	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,6381**	1328473,59	521422,97	847699	332720	29761	580351	1542294
				760410,59	158274,57	485218	100995	–	114244	

0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	587,19	374,68594	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	132,95438	84,83819	
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	61,8125	65	2564
			39,44255625	–	–
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	7,173125	1717	7859
			4,577171063	1384	6335
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	9,8325	2770	17379
			6,27411825	1384	8683
3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	115	4118	302185
			73,3815	1158	84976
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,94875	4514	2733
			0,605397375	1654	1001
2301-1399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	–	–
			644,481		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	265	176	29761
			169,0965		

64	**2301-0503-0207**	**Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 400 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011 К=1,010;**	**м**	**644,481**	7253		4674421		4674421	–	5048375
					–		–		–	373954	
65	**1122-1401-0305**	**Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр (Устройство футляра из стальных электросварных труб диам. 325х4 мм для существующего водопровода) НР = 99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**40**	2450,05	17,28	98002	691	30906	65978	177098
					1660,13	5,98	66405	239	–	13118	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	1,19951	47,9804						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00431	0,1724						
	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,483	11	213					
				19,32	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0043125	2770	478					
				0,1725	1384	239					
	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,742	621	18431					
				29,68							
	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00127	216144	10980					

			0,0508							
2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000104	359374	1495					
			0,00416							
66 2301-0201-0241	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**40**	10156		406240		406240	–	438739
				–		–		–	32499	
67 1122-0601-0309	**Трубопроводы стальные диаметром 350 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,04**	5630450	1089950	225218	43598	159814	33306	279206
				545150	295900	21806	11836	–	20682	
0101-0102-0137	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,70)	чел-ч	413,9425	16,5577						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	159,61138	6,38446						
3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	105,555625	1203	5079					
			4,222225	20	84					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,848125	4563	155					
			0,033925	1384	47					
3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	20,585	7016	5777					

			0,8234	3308	2724
3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	98,368125	7232	28456
			3,934725	1977	7779
3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	9,085	7790	2831
			0,3634	3308	1202
3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,429375	13380	1300
			0,097175	–	–
2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	223	11
			0,048		
2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	11500	252	115920
			460		
2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	290	3348	38837
			11,6		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6932	69
			0,01		
2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	2,48	16979	1684
			0,0992		

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	0,3	27477	330					
			0,012							
2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,19	389814	2963					
			0,0076							
68 1122-1401-0221	**Трубы диаметром 400 мм. Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину до 50 м НР = 99 %**	**м продавливания**	**17**	24623	17748,41	418591	301723	2031	280881	755430
				6755,12	9934,18	114837	168881	–	55958	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	4,78745	81,38665						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,91963	100,63371						
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,04384375	26	19					
			0,74534375	–	–					
3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,48875	629	5226					
			8,30875	–	–					
3105-0305-0102	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	1,3915	1490	35247					
			23,6555	1158	27393					

3106-0101-0102	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	3,050375	3207	166303
			51,856375	1384	71769
3204-0101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	1,394375	3703	87777
			23,704375	2823	66917
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,083375	5045	7151
			1,417375	1977	2802
2301-1399-9901	Трубы стальные	м	1,004	–	–
			17,068		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0305	312	162
			0,5185		
2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0114	5717	1108
			0,1938		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000212	211228	761
			0,003604		
2302-1199-9911	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	0	306665	–
			0		

69	2301-0201-0267	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**17**	38038		646646		646646	–	698378
					–		–		–	51732	
		Итого по разделу 2					**33 111 575**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					4 142 684				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 361 794				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 235 056				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					17 899 902				
		Накладные расходы, тенге					5 254 487				
		- в т.ч. зарплата, тенге					472 904				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					2 452 708				

Раздел 3 Водопровод В

70	1122-1301-0301	**Колодцы водопроводные бетонные круглые с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих (Наращивание горловин существующих колодцев диам. 1500 мм бетоном марки В20) НР = 99 % kмат1=0;**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,5**	33328	5028	16664	2514	–	15236	34452
					28300	2480	14150	1240	–	2552	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	20,76325	10,38163						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,54531	0,77266						

3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,037875	33	17
			0,5189375	–	–
3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,1279375	68	4
			0,06396875	–	–
3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0273125	183	2
			0,01365625	–	–
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,606625	1717	521
			0,3033125	1384	420
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,3464375	2770	480
			0,17321875	1384	240
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0186875	4563	43
			0,00934375	1384	13
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,5735625	5045	1447
			0,28678125	1977	567
2101-0299-9901	Щебень	м3	0	–	–
			0		
2104-0301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	–	–
			0		
2106-0106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	–	–

			0		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0	–	–
			0		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0	26	–
			0		
2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0	112	–
			0		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0	307	–
			0		
2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	595	–
			0		
2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0	1454	–
			0		
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0	15310	–
			0		
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0	16887	–

			0		
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	21640	–
			0		
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	27477	–
			0		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0	31805	–
			0		
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	47457	–
			0		
2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	75835	–

			0							
2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0	230520	–					
			0							
71 2102-0101-0701	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,5**	18467		9234		9234	–	9973
				–		–		–	739	

Итого по разделу 3	**44 425**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	14 150
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 514
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 240
- материалы, изделия и конструкции, тенге	9 234
Накладные расходы, тенге	15 236
- в т.ч. зарплата, тенге	1 371
Сметная прибыль (8 %), тенге	3 291

Раздел 4 Канализация К

72 1123-0601-0405	**Колодцы канализационные круглые бетонные монолитные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие (Наращивание горловин существующих колодцев диам. 1500 мм бетоном марки В20) НР = 99 % kмат1=0;**	**м3 конструкций колодца**	**0,16**	48687,5	4750	7790	760	–	7341	16341
				43937,5	2406,25	7030	385	–	1210	

0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)				
		чел-ч	34,5437	5,52699	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,49213	0,23874	
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1916875	33	6
			0,19067	–	–
3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,215625	68	2
			0,0345	–	–
3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0043125	183	0
			0,00069	–	–
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,7230625	1717	199
			0,11569	1384	160
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,186875	2770	83
			0,0299	1384	41
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,002875	4563	2
			0,00046	1384	1
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,5793125	5045	468
			0,09269	1977	183
2101-0299-9901	Щебень	м3	0	–	–
			0		
2102-0403-0111	Раствор асбоцементный	м3	0	–	–
			0		

2106-0106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	–	–
			0		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0	–	–
			0		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0	26	–
			0		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0	307	–
			0		
2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	595	–
			0		
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0	15310	–
			0		
2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0	16099	–
			0		
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0	21599	–
			0		
2102-0402-0104	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 ГОСТ 28013-98	м3	0	22515	–

			0						
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0	31805	–				
			0						
2107-0203-0203	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	49369	–				
			0						
2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	75835	–				
			0						
73 2102-0101-0701	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	**м3**	**0,16**	18467		2955	2955	–	3191
				–		–	–	236	

Итого по разделу 4	**19 532**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	7 030
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	760
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	385
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 955
Накладные расходы, тенге	7 341
- в т.ч. зарплата, тенге	661

	Сметная прибыль (8 %), тенге					1 446				

Раздел 5 Восстановление при монтаже ливневой канализации

74	1127-0602-0301	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**760,7**	1709,45	144,32	1300379	109786	1143806	88200	1499665
					61,51	45,85	46787	34880	–	111086	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,04444	33,80551						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02419	18,40133						
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0020125	120	184					
				1,53090875	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0000575	2770	121					
				0,04374025	1384	61					
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,004988125	3925	14893					
				3,794466688	1654	6276					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000043125	5045	166					
				0,032805188	1977	65					
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,000560625	5729	2443					
				0,426467438	1384	590					

3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,01451875	5835	64444
			11,04441313	1977	21835
3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,004025	8993	27535
			3,0618175	1977	6053
2102-0501-0307	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки II СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0307)	т	0,0966	15508	1139584
			73,48362		
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	0,00015	21640	2469
			0,114105		
2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (2113-0104-9901->2113-0104-0203)	т	0,0000108	89384	734
			0,00821556		
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	216144	1019
			0,00471634		

75	**1127-0602-0301**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %**	**м2 покрытия**	**326,2**	1903,23	144,32	620834	47078	553693	37822	711348
					61,51	45,85	20063	14957	–	52692	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	0,04444	14,49633						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02419	7,89078						
	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0020125	120	79					
				0,6564775	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0000575	2770	52					
				0,0187565	1384	26					
	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,004988125	3925	6386					
				1,627126375	1654	2691					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000043125	5045	71					
				0,014067375	1977	28					
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,000560625	5729	1048					
				0,182875875	1384	253					
	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,01451875	5835	27635					
				4,73601625	1977	9363					
	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,004025	8993	11807					

			1,312955	1977	2596					
2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0303)	т	0,0966	17514	551882					
			31,51092							
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	0,00015	21640	1059					
			0,04893							
2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (2113-0104-9901->2113-0104-0203)	т	0,0000108	89384	315					
			0,00352296							
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0000062	216144	437					
			0,00202244							
76 1127-0602-0401	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 НР = 108 % К=8,000;**	**м2 покрытия**	**2609,6**	212,24	0,03	553866	81	553352	468	598681

				0,17	–	433	–	–	44347	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)									
		чел-ч	0,00012	0,31315						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00025875	120	81					
			0,675234	–	–					
2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013 (2102-0599-9901->2102-0501-0303)	т	0,0121	17514	553025					
			31,57616							
2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130 (2113-0104-9901->2113-0104-0203)	т	0,0000014	89384	327					
			0,00365344							
77 1127-0201-1002	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 %**	**м бортового камня**	**686**	2138,53	45,83	1467029	31441	715579	791043	2438718
				1049,58	18,13	720009	12438	–	180646	
0101-0102-0129	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,90)									
		чел-ч	0,92311	633,25346						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00934	6,40724						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000575	2770	1093					
			0,39445	1384	546					

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00876875	5045	30348				
			6,0153625	1977	11892				
2104-0508-9903	Камни бортовые	м	1	–	–				
			686						
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,01	307	2106				
			6,86						
2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0017	15139	17655				
			1,1662						
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0006	16887	6951				
			0,4116						
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,059	17020	688867				
			40,474						
78 2104-0508-9901	**Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91**	**м3**	**12,861**	47962		616839	616839	–	666186
				–		–	–	49347	

79 1147-0112-0103	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см НР = 88 %**	**м2**	**772,5**	370,92	14,27	286537	11026	–	245019	574080
				356,65	3,78	275511	2920	–	42524	
0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,35417	273,59633						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00273	2,10893						
3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0020125	106	165					
			1,55465625	–	–					
3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00071875	3519	1954					
			0,555234375	1384	768					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0020125	5729	8907					
			1,55465625	1384	2152					
80 1147-0224-0102	**Травы многолетние. Посев НР = 88 %**	**га**	**0,07725**	480932,04	2731,39	37152	211	36941	61	40190
				–	893,2	–	69	–	2977	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64688	0,04997						
3206-0102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,646875	701	35					
			0,049971094	–	–					

3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,646875	3519	176	
			0,049971094	1384	69	
2503-0201-0201	Семена многолетних трав	кг	200	2391	36941	
			15,45			

Итого по разделу 5	**6 528 868**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 062 803
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	199 623
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	65 264
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 620 210
Накладные расходы, тенге	1 162 613
- в т.ч. зарплата, тенге	104 635
Сметная прибыль (8 %), тенге	483 619

Итого по смете	**54 027 560**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	10 479 792
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 469 715
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 480 390
- материалы, изделия и конструкции, тенге	21 765 811
- перевозка грузов, тенге	190 169
Накладные расходы, тенге	11 120 033
- в т.ч. зарплата, тенге	1 000 803
Сметная прибыль (8 %), тенге	4 002 040

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-1-1

Устройство сетей ливневой канализации

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	9407		
	Средневзвешенный разряд работы		2,8		
	Итого ФОТ				**10479792**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	35,8984874	4916,00	176478
				1977,00	70972
2 3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,59883325	183,00	475
				0,00	0
3 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	11,6073065	7622,00	88471
				1977,00	22948
4 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	476,685603	4201,00	2002556
				1654,00	788438

5	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,92557125	33,00	96
					0,00	0
6	3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,506888663	142,00	72
					0,00	0
7	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	1,670375	6023,00	10060
					1384,00	2312
8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	251,1899273	5045,00	1267255
					1977,00	496601
9	3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,051213525	9121,00	467
					2362,00	121
10	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,85355875	5406,00	4615
					1977,00	1688
11	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	5,197830375	4514,00	23463
					1654,00	8596
12	3105-0305-0102	Краны переносные, 1 т	маш.-ч	23,6555	1490,00	35247
					1158,00	27393
13	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,66732775	23,00	16
					0,00	0
14	3105-0402-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	19,32	11,00	213
					0,00	0
15	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,006283744	26,00	0
					0,00	0

16	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	8,654346994	4563,00	39491
					1384,00	11979
17	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	12,61620581	1717,00	21662
					1384,00	17461
18	3106-0101-0102	Электростанции передвижные, до 30 кВт	маш.-ч	51,856375	3207,00	166303
					1384,00	71769
19	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	207,7420734	2873,00	596843
					1384,00	287515
20	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,665517875	233,00	1553
					0,00	0
21	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,302625375	138,00	42
					0,00	0
22	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	8,30875	629,00	5226
					0,00	0
23	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	112,196875	5562,00	624039
					1654,00	185573
24	3106-0201-0801	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	33,3663875	963,00	32131
					0,00	0
25	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	188,3517438	4118,00	775632
					1158,00	218112
26	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	53,376077	26,00	1388

					0,00	0
27	3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	5,421593063	3925,00	21279
					1654,00	8967
28	3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	15,78042938	5835,00	92079
					1977,00	31198
29	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,222225	1203,00	5079
					20,00	84
30	3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,86262025	120,00	344
					0,00	0
31	3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	4,3747725	8993,00	39342
					1977,00	8649
32	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	2,163999563	5729,00	12398
					1384,00	2995
33	3204-0101-0502	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК20)	маш.-ч	23,704375	3703,00	87777
					2823,00	66917
34	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	5,12785	7232,00	37085
					1977,00	10138
35	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	84,22068125	65,00	5475
					0,00	0
36	3204-0106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,3634	7790,00	2831
					3308,00	1202

37	3204-0106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром 350-500 мм	маш.-ч	0,8234	7016,00	5777
					3308,00	2724
38	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,097175	13380,00	1300
					0,00	0
39	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	1,55465625	106,00	165
					0,00	0
40	3206-0102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,049971094	701,00	35
					0,00	0
41	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0433918	3407,00	148
					1384,00	60
42	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	96,63602361	2770,00	267682
					1384,00	133744
43	3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,38798125	3729,00	1447
					1384,00	537
44	3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,605205469	3519,00	2130
					1384,00	837
45	3401-0102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,86231	51,00	95
					0,00	0
46	3401-0304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,62077	1505,00	935
					1384,00	860
47	3403-0102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,5563125	68,00	37
					0,00	0
48	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,535414125	26,00	14
					0,00	0

49 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,23278875	11,00	2
				0,00	0
50 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	830,9682938	15,00	12465
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**6469715**
					2480390
	Материалы				
1 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0301856	2629,00	80
2 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	149,79388	1736,00	260043
3 2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,82	16099,00	29300
4 2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	78,60796	17020,00	1337907
5 2102-0101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	0,66	18467,00	12189
6 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	7,633728	16887,00	128911
7 2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,6972	16313,00	11373
8 2102-0501-0303	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа Б, марки I СТ РК 1225-2013	т	63,08708	17514,00	1104907
9 2102-0501-0307	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки II СТ РК 1225-2013	т	73,48362	15508,00	1139584
10 2103-0101-0103	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	1,1039	44425,00	49041
11 2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	14	3749,00	52486
12 2104-0301-0104	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	10	6285,00	62850

13	2104-0301-0105	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	18	9117,00	164106
14	2104-0301-0106	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС10.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	61	11621,00	708881
15	2104-0301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	33	14451,00	476883
16	2104-0301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	29	18319,00	531251
17	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	35	3574,00	125090
18	2104-0302-0101	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН10 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	53	12967,00	687251
19	2104-0302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	29	26328,00	763512
20	2104-0302-0105	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	47	7929,00	372663
21	2104-0302-0106	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев ПП10-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	6	10332,00	61992
22	2104-0302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	29	21773,00	631417
23	2104-0508-9901	Камни бортовые из бетона класса В22,5 ГОСТ 6665-91	м3	12,861	47962,00	616839
24	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,001047212	455696,00	477
25	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,05753878	216144,00	12436
26	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	0,016194	70,00	1

27	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	0,01009426	4169,00	43
28	2106-0510-1802	Опалубка стальная	т	0,1278996	827692,00	105861
29	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	0,0005398	439508,00	238
30	2106-0802-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,5398	592834,00	320012
31	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	0,012	27477,00	330
32	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	0,000555994	64642,00	36
33	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	0,163035	21640,00	3528
34	2107-0201-0401	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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0014525	18380,00	26
35	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	1,1662	15139,00	17655
36	2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,053712	47457,00	2549
37	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,0527	227,00	694
38	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	460	252,00	115920
39	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	11,6	3348,00	38837
40	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0720915	21599,00	1557
41	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00083925	31805,00	27

42	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,01539196	89384,00	1376
43	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00723332	499572,00	3614
44	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	7,536798	307,00	2313
45	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,92776	423881,00	393260
46	2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	8,8128	5717,00	50383
47	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	31,211906	312,00	9739
48	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,329278	163,00	54
49	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00416	359374,00	1495
50	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	273,7145	176,00	48174
51	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,1301699	26,00	3
52	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000218565	287565,00	63
53	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,0992	16979,00	1684
54	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,01	6932,00	69
55	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,048	223,00	11
56	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005398	1863709,00	101
57	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,037064	211228,00	7829
58	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0124154	219552,00	2726
59	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	29,68	621,00	18431
60	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001478728	435821,00	645
61	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0076	389814,00	2963
62	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000407988	453501,00	185
63	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00032388	609199,00	197
64	2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00262278	554046,00	1453
65	2301-0201-0232	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80	м	18,8	8913,00	167564
66	2301-0201-0241	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	40	10156,00	406240
67	2301-0201-0259	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,4	30299,00	12120
68	2301-0201-0267	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	17	38038,00	646646

69 2301-0503-0204	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 200 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	293,91	2316,00	680696
70 2301-0503-0205	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 250 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	364,105	3253,00	1184434
71 2301-0503-0206	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 300 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	240,885	4383,00	1055799
72 2301-0503-0207	Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 400 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011	м	644,481	7253,00	4674421
73 2302-0308-1204	Муфты полиэтиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 200 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011	шт.	94	1148,00	107912
74 2302-0308-1205	Муфты полиэтиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 250 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011	шт.	22	1627,00	35794
75 2302-0308-1206	Муфты полиэтиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 300 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011	шт.	12	2488,00	29856
76 2302-0308-1207	Муфты полиэтиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 400 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011	шт.	34	4115,00	139910
77 2303-0101-0303	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	34	22021,00	748714
78 2303-0101-0403	Дождеприемник большой для проезжей части городских дорог, тип ДБ (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	47	28579,00	1343213
79 2503-0201-0201	Семена многолетних трав	кг	15,45	2391,00	36941
	Итого по материалам				**21765811**
	Перевозка грузов				
1 4102-0101-1008	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км	т	660,31	288,00	190169
	Итого по перевозке грузов				**190169**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-1 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации
Смета № 6-1-1 Устройство сетей ливневой канализации 40-2017-НК
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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
Новомлинцева И.А.

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0102-0308 377,32

2 4102-0101-1008 377,32 (Коб=1,75)

3 1101-0102-0602 377,32

4 1101-0101-0431 6244,96

5 1101-0205-0108 Уширение траншей под колодцы 141,64

6 1101-0205-0108 Приямки 35,41

7 1101-0205-0108 Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м (при пересечении с действующими коммуникациями) 254,91 т.ч. п.3.181: к1трр=1,15;

8 1101-0205-0108 Грунты 2 группы. Доработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м 204,81 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

9 1123-0101-0101 122,24

10 1101-0104-0405 5505,38

11 1101-0205-0502 1376,35

12 1101-0201-0501 5505,38

Раздел 2 Ливневая канализация К2

13 1123-0601-0103 Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие (Устройство колодцев диам. 1000 мм - 6 шт.) 6,54

14 2104-0302-0101 6

15 2104-0301-0105 1

16 2104-0301-0106 5

17 2104-0302-0106 6

18 2104-0301-0201 7

19 2303-0101-0303 5

20 1109-0701-0108 Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и прочее. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу (Изготовление стремянок) ОбФ13=(9.7*6)/1000 = 0,0582

21 2106-0802-0106 ОбФ13=(9.7*6)/1000 = 0,0582

22 1109-0304-0101 Стремянки. Монтаж ОбФ13=(9.7*6)/1000 = 0,0582

23 1113-0301-0406 1,571

24 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (в два слоя) 1,571 (Коб=2)

25 1123-0601-0105 Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие (Устройство колодцев диам. 1500 мм - 29 шт.) 61,464

26 2104-0302-0102 29

27 2104-0301-0110 33

28 2104-0301-0112 29

29 2104-0302-0109 29

30 2104-0301-0201 28
31 2104-0301-0101 14
32 2303-0101-0303 29
33 1109-0701-0108 Стремянки, связи, кронштейны, тормозные конструкции и прочее. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу (Изготовление стремянок) ОбФ14=(12.9*10+16.2*5+19.4*14)/1000 = 0,4816
34 2106-0802-0106 ОбФ14=(12.9*10+16.2*5+19.4*14)/1000 = 0,4816
35 1109-0304-0101 Стремянки. Монтаж ОбФ14=(12.9*10+16.2*5+19.4*14)/1000 = 0,4816
36 1113-0301-0406 13
37 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 (в два слоя) 13 (Коб=2)
38 1108-0201-0101 0,245
Ресурс заменен 2103-0199-9901->2103-0101-0103
Ресурс удален 2103-0199-9901
39 1123-0701-0103 Колодцы дождеприемные круглые для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1 м. Устройство. Грунты сухие (Устройство дождеприемных колодцев 1000 мм - 47 шт.) 33,57
40 2104-0302-0101 47
41 2104-0301-0104 10
42 2104-0301-0105 17
43 2104-0301-0106 56
44 2104-0302-0105 47
45 1108-0201-0101 2,66
Ресурс заменен 2103-0199-9901->2103-0101-0103
Ресурс удален 2103-0199-9901
46 2303-0101-0403 47
47 1106-0301-0407 0,92776
48 1123-0601-0403 Колодцы канализационные круглые бетонные монолитные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие (Устройство обоймы из монолитного бетона) 1,82 к1мат=0;
49 2102-0101-0501 1,82
50 1122-0801-0201 Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка (Муфты защитные для труб) ОбФ15=94+22+12+34 = 162
51 2302-0308-1204 94
52 2302-0308-1205 22
53 2302-0308-1206 Муфты полиэтиленовые для безнапорных канализационных труб DN/OD 300 SN8 PE ГОСТ Р 54475-2011 12
54 2302-0308-1207 34
55 1122-1101-0105 47
56 1122-1101-0108 1
57 1122-0501-0106 0,291

58 2301-0503-0204 291 (Коб=1,01)
59 1122-0501-0107 0,3605
60 2301-0503-0205 360,5 (Коб=1,01)
61 1122-0501-0108 0,2385
62 2301-0503-0206 Трубы полиэтиленовые безнапорные гофрированные для наружных сетей канализации с раструбом DN/OD 300 SN 8 PE ГОСТ Р 54475-2011 238,5 (Коб=1,01)
63 1122-0501-0110 0,6381
64 2301-0503-0207 638,1 (Коб=1,01)
65 1122-1401-0305 Трубы стальные диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр (Устройство футляра из стальных электросварных труб диам. 325х4 мм для существующего водопровода) 40
66 2301-0201-0241 40
67 1122-0601-0309 0,04
68 1122-1401-0221 17
69 2301-0201-0267 17

Раздел 3 Водопровод В

70 1122-1301-0301 Колодцы водопроводные бетонные круглые с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих (Наращивание горловин существующих колодцев диам. 1500 мм бетоном марки В20) 0,5 к1мат=0;
71 2102-0101-0701 0,5

Раздел 4 Канализация К

72 1123-0601-0405 Колодцы канализационные круглые бетонные монолитные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие (Наращивание горловин существующих колодцев диам. 1500 мм бетоном марки В20) 0,16 к1мат=0;
73 2102-0101-0701 0,16

Раздел 5 Восстановление при монтаже ливневой канализации

74 1127-0602-0301 760,7
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0307
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
75 1127-0602-0301 326,2
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0303
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203
Ресурс удален 2102-0599-9901
Ресурс удален 2113-0104-9901
76 1127-0602-0401 326,2 (Коб=8)
Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0303
Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0203

	Ресурс удален	2102-0599-9901
	Ресурс удален	2113-0104-9901
77	1127-0201-1002	ОбФ16=65+621 = 686
78	2104-0508-9901	ОбФ17=0.045*65+0.016*621 = 12,861
79	1147-0112-0103	772,5
	Ресурс исключен	2101-0101-0202
80	1147-0224-0102	ОбФ18=772.5/10000 = 0,07725
	2503-0201-0201	Об= 200

* * * * *

"SANA-2015". Версия 19.2 от 08.04.19 г.

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

Форма 3

Объектная смета 6-2

на строительство Наружные сети теплоснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**26557,042**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**2,086**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**3100,922**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	6-2-1	Демонтажные работы	3063,614			3063,614	0,789	1151,858	
2	6-2-2	Наружные сети теплоснабжения	23493,428			23493,428	1,297	1949,064	
	Итого:		**26557,042**			**26557,042**	**2,086**	**3100,922**	

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Наружные сети теплоснабжения

Форма 4

Локальная смета № 6-2-1

Демонтажные работы

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3063,614**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1151,858**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,789**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0101-0431**	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 (Разработка грунта для демонтажа старых конструкций) НР = 72 %**									
			м3 грунта	**1041,295**	320,67	320,67	333910	333910	–	94655	462850
					–	126,25	–	131465	–	34285	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)									
			чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07633	79,48205						

3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,07633125	4201	333910					
			79,48334897	1654	131465					
2 1101-0205-0302	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (Доработка вручную) НР = 72 %**	**м3 грунта**	**32,205**	2279,02	–	73396	–	–	52845	136340
				2279,02	–	73396	–	–	10099	
0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,03665	65,59031						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
3 1107-0404-0101	**Перекрытия каналов. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 сборных конструкций**	**21,3**	4895,4	2822,91	104272	60128	–	62617	180240
				2072,49	418,83	44144	8921	–	13351	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,62932	34,70452						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,22736	4,84277						
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,009545	26	5					
			0,2033085	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08211	150	262					
			1,748943	–	–					

3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,092805	1710	3380
			1,9767465	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00115	2770	68
			0,024495	1384	34
3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,092805	4670	9231
			1,9767465	1654	3270
3105-0106-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу, 50-100 т	маш.-ч	0,1334	16605	47182
			2,84142	1977	5617
2104-9999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	0	–	–
			0		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0	312	–
			0		
2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0	16099	–
			0		
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0	16887	–
			0		
2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0	269737	–

			0							
2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0	269737	–					
			0							
2113-0701-0102	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0	622485	–					
			0							
2106-0405-1406	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	639065	–					
			0							
4 1146-0401-0104	**Стены кирпичные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**34,9**	12128,17	3423,55	423273	119482	–	301844	783126
				8704,61	1591,6	303791	55547	–	58009	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	7,1	247,79						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,15	40,135						
3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,3	52	4174					
			80,27	–	–					

3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,15	2873	115308					
			40,135	1384	55547					
5 1106-0801-0113	**Демонтаж монолитной плиты перекрытия камеры НР = 91 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3**	**7,3**	13021,78	2850,82	95059	20811	–	72074	180504
				10170,96	678,63	74248	4954	–	13371	
0101-0102-0131	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,10)	чел-ч	8,61212	62,86848						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4845	3,53685						
3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,556945	14	57					
			4,0656985	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,017595	2770	356					
			0,1284435	1384	178					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	4563	103					
			0,0226665	1384	31					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01357	5045	500					
			0,099061	1977	196					
3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,450225	6023	19795					
			3,2866425	1384	4549					
2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–					
			0							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0	26	–					

			0		
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	70	–
			0		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0	307	–
			0		
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0	1207	–
			0		
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0	17020	–
			0		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0	31805	–
			0		
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	47457	–
			0		

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	47457	–					
			0							
6 1107-0601-0201	**Камеры со стенками из бетонных блоков. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 конструкции**	**4,6**	15415,65	4084,78	70912	18790	–	68979	151082
				11330,87	1377,17	52122	6335	–	11191	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	8,74966	40,24844						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,83364	3,83474						
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,500365	33	76					
			2,301679	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33879	150	234					
			1,558434	–	–					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,43792	679	1368					
			2,014432	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,030935	2770	394					
			0,142301	1384	197					
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,782	4514	16238					
			3,5972	1654	5950					

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0207	5045	480
			0,09522	1977	188
2104-9999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	0	–	–
			0		
2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–
			0		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0	–	–
			0		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0	307	–
			0		
2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0	1454	–
			0		
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0	16887	–
			0		
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0	17020	–
			0		

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	47457	–					
			0							
2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0	94096	–					
			0							
2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0	169961	–					
			0							
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	208006	–					
			0							
7 1107-0601-0102	**Демонтаж лотковых элементов КЛс120х120 НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 сборных конструкций**	**34,6**	6839,31	3017,63	236640	104410	–	196415	467699
				3821,68	989,1	132230	34223	–	34644	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	2,70848	93,71341						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59984	20,75446						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02185	150	113					
			0,75601	–	–					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,56672	679	13314					

			19,608512	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,056235	2770	5390
			1,945731	1384	2693
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,506	4514	79029
			17,5076	1654	28958
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,037605	5045	6564
			1,301133	1977	2572
2102-0499-9901	Растворы	м3	0	–	–
			0		
2104-9999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	0	–	–
			0		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0	307	–
			0		
2204-0501-0701	Лак поливинилацетальный, ВЛ-51 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0	1069	–
			0		
2107-0203-0304	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0	47457	–

			0							
2113-0104-0702	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0	100618	–					
			0							
2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0	169961	–					
			0							
2113-0812-1037	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0	223312	–					
			0							
2106-0405-1406	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	639065	–					
			0							
8 1122-0301-0101	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 38 мм. Демонтаж НР = 99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**0,03**	365700	60966,67	10971	1829	–	9719	22345
				304733,33	22500	9142	675	–	1655	
0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	200,7555	6,02267						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,29163	0,42875						
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,12425	26	6					

			0,2137275	–	–
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	6,9	65	13
			0,207	–	–
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,035	138	4
			0,03105	–	–
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	5,05425	1717	260
			0,1516275	1384	210
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,163875	2770	14
			0,00491625	1384	7
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,3145	5562	1387
			0,249435	1654	413
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,759	6360	145
			0,02277	1977	45

2301-1399-9901	Трубы стальные	м	0	–	–					
			0							
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0	176	–					
			0							
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	21640	–					
			0							
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	211228	–					
			0							
9 1106-0101-0202	**Демонтаж железобетонной конструкции НР = 91 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3**	**0,62**	6990,32	1335,48	4334	828	–	3456	8413
				5654,84	470,97	3506	292	–	623	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	4,61288	2,85999						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28601	0,17733						
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28083	33	6					
			0,1741146	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,54096	150	50					
			0,3353952	–	–					

3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,033695	2770	58
			0,0208909	1384	29
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,226665	4514	634
			0,1405323	1654	232
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,003105	4563	9
			0,0019251	1384	3
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02254	5045	71
			0,0139748	1977	28
2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–
			0		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0	26	–
			0		
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	70	–
			0		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0	307	–
			0		
2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0	1454	–

			0		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0	6932	–
			0		
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0	17020	–
			0		
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	21640	–
			0		
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	27477	–
			0		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0	31805	–
			0		
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	47457	–
			0		

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	47457	–					
			0							
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	208006	–					
			0							
10 1122-0301-0113	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Демонтаж НР = 99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**0,034**	3126088,24	1692705,88	106287	57552	–	66312	186407
				1433382,35	536676,47	48735	18247	–	13808	
0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	944,265	32,10501						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	324,3	11,0262						
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	99,61875	26	88					
			3,3870375	–	–					
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	56,0625	65	124					
			1,906125	–	–					

3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	47,00625	138	221
			1,5982125	–	–
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	69,733125	1717	4071
			2,37092625	1384	3281
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,543375	2770	51
			0,01847475	1384	26
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	194,4075	5562	36764
			6,609855	1654	10933
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	10,626	6360	2298
			0,361284	1977	714
3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	48,99	8366	13935
			1,66566	1977	3293
2301-1399-9901	Трубы стальные	м	0	–	–
			0		
2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0	176	–

			0							
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0	575	–					
			0							
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	21640	–					
			0							
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	211228	–					
			0							
11 1122-0301-0118	**Демонтаж трубы стальной, диаметр 1220 мм. (гильза) НР = 99 % ктрр1=0,6; ктрм1=0,6; кэкс1=0,6; кмат1=0;**	**км трубопровода**	**0,015**	7605733,33	4924466,67	114086	73867	–	60251	188284
				2681266,67	1376066,67	40219	20641	–	13947	
0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	1766,331	26,49497						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	820,47038	12,30706						
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	170,775	26	67					
			2,561625	–	–					

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	77,625	65	76
			1,164375	–	–
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	94,96125	138	197
			1,42441875	–	–
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	119,0595	1717	3066
			1,7858925	1384	2472
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,25925	2770	52
			0,01888875	1384	26
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	540,813375	5562	45120
			8,112200625	1654	13418
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	22,20075	6360	2118
			0,33301125	1977	658
3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	137,1375	11264	23171

			2,0570625	1977	4067				
2301-1399-9901	Трубы стальные	м	0	–	–				
			0						
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0	575	–				
			0						
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	21640	–				
			0						
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0	211228	–				
			0						
12 4131-0101-0701	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка К=2,500;**	**т**	**171,05**	519		88775	–	–	95877
				–		–	–	7102	
13 4131-0104-0501	**Мусор строительный. Погрузка К=1,400;**	**т**	**48,86**	96		4691	–	–	5066
				–		–	–	375	
14 4131-0103-0101	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка**	**т**	**9,33**	564		5262	–	–	5683

				–	–	–	421	
15	4102-0101-1010	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км**	**т**	**229,24**	356	81609	–	–	88138
					–	–	–	6529	
16	4131-0101-0702	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка К=2,500;**	**т**	**171,05**	519	88775	–	–	95877
					–	–	–	7102	
17	4131-0103-0102	**Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка**	**т**	**9,33**	564	5262	–	–	5683
					–	–	–	421	

Итого по смете	**3 063 614**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	781 533
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	791 607
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	281 300
- перевозка грузов, тенге	274 374
Накладные расходы, тенге	989 167
- в т.ч. зарплата, тенге	89 025
Сметная прибыль (8 %), тенге	226 933

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 6-2-1

Демонтажные работы

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	612		
	Средневзвешенный разряд работы		3,5		
	Итого ФОТ				**781533**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,71706525	6360,00	4561
				1977,00	1417
2 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	79,48334897	4201,00	333910
				1654,00	131465
3 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4757936	33,00	82
				0,00	0
4 3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,0656985	14,00	57
				0,00	0

5	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	3,2866425	6023,00 ——— 1384,00	19795 ——— 4549
6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,5093888	5045,00 ——— 1977,00	7615 ——— 2984
7	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	21,2453323	4514,00 ——— 1654,00	95901 ——— 35140
8	3105-0106-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу, 50-100 т	маш.-ч	2,84142	16605,00 ——— 1977,00	47182 ——— 5617
9	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0245916	4563,00 ——— 1384,00	112 ——— 34
10	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,30844625	1717,00 ——— 1384,00	7397 ——— 5963
11	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	40,135	2873,00 ——— 1384,00	115308 ——— 55547
12	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3987822	150,00 ——— 0,00	659 ——— 0
13	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	3,05368125	138,00 ——— 0,00	422 ——— 0
14	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,97149063	5562,00 ——— 1654,00	83271 ——— 24764
15	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2033085	26,00 ——— 0,00	5 ——— 0

16	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	21,622944	679,00	14682
					0,00	0
17	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	1,66566	8366,00	13935
					1977,00	3293
18	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	2,0570625	11264,00	23171
					1977,00	4067
19	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	3,2775	65,00	213
					0,00	0
20	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,30414115	2770,00	6383
					1384,00	3190
21	3302-0201-0201	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	1,9767465	1710,00	3380
					0,00	0
22	3304-0201-0102	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	1,9767465	4670,00	9231
					1654,00	3270
23	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,16239	26,00	161
					0,00	0
24	3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	80,27	52,00	4174
					0,00	0
		Итого по машинам и механизмам				**791607**
						281300

Перевозка грузов

1	4102-0101-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	229,24	356,00	81609
2	4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	171,05	519,00	88775
3	4131-0101-0702	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	т	171,05	519,00	88775
4	4131-0103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	9,33	564,00	5262
5	4131-0103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	9,33	564,00	5262
6	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	48,86	96,00	4691
		Итого по перевозке грузов				**274374**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Наружные сети теплоснабжения
Смета № 6-2-1 Демонтажные работы
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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

1 1101-0101-0431 Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 (Разработка грунта для демонтажа старых конструкций) ОбФ6=(412+78.5+583)*0.97 = 1041,295

2 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (Доработка вручную) ОбФ7=(412+78.5+583)*0.03 = 32,205

3 1107-0404-0101 Перекрытия каналов. Демонтаж ОбФ8=15.5+2.7+3.1 = 21,3 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

4 1146-0401-0104 ОбФ9=26+4.05+4.85 = 34,9

5 1106-0801-0113 Демонтаж монолитной плиты перекрытия камеры 7,3 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
Ресурс исключен 3403-0102-0201

6 1107-0601-0201 Камеры со стенками из бетонных блоков. Демонтаж 4,6 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

7 1107-0601-0102 Демонтаж лотковых элементов КЛс120х120 34,6 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

8 1122-0301-0101 Трубы водопроводные стальные, диаметр 38 мм. Демонтаж 0,03 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;

9 1106-0101-0202 Демонтаж железобетонной конструкции 0,62 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
Ресурс исключен 3403-0102-0201

10 1122-0301-0113 Трубы водопроводные стальные, диаметр 700 мм. Демонтаж 0,034 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;

11 1122-0301-0118 Демонтаж трубы стальной, диаметр 1220 мм. (гильза) 0,015 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
Ресурс удален 2113-0703-1404

12 4131-0101-0701 68,42 (Коб=2,5)

13 4131-0104-0501 34,9 (Коб=1,4)

14 4131-0103-0101 9,33

15 4102-0101-1010 229,24

16 4131-0101-0702 68,42 (Коб=2,5)

17 4131-0103-0102 9,33

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Наружные сети теплоснабжения

Форма 4

Локальная смета № 6-2-2

Наружные сети теплоснабжения

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**23493,428**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1949,064**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,296**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Усиление теплотрассы										
1	**1107-0601-0102**	**Устройство лотковых элементов НР = 118 %**	**м3 сборных конструкций**	**34,56**	12929,69	3772,05	446850	130362	151392	245234	747451
					4777,08	1236,37	165096	42729	–	55367	
	0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	3,3856	117,00634						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7498	25,91309						

2	**2104-0303-0134**	**Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**34,56**	76731		2651823		2651823	–	2863969
					–		–		–	212146	
3	**1107-0102-0104**	**Плиты перекрытий площадью до 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**13**	8291,69	1873,46	107792	24355	49978	48296	168575
					2573,77	574,62	33459	7470	–	12487	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	2,02343	26,30459						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,36671	4,76723						
	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,085675	150	167					
				1,113775	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11801875	2770	4250					
				1,53424375	1384	2123					
	3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,2486875	6167	19938					
				3,2329375	1654	5347					
	2104-9999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
				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	0,35	70	319
			4,55		
2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,84	119	1299
			10,92		
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,157	17020	34738
			2,041		
2107-0203-0404	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	0,00736	21640	2071
			0,09568		
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002	208006	541
			0,0026		
2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000045	359374	210
			0,000585		

2106-0405-1406	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	0,0013	639065	10800					
			0,0169							
4 1107-0102-0106	**Плиты перекрытий площадью более 5 м2. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	11539	2392,33	69234	14354	34226	29683	106830
				3442,33	750,17	20654	4501	–	7913	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	2,65823	15,94938						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,48257	2,89542						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,136275	150	123					
			0,81765	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,17781875	2770	2955					
			1,0669125	1384	1477					
3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,30475	6167	11276					
			1,8285	1654	3024					
2104-9999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
			6							

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	0,41	70	172
			2,46		
2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	0,98	119	700
			5,88		
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,21	17020	21445
			1,26		
2107-0203-0404	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	0,00848	21640	1101
			0,05088		
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	208006	374
			0,0018		
2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0002	225452	271
			0,0012		
2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00009	359374	194
			0,00054		

2106-0405-1406	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	0,0026	639065	9969					
			0,0156							
5 2104-0302-0242	**Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92**	**м3**	**24,41**	71449		1744070		1744070	–	1883596
				–		–		–	139526	
6 1107-0107-0103	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %**	**т стальных элементов**	**0,5568**	740265,8	8683,55	412180	4835	360464	56666	506354
				84197,2	2049,21	46881	1141	–	37508	
0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	56,47075	31,44291						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,48063	0,82441						
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,546875	150	2551					
			17,0085	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,480625	2770	2284					
			0,824412	1384	1141					
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	208006	4633					

			0,022272							
2106-0405-1406	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	1	639065	355831					
			0,5568							
7 1106-1301-0104	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство НР = 91 %**	**м3**	**9**	33806	4561,67	304254	41055	159369	107988	445221
				11536,67	1648,67	103830	14838	–	32979	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	8,60948	77,48532						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,00251	9,02259						
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,52483125	33	156					
			4,72348125	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6741875	150	910					
			6,0676875	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,05246875	2770	1308					
			0,47221875	1384	654					
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,928625	4514	37726					
			8,357625	1654	13824					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00388125	4563	159					

			0,03493125	1384	48
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0175375	5045	796
			0,1578375	1977	312
2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0	–	–
			0		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00309	26	1
			0,02781		
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	1	70	630
			9		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,48	307	1326
			4,32		
2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,314	1207	3411
			2,826		
2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 (2102-0101-0601->2102-0101-0501)	м3	1,015	16099	147064
			9,135		

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	0,003	27477	742
			0,027		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00103	31805	295
			0,00927		
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	0,0016	47457	683
			0,0144		
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	0,0092	47457	3929
			0,0828		
2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	208006	880
			0,00423		
2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	216061	408
			0,00189		

8 1107-0501-0102	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**6**	3156,5	1699,83	18939	10199	2358	12212	33643
				1063,67	661,17	6382	3967	–	2492	
0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	0,88343	5,30058						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,40264	2,41584						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,08466875	2770	1407					
			0,5080125	1384	703					
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,261625	4514	7086					
			1,56975	1654	2596					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05635	5045	1706					
			0,3381	1977	668					
2104-9999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
			6							
2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0071	16099	686					
			0,0426							
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0165	16887	1672					
			0,099							

9 1107-0501-0103	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка НР = 118 %**	**шт. сборных конструкций**	**42**	4812,71	2691,14	202134	113028	24101	129098	357731
				1547,74	1057,14	65005	44400	–	26499	
0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	1,23918	52,04556						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64429	27,06018						
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,15625625	2770	18179					
			6,5627625	1384	9083					
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,3838125	4514	72766					
			16,120125	1654	26663					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,10421875	5045	22083					
			4,3771875	1977	8654					
2104-9999-9901	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	шт.	1	–	–					
			42							
2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0047	16099	3178					
			0,1974							
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0295	16887	20923					
			1,239							

10	**2104-1201-9903**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**1,632**	24300		39658		39658	–	42831
					–		–		–	3173	
11	**2104-1201-9911**	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	**м3**	**22,806**	23927		545679		545679	–	589333
					–		–		–	43654	
12	**2303-0101-0311**	**Люк чугунный плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**2**	68060		136120		136120	–	147010
					–		–		–	10890	
13	**1122-1301-0101**	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих НР = 99 %**	**м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,204**	30617,65	13455,88	6246	2745	623	3981	11045
					14107,84	5602,94	2878	1143	–	818	
	0101-0102-0132	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,20)	чел-ч	11,71735	2,39034						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,18838	0,65043						
	3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,046	183	2					
				0,009384	–	–					
	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,023	1717	8					

			0,004692	1384	6
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,1169375	2770	631
			0,22785525	1384	315
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0359375	4563	33
			0,00733125	1384	10
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,0125	5045	2071
			0,41055	1977	812
2104-0301-9906	Кольца для колодцев сборные железобетонные СТ РК 1971-2010	м	0	–	–
			0		
2106-0106-0201	Металлические конструкции (стремянка для колодцев) из профильного проката	т	0	–	–
			0		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0	–	–
			0		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00031	26	0
			0,00006324		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,08	307	5
			0,01632		
2113-0814-2208	Скобы ходовые	шт.	0	595	–
			0		

2701-0101-0105					
	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,12	1454	36
			0,02448		
2101-0201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,226	2475	114
			0,046104		
2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,133	15310	415
			0,027132		
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,01	16887	34
			0,00204		
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	0,004	21640	18
			0,000816		
2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00011	31805	1
			0,00002244		

	2104-0302-9905	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, круглые СТ РК 937-92	м3	0	75835	–				
				0						
14	2104-0301-0201	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**2**	3574		7148		7148	–	7720
					–		–		–	572	
15	2104-0301-0101	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**4**	3749		14996		14996	–	16196
					–		–		–	1200	
16	1109-0402-0102	**Конструкции ограждающие стен из профилированного стального листа при высоте здания до 30 м. Монтаж НР = 69 %**	**м2**	**21**	6415,19	1354,9	134719	28453	73059	28641	176429
					1581,29	395,33	33207	8302	–	13069	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	1,24315	26,10615						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,21564	4,52844						
	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,03464375	11	8					

			0,72751875	–	–
3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,01265	23	6
			0,26565	–	–
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0483	26	26
			1,0143	–	–
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,0002875	138	1
			0,0060375	–	–
3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0023	233	11
			0,0483	–	–
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0071875	2770	418
			0,1509375	1384	209
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004025	5045	426
			0,084525	1977	167
3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0,06943125	6167	8992
			1,45805625	1654	2412
3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	0,07029375	6853	10116

			1,47616875	1977	2918
3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,011226875	9121	2150
			0,235764375	2362	557
3105-0104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	0,0267375	11218	6299
			0,5614875	3631	2039
2106-0209-0101	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления ГОСТ 23118-2012	т	0,000578	–	–
			0,012138		
2113-0211-9902	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям	т	0	–	–
			0		
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	0,0004	70	1
			0,0084		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,00903	163	31
			0,18963		

2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,0002	307	1
			0,0042		
2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0298	312	195
			0,6258		
2110-0103-1106	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012 (2110-0103-9901->2110-0103-1106)	м2	1	3322	69762
			21		
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	0,00016	4169	14
			0,00336		
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	0,000013	64642	18
			0,000273		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000034	211228	151

			0,000714		
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000047	435821	43
			0,0000987		
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	0,00019	439508	1754
			0,00399		
2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0000297	455696	284
			0,0006237		
2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00007	499572	734
			0,00147		
2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000009	609199	12
			0,0000189		
2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000015	1863709	59
			0,0000315		

17 1107-0601-0202	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство МО НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**0,93**	34102,15	1676,34	31715	1559	18214	14599	50019
				12840,86	462,37	11942	430	–	3705	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	10,4742	9,74101						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28304	0,26323						
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0939375	33	34					
			1,017361875	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,53935	150	75					
			0,5015955	–	–					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5474	679	346					
			0,509082	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06109375	2770	157					
			0,056817188	1384	79					
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,1911875	4514	803					
			0,177804375	1654	294					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0307625	5045	144					
			0,028609125	1977	57					
2104-9999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	0,14	–	–					

			0,1302		
2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,198	–	–
			0,18414		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0,11	–	–
			0,1023		
2113-0209-0401					
	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,183	307	52
			0,17019		
2701-0101-0105					
	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,8	1454	2434
			1,674		
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,019	16887	298
			0,01767		
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,906	17020	14341
			0,84258		
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	0,005	47457	221
			0,00465		
2113-0104-0803					
	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	94096	735

				0,007812					
	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	169961	66			
				0,0003906					
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000347	208006	67			
				0,00032271					
18	2105-0309-0303	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1406**	254487	35781	35781	–	38643
					–	–	–	2862	
19	2105-0309-0303	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012(КР1)**	**т**	**0,48906**	254487	124459	124459	–	134416
					–	–	–	9957	
20	2105-0301-3202	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,03096**	218353	6760	6760	–	7301
					–	–	–	541	
21	2105-0301-3201	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,031**	229990	7130	7130	–	7700
					–	–	–	570	

22	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,01494**	230520		3444		3444	–	3720
					–		–		–	276	
23	**1108-0201-0101**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м НР = 93 %**	**м3 кладки**	**0,3**	33853,33	3463,33	10156	1039	7136	2065	13199
					6603,33	796,67	1981	239	–	978	
	0101-0102-0127	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,70)	чел-ч	6,00415	1,80125						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	0,1725						
	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,575	6023	1039					
				0,1725	1384	239					
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,044	26	0					
				0,0132							
	2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,24	16313	1175					
				0,072							
	2107-0201-0401	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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0005	18380	3					
				0,00015							

2103-0101-0303	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012 (2103-0199-9901->2103-0101-0303)	1000 шт.	0,38	52259	5958					
			0,114							
24 1107-0601-0202	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство НР = 118 %**	**м3 конструкции**	**3,6**	34102,78	1676,11	122770	6034	70507	56510	193622
				12841,39	461,39	46229	1661	–	14342	
0101-0102-0133	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,30)	чел-ч	10,4742	37,70712						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28304	1,01894						
3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0939375	33	130					
			3,938175	–	–					
3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,53935	150	291					
			1,94166	–	–					
3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5474	679	1338					
			1,97064	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,06109375	2770	609					
			0,2199375	1384	304					
3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,1911875	4514	3107					
			0,688275	1654	1138					

3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0307625	5045	559
			0,110745	1977	219
2104-9999-9903	Сборные железобетонные изделия и конструкции СТ РК 937-92	м3	0,14	–	–
			0,504		
2105-0301-9916	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,198	–	–
			0,7128		
2303-0101-0300	Люки чугунные	комплект	0,11	–	–
			0,396		
2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	0,183	307	202
			0,6588		
2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	1,8	1454	9422
			6,48		
2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,019	16887	1155
			0,0684		
2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,906	17020	55512
			3,2616		

	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	0,005	47457	854			
				0,018					
	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,0084	94096	2845			
				0,03024					
	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00042	169961	257			
				0,001512					
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000347	208006	260			
				0,0012492					
25	**2105-0301-3202**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,22456**	218353	49033	49033	–	52956
					–	–	–	3923	
26	**2105-0301-3201**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0608**	229990	13983	13983	–	15102
					–	–	–	1119	

27	**2105-0301-3001**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00988**	230520		2278		2278	–	2460
					–		–		–	182	
28	**1108-0101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР = 93 %**	**м2 поверхности**	**447,4**	980,98	27	438890	12078	255841	160658	647512
					382,14	3,98	170971	1780	–	47964	
	0101-0102-0139	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,90)	чел-ч	0,28037	125,43754						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00288	1,28851						
	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,02803125	679	8515					
				12,54118125	–	–					
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002875	2770	3563					
				1,286275	1384	1780					
	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	224	240522					
				1073,76							
	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	53700	5766					
				0,107376							

2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	133450	9553					
			0,071584							
29 1115-0203-0201	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**33,6**	1517,05	106,76	50973	3587	10646	31773	89366
				1093,45	88,57	36740	2976	–	6620	
0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,85963	28,88357						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07648	2,56973						
3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	0,0675625	1295	2940					
			2,2701	1158	2629					
3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,0089125	2161	647					
			0,29946	1158	347					
2105-0308-0360	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 5 мм х 5 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3826-82	м2	0,0277	–	–					
			0,93072							
2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,0007	451	11					

			0,02352							
2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,0151	20873	10590					
			0,50736							
2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,00006	22237	45					
			0,002016							
30 1101-0104-0404	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 (песком) НР = 72 %**	**м3 грунта**	**54,7**	22,47	22,47	1229	1229	–	356	1712
				–	9,03	–	494	–	127	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00457	0,24998						
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00457125	4916	1229					
			0,250047375	1977	494					
31 2101-0401-0101	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**м3**	**54,7**	1736		94959		94959	–	102556
				–		–		–	7597	

32	**1101-0104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (Обратная засыпка траншеи) НР = 72 %**	**м3 грунта**	**579,575**	26,85	26,85	15564	15564	–	4506	21676
					–	10,8	–	6259	–	1606	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00546	3,16448						
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0054625	4916	15564					
				3,165928438	1977	6259					
33	**1101-0205-0502**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (Доработка вручную) НР = 72 %**	**м3 грунта**	**17,925**	1189,07	–	21314	–	–	15346	39593
					1189,07	–	21314	–	–	2933	
	0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)	чел-ч	1,28547	23,04205						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
34	**1101-0201-0501**	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**634,275**	226,51	110,67	143669	70198	–	76749	238051
					115,83	52,22	73471	33125	–	17633	
	0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)	чел-ч	0,14283	90,5935						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03773	23,9312						

	3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1509375	15	1436					
				95,73588281	–	–					
	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,037734375	2873	68762					
				23,9339707	1384	33125					
35	1101-0102-0308	**Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**421,3**	297,57	284,86	125366	120011	44	28418	166087
					12,61	81,08	5311	34159	–	12303	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01301	5,48111						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04101	17,27751						
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010249375	4916	21228					
				4,318061688	1977	8537					
	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0307625	7622	98783					
				12,96024125	1977	25622					
	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2629	44					
				0,016852							

36	4102-0101-1010	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км К=1,750;**								
			т	**737,275**	356		262470		–	–	283468
					–		–		–	20998	
		Итого по разделу 1					**10 213 093**				
		в том числе									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					845 351				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					600 685				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					209 614				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					6 695 279				
		- перевозка грузов, тенге					262 470				
		Накладные расходы, тенге					1 052 779				
		- в т.ч. зарплата, тенге					94 750				
		Сметная прибыль (8 %), тенге					756 529				

Раздел 2 Сети теплоснабжения

2.1 Сети теплоснабжения

37	1101-0101-0431	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %**								
			м3 грунта	**89,5989**	320,66	320,66	28731	28731	–	8145	39826
					–	126,25	–	11312	–	2950	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)								
			чел-ч	–	–					
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07633	6,83908					

3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,07633125	4201	28731					
			6,839196036	1654	11312					
38 1101-0102-0308	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %**	**м3 грунта**	**18,2**	297,53	284,84	5415	5184	2	1228	7174
				12,58	81,1	229	1476	–	531	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01301	0,23678						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04101	0,74638						
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010249375	4916	917					
			0,186538625	1977	369					
3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0307625	7622	4267					
			0,5598775	1977	1107					
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2629	2					
			0,000728							

39	**1101-0205-0302**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (Доработка вручную) НР = 72 %**	**м3 грунта**	**2,7711**	2278,88	–	6315	–	–	4547	11731
					2278,88	–	6315	–	–	869	
	0101-0102-0128	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,80)	чел-ч	2,03665	5,64376						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
40	**1123-0101-0101**	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство НР = 99 %**	**м3 основания**	**2,4**	3572,92	229,58	8575	551	4583	3572	13119
					1433,75	69,58	3441	167	–	972	
	0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	1,34895	3,23748						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05031	0,12074						
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0503125	4563	551					
				0,12075	1384	167					
	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	1736	4583					
				2,64							
41	**1101-0104-0405**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (Обратная засыпка траншеи) НР = 72 %**	**м3 грунта**	**89,5989**	26,85	26,85	2406	2406	–	697	3351

				–	10,8	–	968	–	248	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)									
		чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00546	0,48921						
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0054625	4916	2406					
			0,489433991	1977	968					
42 1101-0205-0502	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (Доработка вручную) НР = 72 %**	**м3 грунта**	**2,7711**	1189,06	–	3295	–	–	2372	6120
				1189,06	–	3295	–	–	453	
0101-0102-0117	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,70)									
		чел-ч	1,28547	3,56217						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
43 1101-0201-0501	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**89,5989**	226,51	110,67	20295	9916	–	10842	33628
				115,84	52,22	10379	4679	–	2491	
0101-0102-0110	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,00)									
		чел-ч	0,14283	12,79741						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03773	3,38057						
3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1509375	15	203					
			13,52383397	–	–					

3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,037734375	2873	9713					
			3,380958492	1384	4679					
44 4102-0101-1010	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км К=1,750;**	**т**	**31,85**	356		11339		–	–	12246
				–		–		–	907	
45 1101-0102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 % К=1,750;**	**м3 грунта**	**31,85**	30,24	25,9	963	825	3	336	1403
				4,24	10,42	135	332	–	104	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00439	0,13982						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	0,16881						
3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,000115	3407	12					
			0,00366275	1384	5					
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005189375	4916	813					
			0,165281594	1977	327					
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2629	3					
			0,001274							

46 1124-0103-0206	**Трубопроводы в армопенобетонной изоляции подающие при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 700 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,02**	10665250	3847750	213305	76955	20011	134461	375587
				5816950	974000	116339	19480	–	27821	
0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	3901,375	78,0275						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	533,22625	10,66453						
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	166,03125	26	86					
			3,320625	–	–					
3201-0201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	11,773125	339	80					
			0,2354625	20	5					
3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	898,4375	435	7816					
			17,96875	–	–					
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	83,015625	1717	2851					
			1,6603125	1384	2298					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,865	2770	325					
			0,1173	1384	162					

3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	46,71875	2873	2684
			0,934375	1384	1293
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,579375	5045	361
			0,0715875	1977	142
3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	95,0475	6693	12723
			1,90095	1977	3758
3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	299	8366	50029
			5,98	1977	11822
2111-0405-9901	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83	–	–
			1,66		
2301-1399-9917	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000	–	–
			20		
2302-1199-9901	Фасонные части	шт.	0	–	–
			0		
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	–	–
			0		
2302-1199-9939	Запорная арматура	шт.	0	–	–
			0		

2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1540	26	801
			30,8		
2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,04	112	16
			0,1408		
2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	1170	213	4984
			23,4		
2105-0308-0111	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	м2	210	1606	6745
			4,2		
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	2,67	21599	1153
			0,0534		
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,54	211228	2281
			0,0108		
2113-0401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,75	228408	3426
			0,015		

2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,087	347560	605					
			0,001740							
2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т		448977	–					
			0							
47 1124-0103-0206	**Трубопроводы в армопенобетонной изоляции (доборный элемент) подающие при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 700 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,004**	10665250	3847750	42661	15391	4002	26892	75117
				5817000	974000	23268	3896	–	5564	
0101-0102-0144	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,40)	чел-ч	3901,375	15,6055						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	533,22625	2,13291						
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	166,03125	26	17					
			0,664125	–	–					
3201-0201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	11,773125	339	16					
			0,0470925	20	1					
3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	898,4375	435	1563					
			3,59375	–	–					

3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	83,015625	1717	570
			0,3320625	1384	460
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	5,865	2770	65
			0,02346	1384	32
3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	46,71875	2873	537
			0,186875	1384	259
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,579375	5045	72
			0,0143175	1977	28
3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	95,0475	6693	2545
			0,38019	1977	752
3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	299	8366	10006
			1,196	1977	2364
2111-0405-9901	Изделия пенобетонные ГОСТ 5742-76	комплект	83	–	–
			0,332		
2301-1399-9917	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции	м	1000	–	–
			4		
2302-1199-9901	Фасонные части	шт.	0	–	–

			0		
2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	–	–
			0		
2302-1199-9939	Запорная арматура	шт.	0	–	–
			0		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	1540	26	160
			6,16		
2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,04	112	3
			0,02816		
2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	1170	213	997
			4,68		
2105-0308-0111	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	м2	210	1606	1349
			0,84		
2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	2,67	21599	231
			0,01068		

	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,54	211228	456			
				0,00216					
	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,75	228408	685			
				0,003					
	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,087	347560	121			
				0,0003480					
	2106-0510-1004	Опоры неподвижные	т	0	448977	–			
				0					
48	**2301-0402-0116**	**Труба Ст 720х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**24**	112797		2707128	2707128	–	2923698
					–		–	–	216570	
49	**2302-0201-0116**	**Отвод Ст 720х8-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**2**	584339		1168678	1168678	–	1262172
					–		–	–	93494	
50	**2302-0201-5816**	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 720-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**шт.**	**4**	361953		1447812	1447812	–	1563637
					–		–	–	115825	
51	**2302-1104-2210**	**Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 700 мм**	**шт.**	**4**	11749		46996	46996	–	50756
					–		–	–	3760	
52	**2113-0809-1301**	**Лента маркировочная**	**100 м**	**0,21**	1755		369	369	–	399

				–		–		–	30	
53	**1122-0801-0201**	**Установка термоусаживающей муфты НР = 99 %**	**шт.**	**4**	2033	1336,5	8132	5346	–	4253	13376
					696,5	377,5	2786	1510	–	991	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	0,54752	2,19008						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,32488	1,29952						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0014375	2770	16					
				0,00575	1384	8					
	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,322	4118	5304					
				1,288	1158	1492					
	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0014375	4514	26					
				0,00575	1654	10					
	2302-1199-9901	Фасонные части	шт.	1	–	–					
				4							
54	**2302-0201-6206**	**Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков, длиной до 700 мм, диаметром 720 мм ГОСТ 30732-2006**	**комплект**	**4**	58909		235636		235636	–	254487
					–		–		–	18851	
55	**1126-0101-0501**	**Трубопроводы. Изоляция демпфирующими матами НР = 76 %**	**м3**	**0,072**	54361,11	2750	3914	198	1064	2091	6485
					36833,33	1375	2652	99	–	480	

0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	29,49175	2,12341	
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,99188	0,07142	
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,991875	2770	198
			0,071415	1384	99
2111-0205-9908	Мастика теплоизоляционная	м3	0,015	–	–
			0,00108		
2111-0205-9912	Сегменты теплоизоляционные ГОСТ 16381-77	м3	1,03	–	–
			0,07416		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,007	26	0
			0,000504		
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	0,21	132	2
			0,01512		
2113-0803-1602	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	м2	2,83	704	143
			0,20376		

	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0403	314949	914					
				0,0029016							
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	1588562	5					
				0,00000288							
56	**2111-0404-0202**	**Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 15 мм, плотностью 33 кг/м3**	**м2**	**4,8**	1409		6763		6763	–	7304
					–		–		–	541	
57	**1106-0301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка НР = 91 %**	**т**	**0,00602**	523421,93	1993,36	3151	12	2552	540	3986
					97508,31	996,68	587	6	–	295	
	0101-0102-0135	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,50)	чел-ч	76,705	0,46176						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5175	0,00312						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,301875	2770	5					
				0,001817288	1384	3					
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,215625	5045	7					
				0,001298063	1977	3					

2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	1	423881	2552					
			0,00602							
58 2113-0201-0304	**Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М14 ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**0,07**	776		54		54	–	58
				–		–		–	4	
59 1113-0301-0410	**Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**0,17**	82,35	–	14	–	6	6	22
				47,06	–	8	–	–	2	
0101-0102-0149	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,90)	чел-ч	0,0287	0,00488						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00058	0,0001						
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00014375	26	–					
			0,000024438	–	–					
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0161	142	0					
			0,002737	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00043125	2770	0					
			0,000073313	1384	–					

3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00014375	4563	0					
			0,000024438	1384	–					
2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	339	5					
			0,0153							
2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000013	453501	1					
			0,00000221							
60 1122-0301-0116	**Трубы стальные, диаметр 1000 мм. (гильза) НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,02**	9910750	6105900	198215	122118	3825	105776	328310
				3613600	1728600	72272	34572	–	24319	
0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	2380,5	47,61						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1035,73313	20,71466						
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	237,1875	26	123					
			4,74375	–	–					
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	111,40625	65	145					
			2,228125	–	–					

3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	122,475	138	338
			2,4495	–	–
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	164,694375	1717	5656
			3,2938875	1384	4559
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,653125	2770	92
			0,0330625	1384	46
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	682,5825	5562	75930
			13,65165	1654	22580
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	22,928125	6360	2916
			0,4585625	1977	907
3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	163,875	11264	36918
			3,2775	1977	6480
2301-1399-9901	Трубы стальные	м	1004	–	–
			20,08		

2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	170	575	1955					
			3,4							
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	0,32	21640	138					
			0,0064							
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,41	211228	1732					
			0,0082							
61 2301-0201-0318	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1000 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10706-76 К=1,040;**	**м**	**20,8**	88050		1831440		1831440	–	1977955
				–		–		–	146515	
62 1122-0301-0118	**Трубы стальные, диаметр 1220 мм. (гильза) НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,015**	12950133,3	8207400	194252	123111	4109	100419	318245
				4468800	2293400	67032	34401	–	23574	
0101-0102-0145	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,50)	чел-ч	2943,885	44,15828						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1367,45063	20,51176						
3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	284,625	26	111					

			4,269375	–	–
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	129,375	65	126
			1,940625	–	–
3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	158,26875	138	328
			2,37403125	–	–
3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	198,4325	1717	5111
			2,9764875	1384	4119
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,09875	2770	87
			0,03148125	1384	44
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	901,355625	5562	75200
			13,52033438	1654	22363
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	37,00125	6360	3530
			0,55501875	1977	1097

3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	228,5625	11264	38618					
			3,4284375	1977	6778					
2301-1399-9901	Трубы стальные	м	1004	–	–					
			15,06							
2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	280	575	2415					
			4,2							
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	0,34	21640	110					
			0,0051							
2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,5	211228	1584					
			0,0075							
63 2301-0201-0331	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1220 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76 К=1,040;**	**м**	**15,6**	117091		1826620		1826620	–	1972750
				–		–		–	146130	
64 1122-1401-0310	**Трубы стальные диаметром 600 мм. Протаскивание в футляр НР = 99 %**	**м трубы, уложенной в футляре**	**5**	3852,2	29	19261	145	8866	10205	31823

				2050	11,6	10250	58	–	2357	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)									
		чел-ч	1,4812	7,406						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00834	0,0417						
3105-0402-0204										
	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,4945	12	30					
			2,4725	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0083375	2770	115					
			0,0416875	1384	58					
2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,54	621	4782					
			7,7							
2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00337	216144	3642					
			0,01685							
2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000246	359374	442					
			0,00123							
65 2301-0201-0268	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80**									
		м	**5**	43403		217015		217015	–	234376
				–		–		–	17361	

66 1125-0127-0504	**Гидравлическое испытание трубопровода диаметром 600 мм НР = 91 %**	**км трубопровода**	**0,005**	1029200	935400	5146	4677	65	1128	6776
				80800	167200	404	836	–	502	
0101-0102-0138	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,80)	чел-ч	60,306	0,30153						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	82,84313	0,41422						
3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,54625	26	0					
			0,00273125	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,618125	2770	9					
			0,003090625	1384	4					
3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,08125	5562	364					
			0,06540625	1654	108					
3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,0375	6360	192					
			0,0301875	1977	60					
3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	14,6625	8366	613					
			0,0733125	1977	145					

3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	6,0375	10220	309
			0,0301875	1977	60
3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	6,0375	12576	380
			0,0301875	969	29
3204-0105-0204	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 500 м3/ч	маш.-ч	36,36875	15453	2810
			0,18184375	2362	430
2302-1101-9902	Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86	кг	0,3	–	–
			0,0015		
2304-0101-0300	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр маховик для воды и пара, Т до 225 °С, PN 10 ГОСТ 5762-2002	шт.	0	–	–
			0		
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	283	26	37
			1,415		
2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,072	163	0
			0,00036		

2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,12	312	0
			0,0006		
2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,002	537	0
			0,00001		
2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,04	2177	0
			0,0002		
2301-0202-0743	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,53	6748	18
			0,00265		
2301-0202-0914	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 52, D 630 мм, толщина стенки 10,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,04	38899	8
			0,0002		
2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,001	238475	1
			0,000005		

	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0003	491007	1					
				0,0000015							
67	**1122-0801-0106**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка НР = 99 %**	**т фасонных частей**	**0,1679**	981542,58	645985,71	164801	108461	2095	84147	268864
					323079,21	183156,64	54245	30752	–	19916	
	0101-0102-0150	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,00)	чел-ч	195,33325	32,79645						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	107,16563	17,99311						
	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,90375	2770	1350					
				0,487539625	1384	675					
	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	83,561875	5562	78035					
				14,03003881	1654	23206					
	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	20,7	8366	29076					
				3,47553	1977	6871					
	2302-1199-9912	Фланцы стальные	шт.	0	–	–					
				0							
	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06	208006	2095					

			0,010074							
68	**2302-0101-0330**	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**2**	169673		339346		339346	–	366494
					–		–		–	27148	
69	**1122-0601-0316**	**Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,02**	16172000	3943650	323440	78873	217233	44335	397197
					1366700	872450	27334	17449	–	29422	
	0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1055,355	21,1071						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	388,12931	7,76259						
	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	385,695625	1203	9280					
				7,7139125	20	154					
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,285625	4563	209					
				0,0457125	1384	63					
	3204-0106-0305	Машины изоляционные для труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	62,890625	10491	13196					
				1,2578125	5646	7102					
	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	222,683125	11264	50166					

			4,4536625	1977	8805
3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	4,499375	13380	1204
			0,0899875	–	–
3204-0106-0104	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	16,76125	14373	4818
			0,335225	3954	1325
2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,2	223	5
			0,024		
2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	31000	252	156240
			620		
2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	810	3348	54238
			16,2		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	6932	35
			0,005		
2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	6,5	16979	2207
			0,13		

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	0,4	27477	220					
			0,008							
2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,55	389814	4288					
			0,011							
70 1122-0601-0318	**Трубопроводы стальные диаметром 1200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 %**	**км трубопровода**	**0,015**	19974066,7	5319933,33	299611	79799	194122	42204	369160
				1712666,67	1129333,33	25690	16940	–	27345	
0101-0102-0136	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,60)	чел-ч	1322,5	19,8375						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	509,67425	7,64511						
3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	505,496875	1203	9122					
			7,582453125	20	152					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,73125	4563	187					
			0,04096875	1384	57					
3204-0106-0305	Машины изоляционные для труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	72,780625	10491	11453					
			1,091709375	5646	6164					

3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	321,7125	11264	54357
			4,8256875	1977	9540
3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	4,729375	13380	949
			0,070940625	–	–
3204-0106-0104	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	17,3075	14373	3731
			0,2596125	3954	1027
2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	1,8	223	6
			0,027		
2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	37300	252	140994
			559,5		
2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	941	3348	47257
			14,115		
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,28	6932	29
			0,0042		
2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	7,8	16979	1987
			0,117		

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	0,4	27477	165					
			0,006							
2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,63	389814	3684					
			0,00945							
71 1113-0301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %**	**м2**	**11,5**	108,26	3,39	1245	39	501	489	1873
				61,3	0,35	705	4	–	139	
0101-0102-0147	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,70)	чел-ч	0,03901	0,44862						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00029	0,00334						
3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00014375	26	–					
			0,001653125	–	–					
3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0161	142	26					
			0,18515	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00014375	2770	5					
			0,001653125	1384	2					
3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00014375	4563	8					

			0,001653125	1384	2					
2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	287565	50					
			0,0001725							
2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	435821	451					
			0,001035							
72 1126-0101-1002	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна НР = 76 %**	**м3 изоляции**	**2,3**	47683,91	1663,48	109673	3826	24944	62912	186392
				35175,22	815,65	80903	1876	–	13807	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	24,92913	57,337						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,58938	1,35557						
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,905625	34	71					
			2,0829375	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,589375	2770	3755					
			1,3555625	1384	1876					
2111-0205-9913	Теплоизоляционные материалы ГОСТ 16381-77	м3	1,65	–	–					
			3,795							

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	1,23	132	373
			2,829		
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	1	158	363
			2,3		
2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	0,56	1516	1953
			1,288		
2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0096	131938	2913
			0,02208		
2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0265	314949	19196
			0,06095		

2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00004	1588562	146					
			0,000092							
73 2111-0203-0106	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95**	**м3**	**2,3**	12335		28371		28371	–	30641
				–		–		–	2270	
74 1126-0301-0202	**Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной НР = 76 %**	**м2 поверхности покрытия изоляции**	**17,3**	3186,88	236,94	55133	4099	3088	36722	99203
				2771,45	21,5	47946	372	–	7348	
0101-0102-0141	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,10)	чел-ч	1,96418	33,98031						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01553	0,26867						
3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,11974375	11	23					
			2,071566875	–	–					
3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,08236875	34	48					
			1,424979375	–	–					
3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	0,18644375	1018	3284					
			3,225476875	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,015525	2770	744					
			0,2685825	1384	372					

	2113-0814-0203	Детали покрытия из оцинкованной стали	м2	1,22	–	–			
				21,106					
	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0001156	131938	264			
				0,00199988					
	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0004277	314949	2330			
				0,00739921					
	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,0000047	326614	27			
				0,00008131					
	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,000017	1588562	467			
				0,0002941					
75	**2105-0104-0302**	**Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80**	**т**	**0,06972**	326614		22772	22772	–	24594
					–		–	–	1822	

Итого по разделу 2	**13 280 335**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	556 215
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	670 663

- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	181 185
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 370 071
- перевозка грузов, тенге	11 339
Накладные расходы, тенге	688 319
- в т.ч. зарплата, тенге	61 949
Сметная прибыль (8 %), тенге	983 728

Итого по смете	**23 493 428**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 401 566
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 271 348
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	390 799
- материалы, изделия и конструкции, тенге	17 065 350
- перевозка грузов, тенге	273 809
Накладные расходы, тенге	1 741 098
- в т.ч. зарплата, тенге	156 699
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 740 257

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

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

Наружные сети теплоснабжения

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	1066		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				**1401566**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,575291711	4916,00	42157
				1977,00	16954
2 3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,04376875	6360,00	6638
				1977,00	2064
3 3101-0105-0601	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,009384	183,00	2
				0,00	0
4 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	13,52011875	7622,00	103050
				1977,00	26729

5 3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,0301875	10220,00	309
				1977,00	60
6 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	6,839196036	4201,00	28731
				1654,00	11312
7 3103-0205-0201	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	2,2701	1295,00	2940
				1158,00	2629
8 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,679018125	33,00	320
				0,00	0
9 3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,187887	142,00	26
				0,00	0
10 3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,1725	6023,00	1039
				1384,00	239
11 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	5,594757188	5045,00	28225
				1977,00	11062
12 3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,235764375	9121,00	2150
				2362,00	557
13 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	26,91932938	4514,00	121514
				1654,00	44525
14 3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	5,0614375	6167,00	31214
				1654,00	8371
15 3105-0104-0103	Краны на гусеничном ходу, 40 т	маш.-ч	1,47616875	6853,00	10116

					1977,00	2918
16	3105-0104-0104	Краны на гусеничном ходу, 50-63 т	маш.-ч	0,5614875	11218,00	6299
					3631,00	2039
17	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	1,45805625	6167,00	8992
					1654,00	2412
18	3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	0,26565	23,00	6
					0,00	0
19	3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	2,4725	12,00	30
					0,00	0
20	3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001677563	26,00	0
					0,00	0
21	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,251371313	4563,00	1147
					1384,00	347
22	3105-0602-0401	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,29946	2161,00	647
					1158,00	347
23	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	8,267442	1717,00	14196
					1384,00	11442
24	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	28,4361792	2873,00	81696
					1384,00	39356
25	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0483	233,00	11
					0,00	0
26	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,450868	150,00	4117

					0,00	0
27	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	4,82956875	138,00	667
					0,00	0
28	3106-0201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	21,5625	435,00	9379
					0,00	0
29	3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	41,26742944	5562,00	229529
					1654,00	68257
30	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1,288	4118,00	5304
					1158,00	1492
31	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,01703125	26,00	26
					0,00	0
32	3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	15,02090325	679,00	10199
					0,00	0
33	3201-0201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,282555	339,00	96
					20,00	6
34	3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	15,29636563	1203,00	18402
					20,00	306
35	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	10,7248425	8366,00	89724
					1977,00	21202
36	3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	15,9852875	11264,00	180059
					1977,00	31603
37	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	2,28114	6693,00	15268

					1977,00	4510
38	3204-0105-0204	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 500 м3/ч	маш.-ч	0,18184375	15453,00	2810
					2362,00	430
39	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	4,16875	65,00	271
					0,00	0
40	3204-0106-0104	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	0,5948375	14373,00	8549
					3954,00	2352
41	3204-0106-0305	Машины изоляционные для труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	2,349521875	10491,00	24649
					5646,00	13266
42	3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,507916875	34,00	119
					0,00	0
43	3204-0106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	3,225476875	1018,00	3284
					0,00	0
44	3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,160928125	13380,00	2153
					0,00	0
45	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	0,0301875	12576,00	380
					969,00	29
46	3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,00366275	3407,00	12
					1384,00	5
47	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	15,35285966	2770,00	42527

				1384,00	21249
48 3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	12,997875	26,00	337
				0,00	0
49 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,799085625	11,00	31
				0,00	0
50 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	109,2597168	15,00	1639
				0,00	0
	Итого по машинам и механизмам				**1140986**
					348070
	Материалы				
1 2101-0201-0303	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,046104	2475,00	114
2 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,018854	2629,00	49
3 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	57,34	1736,00	99542
4 2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,027132	15310,00	415
5 2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	9,375	16099,00	150928
6 2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	7,40518	17020,00	126036
7 2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	1,42611	16887,00	24082
8 2102-0401-2808	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М25 ГОСТ 28013-98	м3	0,072	16313,00	1175
9 2102-0402-0206	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6 ГОСТ 28013-98	м3	0,50736	20873,00	10590
10 2103-0101-0303	Кирпич керамический одинарный рядовой пустотелый марки М100, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	0,114	52259,00	5958
11 2104-0301-0101	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	4	3749,00	14996

12	2104-0301-0201	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	3574,00	7148
13	2104-0302-0242	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 12 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	24,41	71449,00	1744070
14	2104-0303-0134	Лотки каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 8 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92	м3	34,56	76731,00	2651823
15	2104-1201-9903	Блоки бетонные для стен подвалов объемом до 0,3 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	1,632	24300,00	39658
16	2104-1201-9911	Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 м3 и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78	м3	22,806	23927,00	545679
17	2105-0104-0302	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,5 до 0,75 мм ГОСТ 14918-80	т	0,06980131	326614,00	22799
18	2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,07125081	314949,00	22440
19	2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,02407988	131938,00	3177
20	2105-0112-0603	Листы из алюминия марки АД1Н, толщиной 1 мм ГОСТ 21631-76	кг	1,288	1516,00	1953
21	2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,0006237	455696,00	284
22	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,02482	230520,00	5722
23	2105-0301-3002	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 14 до 25 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0012	225452,00	271
24	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0918	229990,00	21113
25	2105-0301-3202	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,25552	218353,00	55793
26	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,01685	216144,00	3642

27	2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	7,6	575,00	4370
28	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	2,3	158,00	363
29	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	2,84412	132,00	375
30	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,16896	112,00	19
31	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	16,0184	70,00	1122
32	2105-0308-0111	Сетки стальные плетеные одинарные без покрытия, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 12 мм ГОСТ 5336-80	м2	5,04	1606,00	8094
33	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,62966	254487,00	160240
34	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	0,00336	4169,00	14
35	2106-0405-1406	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	0,5893	639065,00	376600
36	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	0,00399	439508,00	1754
37	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	0,041	27477,00	1127

38	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	0,000273	64642,00	18
39	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	0,012316	21640,00	266
40	2107-0201-0401	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, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00015	18380,00	3
41	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	0,03705	47457,00	1758
42	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	0,0828	47457,00	3929
43	2107-0203-0404	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	0,14656	21640,00	3172
44	2110-0103-1106	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 75 мм, толщиной стали 0,8 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	21	3322,00	69762
45	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	16,8	119,00	1999
46	2110-0501-1401	Мастика "Изол" ГОСТ 25621-83	кг	28,08	213,00	5981
47	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1073,76	224,00	240522
48	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	1179,5	252,00	297234
49	2111-0203-0106	Маты теплоизоляционные из стекловолокна М-25-50 ГОСТ 10499-95	м3	2,3	12335,00	28371
50	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	30,315	3348,00	101495
51	2111-0404-0202	Маты дублированные из сшитого вспененного полиэтилена для тепло-, звуко- и гидроизоляции, толщиной 15 мм, плотностью 33 кг/м3	м2	4,8	1409,00	6763
52	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,06408	21599,00	1384
53	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00929244	31805,00	296

54	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,002088	347560,00	726
55	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие ГОСТ 125-79 марки Г-3	т	0,002016	22237,00	45
56	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,071584	133450,00	9553
57	2113-0104-0803	Битумы нефтяные кровельные ГОСТ 9548-74 марки БНК-90/30	т	0,038052	94096,00	3580
58	2113-0201-0304	Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М14 ГОСТ 1759.0-87	кг	0,07	776,00	54
59	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00147	499572,00	734
60	2113-0209-0101	Гвозди строительные размерами от 1,2 мм х 16 мм до 2,0 мм х 50 мм ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4028-63)	кг	0,02352	451,00	11
61	2113-0209-0401	Гвозди строительные с плоской головкой ГОСТ 283-75	кг	5,16951	307,00	1586
62	2113-0210-0102	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно ГОСТ 10922-2012	т	0,00602	423881,00	2552
63	2113-0211-0301	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00038898	1588562,00	618
64	2113-0401-0332	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-6К-30	т	0,018	228408,00	4111
65	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,6264	312,00	195
66	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,18999	163,00	31
67	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,002355	359374,00	846
68	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,107376	53700,00	5766
69	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0019026	169961,00	323
70	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	38,41657724	26,00	999
71	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001725	287565,00	50
72	2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,247	16979,00	4194
73	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0092	6932,00	64
74	2113-0803-1602	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщина 0,2 мм	м2	0,20376	704,00	143
75	2113-0803-9902	Брезент ГОСТ 15530-93	м2	0,051	223,00	11
76	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000315	1863709,00	59
77	2113-0809-1301	Лента маркировочная	100 м	0,21	1755,00	369
78	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,029374	211228,00	6204
79	2113-0812-1040	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00189	216061,00	408
80	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000015	491007,00	1
81	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04254791	208006,00	8850

82	2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,7	621,00	4782
83	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011337	435821,00	494
84	2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02045	389814,00	7972
85	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0153	339,00	5
86	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00000221	453501,00	1
87	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000189	609199,00	12
88	2301-0201-0268	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5	43403,00	217015
89	2301-0201-0318	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1000 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10706-76	м	20,8	88050,00	1831440
90	2301-0201-0331	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1220 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76	м	15,6	117091,00	1826620
91	2301-0202-0743	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 273 мм, толщина стенки 8,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,00265	6748,00	18
92	2301-0202-0914	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 52, D 630 мм, толщина стенки 10,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,0002	38899,00	8
93	2301-0402-0116	Труба Ст 720х8-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	24	112797,00	2707128
94	2302-0101-0330	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	169673,00	339346
95	2302-0201-0116	Отвод Ст 720х8-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	584339,00	1168678
96	2302-0201-5816	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода Ст 720-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	361953,00	1447812
97	2302-0201-6206	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков, длиной до 700 мм, диаметром 720 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	4	58909,00	235636
98	2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,00001	537,00	–
99	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000005	238475,00	1
100	2302-1104-2210	Манжета термоусадочная для изоляции трубопровода из труб с заводской изоляцией диаметром 700 мм	шт.	4	11749,00	46996
101	2303-0101-0311	Люк чугунный плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн ГОСТ 3634-99	комплект	2	68060,00	136120

102 2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0002	2177,00	–
103 2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,826	1207,00	3411
104 2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	8,17848	1454,00	11892
	Итого по материалам				**16913958**
	Перевозка грузов				
1 4102-0101-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	769,125	356,00	273809
	Итого по перевозке грузов				**273809**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 6-2 Наружные сети теплоснабжения
Смета № 6-2-2 Наружные сети теплоснабжения
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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 Усиление теплотрассы

1	1107-0601-0102 Устройство лотковых элементов	ОбФ16=48*0.72 = 34,56
	Ресурс удален 2102-0499-9901	
	Ресурс удален 2104-9999-9903	
	Ресурс удален 2106-0405-1406	
	Ресурс удален 2107-0203-0304	
	Ресурс удален 2113-0104-0702	
	Ресурс удален 2113-0209-0401	
	Ресурс удален 2113-0703-0901	
	Ресурс удален 2113-0812-1037	
	Ресурс удален 2204-0501-0701	
	Ресурс удален 3105-0102-0102	
	Ресурс удален 3105-0104-0101	
	Ресурс удален 3106-0103-0501	
	Ресурс удален 3201-0201-0101	
	Ресурс удален 3301-0201-0101	
2	2104-0303-0134	ОбФ15=48*0.72 = 34,56
3	1107-0102-0104	13
4	1107-0102-0106	6
5	2104-0302-0242	ОбФ14=13*0.71+6*2.53 = 24,41
6	1107-0107-0103	ОбФ17=192*2.9/1000 = 0,5568
7	1106-1301-0104	9
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0501	
	Ресурс удален 2102-0101-0601	
8	1107-0501-0102	6
9	1107-0501-0103	42
10	2104-1201-9903	ОбФ18=0.272*6 = 1,632
11	2104-1201-9911	ОбФ19=0.543*42 = 22,806
12	2303-0101-0311	2
13	1122-1301-0101	0,204
	Ресурс исключен 2105-0301-3001	
14	2104-0301-0201	2
15	2104-0301-0101	4
16	1109-0402-0102	21
	Ресурс заменен 2110-0103-9901->2110-0103-1106	Об= 1
	Ресурс удален 2110-0103-9901	
17	1107-0601-0202 Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство МО	0,93

18 2105-0309-0303 0,1406
19
2105-0309-0303 Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012(КР1) 0,48906
20 2105-0301-3202 0,03096
21 2105-0301-3201 0,031
22 2105-0301-3001 0,01494
23 1108-0201-0101 0,3
Ресурс заменен 2103-0199-9901->2103-0101-0303
Ресурс удален 2103-0199-9901
24 1107-0601-0202 3,6
25 2105-0301-3202 ОбФ7=(81.36+50.4+92.8)/1000 = 0,22456
26 2105-0301-3201 ОбФ8=(41.7+8.1+11)/1000 = 0,0608
27 2105-0301-3001 ОбФ9=(4.42+5.46)/1000 = 0,00988
28 1108-0101-0307 447,4
29 1115-0203-0201 33,6
30 1101-0104-0404 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 (песком) 54,7
31 2101-0401-0101 54,7
32 1101-0104-0405 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (Обратная засыпка траншеи) ОбФ22=597.5*0.97 = 579,575
33
1101-0205-0502 Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (Доработка вручную) ОбФ23=597.5*0.03 = 17,925
34 1101-0201-0501 634,275
35 1101-0102-0308 Погрузка лишнего грунта на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 421,3
36 4102-0101-1010 421,3 (Коб=1,75)
Раздел 2 Сети теплоснабжения
1 Сети теплоснабжения
37 1101-0101-0431 ОбФ10=(110.57-18.2)*0.97 = 89,5989
38 1101-0102-0308 18,2
39 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (Доработка вручную) ОбФ11=(110.57-18.2)*0.03 = 2,7711
40 1123-0101-0101 2,4
41 1101-0104-0405 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 (Обратная засыпка траншеи) ОбФ12=92.37*0.97 = 89,5989
42
1101-0205-0502 Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 (Доработка вручную) ОбФ13=92.37*0.03 = 2,7711
43 1101-0201-0501 ОбФ12=92.37*0.97 = 89,5989

44 4102-0101-1010 18,2 (Коб=1,75)
45 1101-0102-0602 18,2 (Коб=1,75)
46 1124-0103-0206 0,02
47 1124-0103-0206 Трубопроводы в армопенобетонной изоляции (доборный элемент) подающие при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150° С диаметром труб 700 мм. Прокладка бесканальная 0,004
48 2301-0402-0116 24
49 2302-0201-0116 2
50 2302-0201-5816 4
51 2302-1104-2210 4
52 2113-0809-1301 Лента маркировочная 21
53 1122-0801-0201 Установка термоусаживающей муфты 4
54
2302-0201-6206 Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков, длиной до 700 мм, диаметром 720 мм ГОСТ 30732-2006 4
55 1126-0101-0501 Трубопроводы. Изоляция демпфирующими матами 0,072
Ресурс удален 2111-0101-0105
56 2111-0404-0202 4,8
57 1106-0301-0408 0,00602
58 2113-0201-0304 Болты с гайками и шайбами оцинкованные диаметром резьбы М14 ГОСТ 1759.0-87 0,07
59 1113-0301-0410 0,17
60 1122-0301-0116 Трубы стальные, диаметр 1000 мм. (гильза) 0,02
Ресурс удален 2113-0703-1404
61 2301-0201-0318 Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1000 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10706-76 20 (Коб=1,04)
62 1122-0301-0118 Трубы стальные, диаметр 1220 мм. (гильза) 0,015
Ресурс удален 2113-0703-1404
63 2301-0201-0331 15 (Коб=1,04)
64 1122-1401-0310 5
65 2301-0201-0268 5
66 1125-0127-0504 0,005
67 1122-0801-0106 0,1679
Ресурс удален 2302-1199-9910
68 2302-0101-0330 Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) 2
69 1122-0601-0316 0,02
70 1122-0601-0318 0,015
71 1113-0301-0406 11,5
72 1126-0101-1002 2,3

73	2111-0203-0106	2,3
74	1126-0301-0202	17,3
75	2105-0104-0302	0,06972

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Вертикальная планировка

Форма 4

Локальная смета № 7-1-1

Вертикальная планировка

Основание: Ведомость объемов работ

Сметная стоимость, тыс. тенге	**10643,807**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2966,578**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,439**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1101-0104-0106**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Устройство выемки) НР = 72 %**	**м3 грунта**	**789**	48,12	48,12	37970	37970	–	10994	52881
					–	19,35	–	15270	–	3917	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00979	7,72431						
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,009789375	4916	37970					
				7,723816875	1977	15270					

2	**1101-0104-0114**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта НР = 72 % К=4,000;**	**м3 грунта**	**3156**	38,09	38,09	120211	120211	–	34808	167421
					–	15,32	–	48344	–	12402	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00775	24,459						
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007748125	4916	120211					
				24,4530825	1977	48344					
3	**1101-0102-0308**	**Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (Погрузка разработанного грунта в автотранспорт) НР = 72 %**	**м3 грунта**	**409**	297,57	284,86	121706	116507	43	27589	161239
					12,61	81,08	5156	33162	–	11944	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01301	5,32109						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,04101	16,77309						
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,010249375	4916	20608					
				4,191994375	1977	8288					
	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0307625	7622	95899					
				12,5818625	1977	24874					

2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2629	43					
			0,01636							
4 4102-0101-1012	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км К=1,750;**									
		т	**715,75**	407		291310		–	–	314615
				–		–		–	23305	
5 1101-0102-0602	**Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР = 72 %**	**м3 грунта**	**409**	30,26	25,9	12377	10594	43	4321	18034
				4,25	10,42	1740	4261	–	1336	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,00439	1,79551						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0053	2,1677						
3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,000115	3407	160					
			0,047035	1384	65					
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,005189375	4916	10434					
			2,122454375	1977	4196					
2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00004	2629	43					
			0,01636							

6	**1101-0203-0601**	**Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м НР = 72 %**	**м3 грунта**	**380**	14,89	14,89	5659	5659	–	1570	7807
					–	5,74	–	2181	–	578	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0029	1,102						
	3101-0101-0501	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00290375	5129	5659					
				1,103425	1977	2181					
7	**1101-0104-0106**	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Планировка грунта) НР = 72 %**	**м3 грунта**	**7590**	48,12	48,12	365265	365265	–	105764	508711
					–	19,35	–	146894	–	37682	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00979	74,3061						
	3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,009789375	4916	365265					
				74,30135625	1977	146894					
8	**1101-0201-0203**	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР = 72 %**	**м3 уплотненного грунта**	**7590**	145,96	145,96	1107818	1107818	–	313564	1535093

				–	57,38	–	435505	–	113711	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02974	225,7266						
3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	0,008811875	115	7691					
			66,88213125	–	–					
3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00439875	4628	154513					
			33,3865125	1654	55221					
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,025343125	4916	945614					
			192,3543188	1977	380284					
9 1101-0201-0101	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов) НР = 72 % К=6,000;**	**м3 уплотненного грунта**	**45540**	111,6	111,6	5082288	5082288	–	1439332	7043350
				–	43,9	–	1999072	–	521730	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02253	1026,0162						
3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,001969375	727	65201					
			89,6853375	–	–					
3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001969375	4628	415064					

			89,6853375	1654	148340					
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,02055625	4916	4602023					
			936,131625	1977	1850732					
10 1101-0104-0106	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Перемещение вынутого существующего основание в основание тротуара) НР = 72 %**	**м3 грунта**	**754**	48,12	48,12	36286	36286	–	10507	50536
				–	19,35	–	14593	–	3743	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00979	7,38166						
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,009789375	4916	36286					
			7,38118875	1977	14593					
11 1101-0102-0307	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (Погрузка недостающего плодородного грунта с карьера без стоимости грунта) НР = 72 %**	**м3 грунта**	**802**	241,96	231,63	194055	185770	63	43993	257092
				10,25	65,93	8222	52879	–	19044	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,01058	8,48516						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03335	26,7467						
3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0083375	4916	32872					

				6,686675	1977	13220					
	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0250125	7622	152898					
				20,060025	1977	39659					
	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00003	2629	63					
				0,02406							
12	**4102-0101-1012**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км К=1,300;**	**т**	**1042,6**	407		424338		–	–	458285
					–		–		–	33947	
13	**1101-0104-0101**	**Планировка плодородного грунта НР = 72 %**	**м3 грунта**	**802**	62,52	62,52	50142	50142	–	13509	68743
					–	23,4	–	18763	–	5092	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01415	11,3483						
	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,014145	4420	50142					
				11,34429	1654	18763					

Итого по смете	**10 643 807**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	15 118

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 118 510
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 770 924
- материалы, изделия и конструкции, тенге	149
- перевозка грузов, тенге	715 648
Накладные расходы, тенге	2 005 951
- в т.ч. зарплата, тенге	180 536
Сметная прибыль (8 %), тенге	788 431

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-1-1

Вертикальная планировка

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	16		
	Средневзвешенный разряд работы		1,8		
	Итого ФОТ				**15118**
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	11,34429	4420,00	50142
				1654,00	18763
2 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1255,346512	4916,00	6171283
				1977,00	2481821
3 3101-0101-0501	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,103425	5129,00	5659
				1977,00	2181
4 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	32,6418875	7622,00	248797
				1977,00	64533
5 3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	66,88213125	115,00	7691

				0,00	0
6 3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	89,6853375	727,00	65201
				0,00	0
7 3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,047035	3407,00	160
				1384,00	65
8 3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	123,07185	4628,00	569577
				1654,00	203561
	Итого по машинам и механизмам				**7118510**
					2770924
	Материалы				
1 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,05678	2629,00	149
	Итого по материалам				**149**
	Перевозка грузов				
1 4102-0101-1012	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	1758,35	407,00	715648
	Итого по перевозке грузов				**715648**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 7-1 Вертикальная планировка
Смета № 7-1-1 Вертикальная планировка Ведомость объемов работ
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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
Новомлинцева И.А.

1 1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Устройство выемки) ОбФ1=380+409 = 789

2 1101-0104-0114 ОбФ1=380+409 = 789 (Коб=4)

3 1101-0102-0308 Грунты 2 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (Погрузка разработанного грунта в автотранспорт) 409

4 4102-0101-1012 409 (Коб=1,75)

5 1101-0102-0602 409

6 1101-0203-0601 380

7

1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Планировка грунта) 7590

8 1101-0201-0203 7590

9 1101-0201-0101 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см (за 6 проходов) 7590 (Коб=6)

10 1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м (Перемещение вынутого существующего основание в основание тротуара) 754

11 1101-0102-0307 Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 (Погрузка недостающего плодородного грунта с карьера без стоимости грунта) 802

12 4102-0101-1012 802 (Коб=1,3)

13 1101-0104-0101 Планировка плодородного грунта 802

* * * * *

"SANA-2015". Версия 19.2 от 08.04.19 г.

Приложение 3 к НДОССС в РК

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

Форма 3

Объектная смета 7-2

на строительство Благоустройство и озеленение

(наименование объекта)

Сметная стоимость	**38854,599**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**8,53**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**10982,438**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	7-2-1	Благоустройство	5496,527			5496,527	0,353	417,75	
2	7-2-2	Озеленение	26057,502			26057,502	8,177	10383,645	
3	7-2-3	Остановочный павильон	7153,474			7153,474		181,043	
4	7-2-4	МАФ	147,096			147,096			
	Итого:		**38854,599**			**38854,599**	**8,53**	**10982,438**	

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Благоустройство и озеленение

Форма 4

Локальная смета № 7-2-1

Благоустройство

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**5496,527**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**417,75**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,354**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Тактильное покрытие										
1	**1127-0602-1001**	**Основания. Добавка песка под плитку НР = 108 %**	**м3 добавок в рыхлом состоянии**	**5,7**	2156,14	385,44	12290	2197	10093	632	13956
					–	102,63	–	585	–	1034	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06914	0,3941						
	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0572125	4563	1488					
				0,32611125	1384	451					

3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,01193125	10429	709					
			0,068008125	1977	134					
2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014 (2101-0601-0101->2101-0401-0101)	м3	1,02	1736	10093					
			5,814							
2 1127-0701-0301	**Тротуары бетонные плитные. Устройство с заполнением швов цементным раствором НР = 108 %**	**м2 тротуара**	**570,24**	706,32	55,03	402771	31378	4233	410570	878408
				643,87	22,79	367160	12997	–	65067	
0101-0102-0125	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,50)	чел-ч	0,60571	345,40007						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01394	7,94915						
3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,08811875	34	1708					
			50,248836	–	–					
3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00805	2770	12715					
			4,590432	1384	6353					
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00589375	5045	16955					
			3,360852	1977	6644					
2104-0509-9902	Плиты бетонные, используемые при устройстве тротуаров	м2	1	–	–					
			570,24							

2102-0401-2807	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М10 ГОСТ 28013-98	м3	0,0005	14848	4233				
			0,28512						
3 2406-0101-0101	**Плитки тактильные дорожные из бетона ГОСТ Р 52875-2007**	**м2**	**570,24**	7476		4263114	4263114	–	4604163
				–		–	–	341049	

Итого по разделу 1	**5 496 527**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	367 160
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	33 575
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	13 582
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 277 440
Накладные расходы, тенге	411 202
- в т.ч. зарплата, тенге	37 008
Сметная прибыль (8 %), тенге	407 150

Итого по смете	**5 496 527**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	367 160
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	33 575
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	13 582
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 277 440
Накладные расходы, тенге	411 202
- в т.ч. зарплата, тенге	37 008
Сметная прибыль (8 %), тенге	407 150

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-2-1

Благоустройство

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	345		
	Средневзвешенный разряд работы		2,5		
	Итого ФОТ				**367160**
	Машины и механизмы				
1 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,068008125	10429,00	709
				1977,00	134
2 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	3,360852	5045,00	16955
				1977,00	6644
3 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,32611125	4563,00	1488
				1384,00	451
4 3201-0212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	50,248836	34,00	1708
				0,00	0
5 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,590432	2770,00	12715

				1384,00	6353
	Итого по машинам и механизмам				**33575**
					13582
	Материалы				
1 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	5,814	1736,00	10093
2 2102-0401-2807	Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-известковый марки М10 ГОСТ 28013-98	м3	0,28512	14848,00	4233
3 2406-0101-0101	Плитки тактильные дорожные из бетона ГОСТ Р 52875-2007	м2	570,24	7476,00	4263114
	Итого по материалам				**4277440**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 7-2 Благоустройство и озеленение
Смета № 7-2-1 Благоустройство
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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
Новомлинцева И.А.

Раздел 1 Тактильное покрытие

1	1127-0602-1001 Основания. Добавка песка под плитку	5,7
	Ресурс заменен 2101-0601-0101->2101-0401-0101	
	Ресурс удален 2101-0601-0101	
2	1127-0701-0301 570,24	
3	2406-0101-0101 570,24	

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Благоустройство и озеленение

Форма 4

Локальная смета № 7-2-2

Озеленение

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**26057,502**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**10383,645**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**8,178**

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**1147-0112-0103**	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см НР = 88 %**	**м2**	**6584,6**	370,92	14,27	2442369	93977	–	2088488	4893326
					356,65	3,78	2348392	24890	–	362469	
	0101-0102-0122	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,20)	чел-ч	0,35417	2332,06778						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00273	17,97596						
	3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0020125	106	1405					

			13,2515075	–	–					
3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,00071875	3519	16654					
			4,73268125	1384	6550					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0020125	5729	75918					
			13,2515075	1384	18340					
2 1147-0224-0102	**Травы многолетние. Посев НР = 88 %**	**га**	**0,65846**	480931,26	2730,61	316674	1798	314876	519	342568
				–	896,03	–	590	–	25375	
0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,64688	0,42594						
3206-0102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,646875	701	299					
			0,425941313	–	–					
3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,646875	3519	1499					
			0,425941313	1384	590					
2503-0201-0201	Семена многолетних трав	кг	200	2391	314876					
			131,692							
3 1147-0102-0116	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте НР = 88 %**	**яма**	**138**	2031,78	326,1	280386	45002	–	222730	543365
				1705,68	128,39	235384	17718	–	40249	

0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)									
		чел-ч	1,76025	242,9145						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07763	10,71294						
3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,077625	4201	45002					
			10,71225	1654	17718					
4 1147-0103-0104	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,6 м. Посадка НР = 88 %**	**шт.**	**138**	4888,54	1474,15	674618	203433	16276	461305	1226797
				3296,44	502,18	454909	69301	–	90874	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)									
		чел-ч	2,38182	328,69116						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28031	38,68278						
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,192625	5045	134107					
			26,58225	1977	52553					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0876875	5729	69326					
			12,100875	1384	16748					
2503-0201-0103	Колья	шт.	2	–	–					
			276							
2503-0201-9901	Саженцы	1000 шт.	0,001	–	–					
			0,138							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,26	26	933					

			35,88							
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,015	6932	14349					
			2,07							
2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	240116	994					
			0,00414							
5 2501-0203-0301	**Береза**	**шт.**	**46**	1168		53728		53728	–	58026
				–		–		–	4298	
6 2501-0203-0601	**Вяз**	**шт.**	**46**	2777		127742		127742	–	137961
				–		–		–	10219	
7 2501-0303-2903	**Яблоня (прим)**	**шт.**	**46**	1435		66010		66010	–	71291
				–		–		–	5281	
8 1147-0102-0116	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте (Пересадка существующих) НР = 88 %**	**яма**	**29**	2031,79	326,1	58922	9457	–	46805	114185
				1705,69	128,38	49465	3723	–	8458	
0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,76025	51,04725						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07763	2,25127						
3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,077625	4201	9457					

			2,251125	1654	3723					
9 1147-0103-0104	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,6 м. Посадка (Пересадка существующих) НР = 88 %**	**шт.**	**29**	4888,52	1474,14	141767	42750	3420	96941	257805
				3296,45	502,17	95597	14563	–	19097	
0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	2,38182	69,07278						
0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28031	8,12899						
3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,192625	5045	28182					
			5,586125	1977	11044					
3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0876875	5729	14568					
			2,5429375	1384	3519					
2503-0201-0103	Колья	шт.	2	–	–					
			58							
2503-0201-9901	Саженцы	1000 шт.	0,001	–	–					
			0,029							
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,26	26	196					
			7,54							
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,015	6932	3015					
			0,435							
2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	240116	209					
			0,00087							

10	**1147-0102-0116**	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте (За границами проектирования) НР = 88 %**	**яма**	**912**	2031,79	326,1	1852988	297406	–	1471954	3590937
					1705,68	128,39	1555582	117093	–	265995	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	1,76025	1605,348						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,07763	70,79856						
	3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	0,077625	4201	297406					
				70,794	1654	117093					
11	**1147-0103-0104**	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,6 м. Посадка (За границами проектирования) НР = 88 %**	**шт.**	**912**	4888,54	1474,15	4458346	1344429	107565	3048618	8107521
					3296,44	502,18	3006352	457987	–	600557	
	0101-0102-0140	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,00)	чел-ч	2,38182	2172,21984						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,28031	255,64272						
	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,192625	5045	886275					
				175,674	1977	347307					
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0876875	5729	458154					

			79,971	1384	110680				
2503-0201-0103	Колья	шт.	2	–	–				
			1824						
2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,26	26	6165				
			237,12						
2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,015	6932	94830				
			13,68						
2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00003	240116	6570				
			0,02736						
12 2501-0203-4213	**Тополь пирамидальный, с комом, высотой до 1 м**	**шт.**	**677**	3092		2093284	2093284	–	2260747
				–		–	–	167463	
13 2501-0203-2901	**Клен татарский, с комом, высотой до 1 м**	**шт.**	**25**	2380		59500	59500	–	64260
				–		–	–	4760	
14 2501-0203-0301	**Береза повислая (бородавчатая), с комом, высотой до 1 м**	**шт.**	**155**	1168		181040	181040	–	195523
				–		–	–	14483	
15 2501-0103-0301	**Ель сибирская, с комом, высотой до 1 м**	**шт.**	**10**	9897		98970	98970	–	106888
				–		–	–	7918	
16 2501-0203-0601	**Вяз мелколистный, с комом, высотой до 1 м**	**шт.**	**45**	2777		124965	124965	–	134962
				–		–	–	9997	

17	**1147-0108-0101**	**Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте НР = 88 %**	**м траншеи**	**1330**	209,71	57,21	278920	76093	–	209033	526989
					152,5	26,1	202827	34710	–	39036	
	0101-0102-0120	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,00)	чел-ч	0,15738	209,3154						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01438	19,1254						
	3101-0205-0105	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные, 45 л	маш.-ч	0,0071875	7960	76093					
				9,559375	3631	34710					
18	**1147-0109-0101**	**Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка НР = 88 %**	**м изгороди**	**1330**	1766,97	140	2350069	186203	1276319	820626	3424351
					667,33	33,82	887547	44983	–	253656	
	0101-0102-0134	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,40)	чел-ч	0,53429	710,6057						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02444	32,5052						
	3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,0244375	5729	186203					
				32,501875	1384	44983					
	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,063	26	2179					
				83,79							

2501-0204-0601	Вяз мелколистный, без кома, высотой до 1 м (2503-0201-9901->2501-0204-0601)	шт.	2	479	1274140
			2660		

Итого по смете	**26 057 502**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	8 836 055
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 300 548
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	785 558
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 523 695
Накладные расходы, тенге	8 467 019
- в т.ч. зарплата, тенге	762 032
Сметная прибыль (8 %), тенге	1 930 185

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-2-2

Озеленение

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	7721		
	Средневзвешенный разряд работы		2,9		
	Итого ФОТ				**8836055**
	Машины и механизмы				
1 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	83,757375	4201,00	351865
				1654,00	138534
2 3101-0205-0105	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные, 45 л	маш.-ч	9,559375	7960,00	76093
				3631,00	34710
3 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	207,842375	5045,00	1048564
				1977,00	410904
4 3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	140,368195	5729,00	804169
				1384,00	194270
5 3206-0101-1001	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	13,2515075	106,00	1405

				0,00	0
6 3206-0102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,425941313	701,00	299
				0,00	0
7 3304-0102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,158622563	3519,00	18153
				1384,00	7140
	Итого по машинам и механизмам				**2300548**
					785558
	Материалы				
1 2113-0703-1405	Вода техническая	м3	364,33	26,00	9473
2 2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	16,185	6932,00	112194
3 2113-0804-0901	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,03237	240116,00	7773
4 2501-0103-0301	Ель сибирская, с комом, высотой до 1 м	шт.	10	9897,00	98970
5 2501-0203-0301	Береза	шт.	201	1168,00	234768
6 2501-0203-0601	Вяз	шт.	91	2777,00	252707
7 2501-0203-2901	Клен татарский, с комом, высотой до 1 м	шт.	25	2380,00	59500
8 2501-0203-4213	Тополь пирамидальный, с комом, высотой до 1 м	шт.	677	3092,00	2093284
9 2501-0204-0601	Вяз мелколистный, без кома, высотой до 1 м	шт.	2660	479,00	1274140
10 2501-0303-2903	Яблоня (прим)	шт.	46	1435,00	66010
11 2503-0201-0201	Семена многолетних трав	кг	131,692	2391,00	314876
	Итого по материалам				**4523695**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 7-2 Благоустройство и озеленение
Смета № 7-2-2 Озеленение
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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
1 1147-0112-0103 6584,6

Ресурс исключен 2101-0101-0202

2 1147-0224-0102 ОбФ2=6584.6/10000 = 0,65846

2503-0201-0201 Об= 200

3 1147-0102-0116 138

4 1147-0103-0104 138

5 2501-0203-0301 46

6 2501-0203-0601 Вяз 46

7 2501-0303-2903 Яблоня (прим) 46

8 1147-0102-0116 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте (Пересадка существующих) 29

9 1147-0103-0104 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,6 м. Посадка (Пересадка существующих) 29

10 1147-0102-0116 Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,8х0,6 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте (За границами проектирования) 912

11 1147-0103-0104 Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,8х0,6 м. Посадка (За границами проектирования) 912

Ресурс удален 2503-0201-9901

12 2501-0203-4213 677

13 2501-0203-2901 25

14 2501-0203-0301 155

15 2501-0103-0301 10

16 2501-0203-0601 45

17 1147-0108-0101 1330

18 1147-0109-0101 1330

Ресурс заменен 2503-0201-9901->2501-0204-0601 Об= 2

Ресурс удален 2503-0201-9901

* * * * *

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Благоустройство и озеленение

Форма 4

Локальная смета № 7-2-3

Остановочный павильон

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**7153,474**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**181,043**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**2900-0007-0013 (пл)KazWoodGroup**	**Остановочный пункт открытого типа длиной 6м (с доставкой)**	**шт**	**2**	3160714		6321428		6321428	–	6827142
					–		–		–	505714	
2	**8601-0501-0104**	**Остановочный комплекс. Монтаж НР = 69 %**	**комплект**	**2**	92271,5	20716	184543	41432	–	117616	326332
					71555,5	13673,5	143111	27347	–	24173	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3988-8888-8599	Машины и механизмы УСН-8601	маш.-ч	1,15	18014	41432					

	2,3	11890	27347

Итого по смете	**7 153 474**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	143 111
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	41 432
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	27 347
- материалы, изделия и конструкции, тенге	6 321 428
Накладные расходы, тенге	117 616
- в т.ч. зарплата, тенге	10 585
Сметная прибыль (8 %), тенге	529 887

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

"SANA-2015". Версия 19.2 от 08.04.19 г.

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-2-3

Остановочный павильон

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	0		
	Средневзвешенный разряд работы		0		
	Итого ФОТ				**143111**
	Машины и механизмы				
1 3988-8888-8599	Машины и механизмы УСН-8601	маш.-ч	2,3	18014,00 / 11890,00	41432 / 27347
	Итого по машинам и механизмам				**41432 / 27347**
	Материалы				
1 2900-0007-0013 (пл)	Остановочный пункт открытого типа длиной 6м (с доставкой)	шт	2	3160714,00	6321428
	Итого по материалам				**6321428**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 7-2 Благоустройство и озеленение
Смета № 7-2-3 Остановочный павильон
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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

1

2900-0007-0013 (Кпл) KazWoodGroup Остановочный пункт открытого типа длиной 6м (с доставкой) 1 шт 2 СФ1=3500000+40000 = 3540000

2 8601-0501-0104 Остановочный комплекс. Монтаж 2 69 %

Ресурс удален 2988-8888-8599

* * * * *

"SANA-2015". Версия 19.2 от 08.04.19 г. Цены региона Восточно-Казахстанская обл. Приложение 2 к НДОССС в РК

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО Заказ 2019-Экс

Наименование объекта: Благоустройство и озеленение

Форма 4

Локальная смета № 7-2-4

МАФ

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге **147,096**

Сметная заработная плата, тыс. тенге

Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	**8601-0303-0206**	**Урна НР = 0**	**шт.**	**6**	22700	–	136200	–	136200	–	147096
					–	–	–	–	–	10896	
	0101-0102-0100	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 0,00)	чел-ч	–	–						
	0101-0102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	–	–						
	3988-8888-8235	Машины и механизмы УСН-8601	маш.-ч	1,15	–	–					
				6,9	–	–					
	2988-8888-8235	Материалы УСН-8601	шт.	1	22700	136200					
				6							

Итого по смете	**147 096**
в том числе	
- материалы, изделия и конструкции, тенге	136 200
Сметная прибыль (8 %), тенге	10 896

Составил _____ Новомлинцева И.А.

Проверил _____

Заказ 2019-Экс

Наименование стройки: Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 7-2-4

МАФ

Составлена в текущих ценах с 05.04.19 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	0		
	Средневзвешенный разряд работы		0		
	Итого ФОТ				–
	Материалы				
1 2988-8888-8235	Материалы УСН-8601	шт.	6	22700,00	136200
	Итого по материалам				**136200**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 2019-Экс Реконструкция улицы Промышленной в городе Усть-Каменогорске ВКО
Регион Восточно-Казахстанская обл.
Текущие цены с 05.04.19 г., тенге
НДС 12 %
Временные (табл.1 п. 35в) 1,3 %
Коэф. к временным 0,80
Темп. зона для зимних IV, коэф. к нормам 1,0 (прил. п.5б)
Коэф-т на ветер не введен
Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,8*1,0= 1,8 %
Коэф-ты для пересчета стоимости по прайс-листам:
- материалы: 1,12
- оборудование: 1,12
Непредвиденные работы и затраты 2 %
Объект № 7-2 Благоустройство и озеленение
Смета № 7-2-4 МАФ
Сметная прибыль 8 %
Коэф. на ЗП 1,00
Коэф. к накладн. расходам 1,00
Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,15 (ОПс прил. Б п. 7)
Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,10 (ОПр прил. Б п. 5)
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
1 8601-0303-0206 Урна 6

* * * * *